



GRADO EN COMERCIO

TRABAJO FIN DE GRADO

“HENAN”

HENG YANG

**FACULTAD DE COMERCIO
VALLADOLID, de feb. de 2022**



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

GRADO EN COMERCIO

CURSO ACADÉMICO

TRABAJO FIN DE GRADO

“HENAN.”

Trabajo presentado por: HENG YANG

Tutor: JOSE ANTONIO SALVADOR INSUA

Índice

1.HISTORIA	4
2.UBICACIÓN GEOGRÁFICA	6
3.POBLACIÓN	8
4.TRANSPORTE	9
5.ECONOMÍA	11
CARACTERÍSTICAS DE LA OPERACIÓN ECONÓMICA:	12
SECTOR PRIMARIO	13
SECTOR SECUNDARIO	16
SECTOR TERCIARIO	18
<i>Comercio intraprovincial</i>	19
<i>Comercio exterior</i>	21
<i>sector financiero</i>	24
<i>Turismo y Educación</i>	25
6. INVERSIONES Y FINANZAS	30
6.1 EL TIPO DE CAMBIO	30
6.2 INVERSIÓN INTERNACIONAL	31
6.3 FINANZAS PÚBLICAS	33
6.4 INVERSIÓN EN ACTIVOS FIJOS	34
6.4.1 <i>Las características de la inversión en activos fijos son</i>	35
7. COMPARACIÓN DE LOS INDICADORES DE HENAN CON NACIONALES (EXCEPTO HONG KONG, MACAO Y TAIWÁN)	36
8.DIRECCIÓN DE DESARROLLO Y TENDENCIA.	38
ESTADO DEL DESARROLLO	39
DIRECCIÓN DE DESARROLLO	40
9.EMPRESA LÍDER EN HENAN	43
10. ANÁLISIS DEL ENTORNO EXTERNO Y INTERNO DEL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE HENAN	43
<i>Entorno externo</i>	43
<i>Entorno interno</i>	48
11. CONCLUSIÓN	53
BIBLIOGRAFÍA	55

1. Historia

Henan, conocida como las Llanuras Centrales en la historia, es uno de los lugares de nacimiento importantes de la civilización china y una de las áreas centrales de la historia china.

Luoyang (antigua capital de trece dinastías), Kaifeng (antigua capital de siete dinastías), Anyang (antigua capital de siete dinastías) y Zhengzhou (antigua capital de cinco dinastías) son todas famosas capitales antiguas de miles de años. Henan ocupa 8 de las 109 ciudades históricas y culturales promulgadas por el Consejo de Estado, ocupando el segundo lugar en el país. Cada vez que hay conflictos civiles en China, los héroes "compiten por las Llanuras Centrales", y Henan es el lugar que debe ser disputado. El nombre "China" proviene del país cuyo centro se encuentra en las Llanuras Centrales.

Durante el Neolítico, hace entre 9.000 y 7.000 años, existía la cultura Peiligang (el nombre de un pueblo) en la etapa inicial y la cultura Longshan en la etapa tardía. La característica más notable de la cultura en este período fue la aparición de los sitios de la ciudad. Los humanos comenzaron a dedicarse a la agricultura y la ganadería, y principalmente a pulir herramientas de piedra y hacer cerámica. Este fue el período pico en la historia de la alfarería china. Después de eso, apareció la cultura Erlitou, que es una cultura que abarcó el Neolítico y la Edad del Bronce en China.

La primera dinastía de China, Xia (siglo XXI - siglo XVI antes), la dinastía Shang (siglo XVI - siglo XI antes) también se centró en la actual Henan, el estado de alianza tribal más antiguo registrado en los libros de historia chinos y el estado hereditario más antiguo en la historia china.

Durante la dinastía Sui, el emperador en ese momento revisó los jardines del palacio y expandió la ciudad de Luoyang, excavó el Gran Canal (el primer río excavado artificialmente en la historia) que conecta el norte y el sur con Luoyang como centro. Hubo muchas guerras a finales de la dinastía Tang, el área de Henan sufrió graves daños.

Durante la dinastía Song, la región de Henan estaba en un período próspero, en ese momento, la población era de más de un millón, y se convirtió en la ciudad más grande, más poblada, más próspera y más magnífica del mundo en ese momento. Riverside Scene, del pintor Zhang Zeduan, representa la ciudad de KaiFeng en ese momento, próspera y magnífica, y registra vívidamente el aspecto

de la vida urbana en China en el siglo XII. Sin embargo, más tarde fue invadida por otros grupos étnicos en la región noreste y sufrió daños devastadores. Excepto por un número muy pequeño de personas que huyeron, la mayoría del resto murió, lo que resultó en miles de millas de tierra de nadie. Luego la destrucción y las inundaciones del río Amarillo se volvieron cada vez más graves. A partir de entonces, Henan perdió sus ventajas a largo plazo y la economía, la sociedad y la cultura de Henan comenzaron a declinar.

En las últimas tres dinastías de China, las dinastías Yuan, Ming y Qing, la capital se trasladó a Beijing. En la dinastía Yuan, debido a la guerra, Henan era un área severamente dañada por la guerra, y había miles de kilómetros de gente deshabitada. En la dinastía Ming, solo 30.000 de los 370.000 habitantes de la ciudad sobrevivieron debido al ataque a la capital y la apertura del cruce del río Amarillo. El 30 de septiembre de 1887, el río Amarillo se desbordó en Zhengzhou, causando más de 2 millones de muertes. Peter Hough, profesor de relaciones internacionales en la Universidad de Middlesex en el Reino Unido, lo calificó como uno de los desastres naturales más mortíferos en la historia de la humanidad.

Durante la Guerra Antijaponesa de la República de China (1938), el gobierno nacional usó el río Amarillo para resistir al ejército japonés, pero también provocó que más de 40 condados en las provincias de Henan, Anhui y Jiangsu se inundaran. 89,300 personas murieron directamente por las inundaciones, y varias murieron por diversas causas indirectas, cientos de miles, millones de desplazados. En la hambruna de Henan en 1942, unas 700.000 personas murieron de hambre. De 1959 a 1961, debido a los movimientos políticos y sociales ya los problemas institucionales, se produjo una hambruna nacional en China y millones de personas murieron en Henan. En 1975, un tifón trajo lluvias torrenciales y el embalse de Henan colapsó, inundando 29 condados y ciudades, destruyendo 11 millones de mu de tierras de cultivo, 11 millones de personas afectadas, 5,96 millones de casas colapsadas, 302 300 animales murieron, y 102 kilómetros de importantes autopistas fueron arrasados, la gente no puede confiar en sí misma para revitalizarse. Más tarde, en 1990, el gobierno chino lanzó una política de donación de sangre, con la esperanza de desarrollar la industria de productos sanguíneos. Sin embargo, el gobierno de Henan y los funcionarios la promovieron enérgicamente, emitiendo eslogan como "Si quieres para ser rico, venda plasma sanguíneo rápidamente" y "Si no vende sangre, no es patriótico", y elevó el índice del plan de sangre al doble del original a la vez, excediendo el índice de donación de sangre asignado. Un gran número de personas donan

sangre y el equipo médico está atrasado, lo que aumenta mucho la probabilidad de contagio de enfermedades de transmisión sanguínea como el SIDA y la hepatitis B. Algunas personas piensan que este es el origen del SARS-CoV en 2002.

La capital provincial fue Kaifeng antes de 1954, y luego Zhengzhou.

2.ubicación geográfica

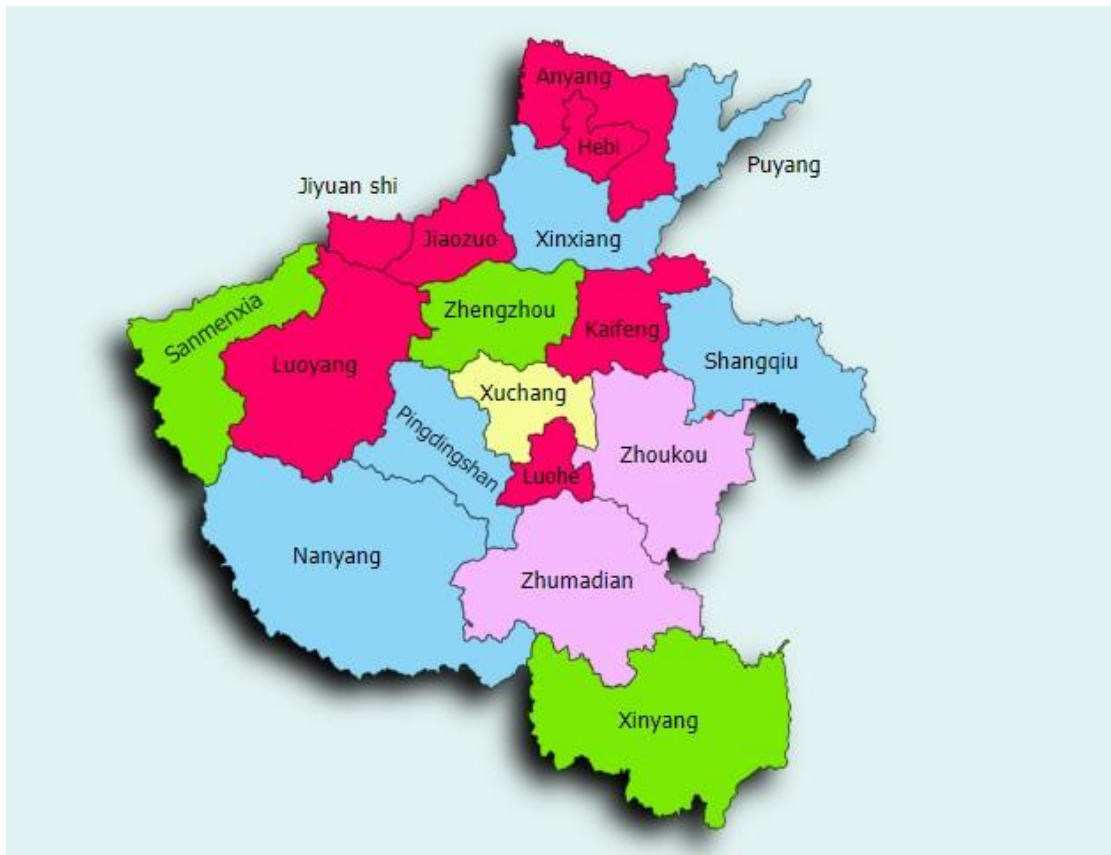
La provincia de Henan cubre un área de 167.000 kilómetros cuadrados, ocupando el puesto 17 en el país. Henan se encuentra en la parte central de China, las provincias vecinas son Anhui, Hubei, Shanxi, Hebei y Shandong. Henan gobierna 17 ciudades a nivel de prefectura, 21 ciudades a nivel de condado , 82 condados y 54 distritos municipales.

mapa 1: Ubicación geográfica de Henán



Fuente: (Enciclopedia Baidu, 2023)

mapa 2: Distribución de ciudades en la provincia de Henan



Fuente: (Enciclopedia Baidu, 2023)

El terreno es alto en el oeste y bajo en el este, con las montañas Taihang, las montañas Funiu, las montañas Tongbai y las montañas Dabie en los lados norte, oeste y sur formando una distribución semicircular a lo largo del límite provincial; la parte central y oriental es la llanura aluvial de Huanghuaihai; la parte suroeste es la cuenca de Nanyang. Las llanuras, cuencas, montañas y colinas representan el 55,7%, 26,6% y 17,7% del área total, respectivamente. La altitud más alta es de 2400 metros.

Los cuatro ríos principales de China, el río Yangtze, el río Huaihe, el río Amarillo y el río Haihe, fluyen a través de la provincia de Henan. El promedio anual de recursos hídricos de la provincia es de 40,35 mil millones de metros cúbicos, ocupando el puesto 19 en el país; los recursos hídricos per cápita son de aproximadamente 383 metros cúbicos, lo que equivale a una quinta parte del promedio nacional. Hay un gran proyecto en China "el Proyecto de desviación de agua de sur a norte", que transfiere recursos hídricos de las regiones central y sur

al norte de China y al noroeste de China, y la fuente de agua de muchas provincias del norte proviene de Henan.

Para 2017, la provincia de Henan tenía 481,67 mil hectáreas de recursos forestales, de las cuales se plantaron 126,28 mil hectáreas. Hay 30 reservas naturales que cubren un área de 762.000 hectáreas, incluidas 13 reservas naturales nacionales. Hay 118 parques forestales, incluidos 31 parques forestales nacionales. La tasa de cobertura forestal es del 24,53%.

Henan tiene estratos relativamente completos, estructuras geológicas complejas y condiciones superiores de prospección de minerales. A fines de 2017, se descubrieron 102 tipos de minerales en Henan, se desarrollaron y utilizaron 78 tipos de minerales. Hay minerales no ferrosos y de metales preciosos como el aluminio, molibdeno, oro, plata, cobre, plomo, zinc, tungsteno, antimonio y minerales de metales ferrosos como el hierro, el titanio y el vanadio; hay minerales energéticos como el carbón, petróleo y gas natural, y Hay arcilla refractaria, fluorita, trona, perlita, grafito, piedras preciosas y otros minerales no metálicos. Entre ellas, las reservas de carbón ocupan el octavo lugar en el país, el petróleo el 12 y el gas natural el 17.

3.Población

Según los resultados del séptimo censo nacional, la población residente permanente de la provincia de Henan era de 99 415 519 el 1 de noviembre de 2020. En comparación con las 94 053 567 personas del sexto censo nacional de 2010, ha aumentado en 5 341 952 personas en diez años, un aumento del 5,68%. La población media por hogar es de 2,86.

Entre la población permanente de la provincia, 55.078.554 personas viven en la zona urbana, lo que representa el 55,43%, 44.286.965 personas viven en la zona rural, lo que representa el 44,57%. En comparación con el sexto censo nacional de 2010, la población urbana aumentó en 18.858.787, la población rural disminuyó en 13.523.207 y la proporción de población urbana aumentó en 16,91 puntos porcentuales. La tasa de urbanización de los residentes permanentes fue del 55,4%, un aumento de 1,4 puntos porcentuales desde el final del año anterior. La tasa de natalidad anual fue de 8,00‰; la tasa de mortalidad de la población fue de 7,36‰; el aumento natural de la población fue de 63.000 y la tasa de crecimiento natural fue de 0,64‰.

En 2020, la población nacida en la provincia de Henan cayó por debajo de 1 millón por primera vez, y en 2021 volvió a caer por debajo de la marca de 800 000. La población nacida en Henan alcanzó un nuevo mínimo desde 1978 (la provincia de Henan no tenía estadísticas de nacimientos antes de 1978).

La provincia de Henan es la provincia con la población flotante más grande de China, por lo que también es una de las principales provincias para trabajadores migrantes. Las personas de Henan que trabajan en Guangdong, Beijing, Zhejiang y Jiangsu representan el 56% de los trabajadores migrantes en Henan, y los que van a Shanghai, Xinjiang y otros lugares Los trabajadores representaron el 44%.

Debido a la mayoría de la gente sigue siendo tradicional, feudal y patriarcal es muy grave, especialmente en las zonas rurales, a todos les gustan los niños, que pueden proporcionar mano de obra para la familia, por lo que la proporción de hombres y mujeres ha estado desequilibrada.

La densidad de población de China es de 145 personas por kilómetro cuadrado, pero la población en las regiones central y occidental es relativamente pequeña, y la densidad en Henan llegó a 600 en 2020.

Tabla 1: Evolución de la población de la provincia de Henan

Años	padrón habitante (10.000 personas)	la proporción de sexos (H/M) (%)	tasa de urbanización	Densidad de población	residentes permanentes
1978	7067	103.8	13.6	423	–
1990	8649	105.5	15.5	518	–
2000	9488	106.6	23.2	568	–
2010	10800	106.7	38.8	563	9405
2015	11217	107.4	47.0	586	9701
2016	11370	107	48.8	589	9778
2017	11377	106.9	50.6	591	9829
2018	11444	106.8	52.2	593	9864
2019	11486	106.7	54.0	595	9901
2020	11526	106.6	55.4	600	9941

Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

4. Transporte

En el camino del desarrollo de China, hay un dicho: si quieres hacerte rico, primero construye carreteras. Además, la provincia de Henan está ubicada en el centro de China y es un área central importante para el transporte nacional. Por lo tanto, se han formado muchos ferrocarriles ordinarios, ferrocarriles de alta velocidad, autopistas, transporte fluvial interior y ciudades centrales de aviación, y la industria logística está relativamente desarrollada.

La ciudad de Zhengzhou tiene la estación ferroviaria de pasajeros más grande y rápida de Asia con una velocidad de diseño de 350 kilómetros por hora.

Pero el desarrollo del metro es un poco más lento. Hasta septiembre de 2022, la provincia de Henan abrió un total de 10 líneas de metro, incluidas 8 en la ciudad de Zhengzhou, con una longitud total de 232,6 kilómetros, y 2 en la ciudad de Luoyang, con una longitud total de 43,5 kilómetros.

Cuatro aeropuertos civiles que ya están en funcionamiento: Aeropuerto Internacional Zhengzhou Xinzheng (Realiza la mayoría de las tareas de transporte aéreo en la provincia de Henan, y la escala de transporte representa más del 96% del transporte de aviación civil en la provincia) , Los otros tres aeropuertos sin importancia están en la ciudad Nanyang, Xinyang, Luoyang

Con respecto al transporte fluvial, hay muchos ríos en la provincia de Henan, pero no muchos tienen capacidad de transporte.

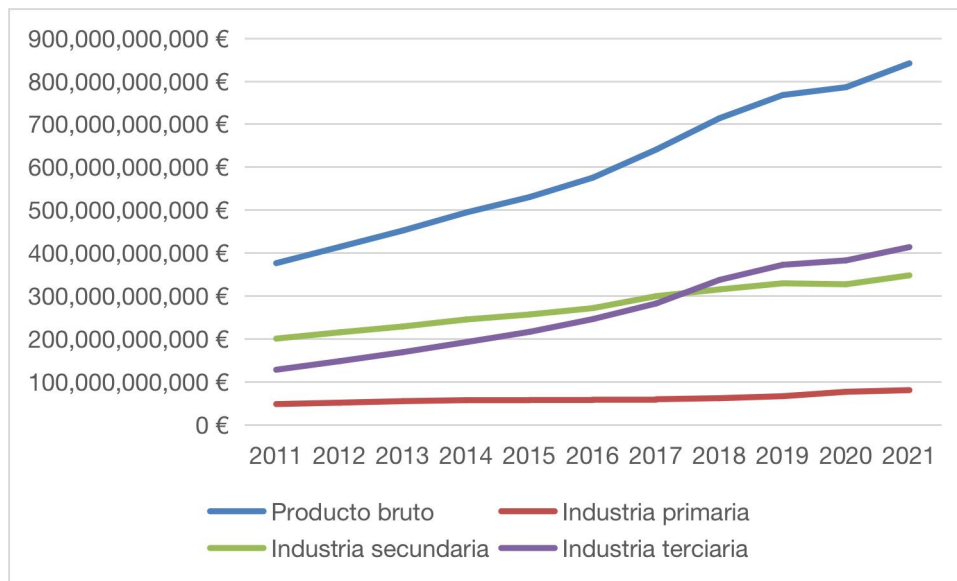
5.Economía

Tabla 2: El PIB de la provincia de Henan en los últimos diez años

Años	Producto bruto	Industria primaria	Industria secundaria	Industria terciaria	PIB per cápita
2011	375,981,142,857.14	47,846,428,571.43	200,308,428,571.43	127,826,285,714.29	3,985.86
2012	413,741,714,285.71	51,102,142,857.14	214,893,571,428.57	147,745,857,142.86	4,356.71
2013	451,892,857,142.86	54,674,285,714.29	228,505,285,714.29	168,713,142,857.14	4,730.57
2014	493,925,142,857.14	56,974,571,428.57	244,851,571,428.57	192,099,000,000.00	5,140.29
2015	529,772,857,142.86	57,365,142,857.14	256,426,571,428.57	216,009,714,285.71	5,476.86
2016	574,990,571,428.57	58,052,000,000.00	271,241,285,714.29	245,697,285,714.29	5,903.71
2017	640,356,000,000.00	59,132,714,285.71	299,147,571,428.57	282,075,714,285.71	6,531.86
2018	713,370,000,000.00	61,587,428,571.43	314,836,571,428.57	336,945,857,142.86	7,244.86
2019	767,396,428,571.43	66,224,285,714.29	329,079,428,571.43	372,092,714,285.71	7,765.14
2020	785,672,428,571.43	76,482,000,000.00	326,790,428,571.43	382,400,142,857.14	7,813.00
2021	841,248,714,285.71	80,297,428,571.43	347,595,000,000.00	413,356,142,857.14	8,487.14

Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

Grafico 1: El PIB de la provincia de Henan en los últimos diez años



Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

Henan es una de las provincias con el desarrollo económico más rápido de China. Desde 1978, el PIB total de la provincia de Henan se ha clasificado entre los nueve primeros del país. En 2004, subió al quinto lugar. En 1991, el PIB de la provincia de Henan superó los 100.000 millones de yuanes y en 2004 superó el billón de yuanes. El PIB per cápita de la provincia de Henan superó los 1.000 yuanes en 1989 y los 10.000 yuanes en 2005.

Características de la operación económica:

1. Después de que el PIB alcanzó 1 billón de yuanes en 2005, alcanzará los 2 billones de yuanes dentro cinco años siguiente y luego aumentará 1 billón de yuanes cada tres años.

2. La tasa de crecimiento anual promedio del PIB es del 10,9%, la séptima tasa de crecimiento más grande del país. Por otro lado, la provincia de Henan tiene una gran base de población y una gran cantidad de personas pobres. La población permanente es mucho menor que la registrada. En comparación con el desarrollo de toda China, el desarrollo económico de Henan todavía es relativamente atrasado.

3. La tasa de crecimiento de algunos indicadores supera la de todo el país, como la inversión industrial y el valor total de importación y exportación, lo que

muestra que la provincia de Henan está transformando gradualmente de la agricultura a la industria.

4. Aunque el PIB total ocupa el quinto lugar en el país, el PIB per cápita es de 8.500 euros, ocupando el puesto 18 en la provincia de China

A continuación, analicemos la economía de tres sectores.

Sector Primario

Henan es una de las tres provincias y regiones de China que cuya producción de cereales supera los 30 millones de toneladas, lo que representa casi una décima parte del total de China. Los cuatro cultivos principales son trigo (el área de siembra es grande, representa el 54% del área de siembra de granos, y la producción siempre ha representado más del 20% del país, ocupando el primer lugar en el país), maíz, cultivos de papa, arroz (el área de siembra representa el 4% del área de siembra de granos y su producción representa el 8% de la producción total).

La producción de maní y sésamo de Henan ocupa el primer lugar en el país. La producción total de hojas de tabaco siempre ha ocupado el primer lugar en el país, y es la base de producción de hojas de tabaco más grande del país. La producción total de soja y algodón ocupa el segundo lugar en el país. La producción de hortalizas y hongos comestibles ocupa el tercer lugar en el país.

Como importante base de producción y procesamiento de productos pecuarios en China, Henan se encuentra entre los cuatro primeros en China en cuanto a la cría de ganado vacuno, porcino y avícola, así como a la producción de aves, huevos, carne y leche. Henan desarrolla vigorosamente el procesamiento y la transformación de productos agrícolas, y es la provincia más grande de transformación y procesamiento de granos y productos cárnicos.

El 14 de julio de 2022, la Oficina Nacional de Estadísticas publicó datos que muestran que en 2022, la producción total de cereales de verano en la provincia de Henan será de 38,131 millones de toneladas. No solo soluciona el problema alimentario de los habitantes de esta provincia, sino que también traslada anualmente a otras provincias 20 millones de toneladas de cereales.

Menos personas están empleadas en el sector primario, pero todavía el 24,2% para 2021 (44,9% en 2010).

En 1978, China tenía una población de casi mil millones, de los cuales 800 millones vivían en áreas rurales. Bajo el sistema de comunas populares, el equipo de producción organizaba la producción agrícola de manera unificada, y el sistema de puntos de trabajo se implementaba en la distribución. La característica destacada era el igualitarismo, que desalentó gravemente el entusiasmo de los agricultores por la producción y dio como resultado en una eficiencia de producción extremadamente baja. La producción de cereales es baja y la posesión de cereales per cápita es pequeña. El suministro de alimentos todavía tiene que racionarse por cupones, y los cupones de alimentos se dividen en cupones de alimentos nacionales y cupones de alimentos locales, y existen restricciones geográficas en su uso. En ese momento, cada residente urbano tenía 26 kilogramo de grano por persona por mes. En Henan, el 90% de la gente no puede resolver el problema alimentario. El proceso de desarrollo de la agricultura de Henan es muy difícil, dividido en cuatro etapas de desarrollo. (Cuarenta años de reforma agraria)

La primera etapa fue en 1982, cuando el Comité Central del Partido Comunista de China emitió el primer "Documento No. 1", que reconoció formalmente el sistema de responsabilidad del contrato de producción rural. Hacer que los agricultores tengan una autonomía real. Este tipo de modelo de negocio de "pagar lo suficiente al país, mantener lo suficiente al colectivo y mantener el resto es nuestro" tiene una relación de interés simple y clara. El entusiasmo de los agricultores por la producción ha aumentado considerablemente. La producción de alimentos per cápita aumentó rápidamente de 297 kilogramo en 1978 a 767 kilogramo en 1983, un aumento del 158%. En 1983, la provincia de Henan no solo resolvió por completo el problema alimentario de los residentes de la provincia históricamente, sino que también comenzó a convertirse en una provincia de transferencia de granos.

La segunda etapa fue en 1993, cuando la provincia de Henan abolió oficialmente los cupones de alimentos, resolviendo el problema de la supervivencia personal que dependía completamente de estos cupones. Y se estableció la Bolsa de productos básicos de Zhengzhou. En 1997, la producción de cereales de la provincia de Henan aumentó rápidamente, ocupando el primer lugar en el país por primera vez.

La tercera etapa fue la abolición de los impuestos y dio subsidios agrícolas en Henan en 2005. Los subsidios aumentan cada año, reduciendo el alto costo y el alto riesgo de la agricultura y aumentando el entusiasmo de los agricultores.

La cuarta etapa es que en 2009, la Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma aprobó el plan de construcción del área central de producción de granos en la provincia de Henan, y el plan de construcción del área central de producción de granos se actualizó a una estrategia nacional. La tecnología moderna también ha mejorado la eficiencia de la producción de granos y ha reducido los costos. La provincia de Henan se ha convertido en un área central importante de producción de granos en el país.

Tabla 3: Desarrollo agrícola en años importantes en la provincia de Henan

Años	%del empleo total	Índice de incremento respecto al año anterior (año anterior = 100)	%del valor bruto de la producción
1978	80.6	101.7	39.8
1983	79	130.2	43.7
1993	66.1	110.4	23.9
2009	46.5	114.2	13.9
2021	24.2	106.4	9.5

Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

En el gráfico se puede ver que la cantidad de agricultores en cada punto de inflexión se ha reducido considerablemente, pero la producción total de granos ha aumentado, lo que significa el éxito de la tecnología y el desarrollo agrícola. La proporción de el sector primario en el PIB total ha disminuido mucho, lo que indica que se ha realizado la urbanización y una gran cantidad de personas se han mudado a las ciudades, trayendo mano de obra a los sectores secundarios y terciarios.

El rápido desarrollo agrícola de Henan también ha traído desventajas

1. Henan que está dominada por la agricultura, no puede soportar los desastres naturales, porque es probable que se produzcan inundaciones en las partes más peligrosas del río Amarillo. Y la ubicación está en las Grandes Llanuras, propensas a sequías o lluvias torrenciales durante todo el año.

2. Henan está posicionada como una importante provincia agrícola estratégica del país, por lo que también se limita a el sector primario. Las empresas y las personas que desean desarrollar los sectores secundario y terciario fluirán, por lo que esta es también la razón de la gran población flotante en Henan.
3. Aunque la agricultura está desarrollada y la producción es grande, representa muy poco PIB. Como puede verse en la figura a continuación, las ciudades con sectores primarios desarrolladas tienen muy poco PIB per cápita y sus ingresos también son bajos, lo que genera una gran brecha entre ricos y pobres.

Tabla 4: Comparación del valor de producción entre las dos principales ciudades industriales (dos primeros) y las cuatro ciudades agrícolas (últimos cuatro)

Ciudad	Valor bruto de producción	industria primaria	PIB per cápita
ZHENGZHOU	12691.02	181.69	100092
LUOYANG	5447.12	261.01	77110
SHANGQIU	4342.22	577.2	39687
XINYANG	3083.32	601.29	49345
ZHOUKOU	3496.23	610.57	39126
ZHUMADIAN	3082.82	556.81	44266

Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

Sector Secundario

La industria y la construcción representan la mayor proporción de la sector secundario. Desde 2010, las personas dedicadas a la sector secundario siempre han representado el 30%. En 2010, el valor de la producción de la sector secundario representó el 50% del PIB total, que se reducirá al 40% en 2021.

La economía industrial de Henan ocupa el quinto lugar en el país y la primera en las provincias centrales y occidentales. Desde los primeros días de la fundación de la Nueva China (1949) hasta 2010, la estructura industrial de Henan estuvo dominada por industrias tradicionales como la metalurgia, la química, los materiales de construcción, textiles y energía. Especialmente desde el 18º Congreso Nacional del Partido Comunista de China (2012), la provincia ha desarrollado vigorosamente industrias de alta tecnología e industrias manufactureras avanzadas, ha promovido activamente industrias emergentes estratégicas y la industria ha continuado avanzando hacia el nivel medio-alto. La

producción de teléfonos móviles, máquinas de protección y otros productos se encuentra entre las mejores del mundo. La industria del automóvil es una de las industrias pilares en la provincia de Henan, especialmente los automóviles de pasajeros, que ya han ocupado una cuarta parte de la cuota de mercado de la industria nacional de autobuses. Henan es también la principal base de producción de tractores grandes y camiones pesados en China.

En 2017, el valor agregado de todas las industrias en la provincia de Henan fue de 1.880.716 millones de yuanes, un aumento del 7,4 % con respecto al año anterior. El valor agregado de las industrias por encima del tamaño designado aumentó un 8,0%. El principal ingreso comercial de las empresas industriales por encima del tamaño designado (Empresas industriales con ingresos comerciales principales anuales de más de 20 millones de yuanes) fue de 8.060.571 millones de yuanes, un aumento del 9,1 % respecto al año anterior; el beneficio total fue de 527.237 millones de yuanes, un aumento del 8,5 %

En 2021, el valor agregado de las industrias por encima del tamaño designado en la provincia de Henan aumentará un 6,3 % con respecto al año anterior. El principal ingreso comercial de las empresas industriales por encima del tamaño designado fue de 5.400.642 millones de yuanes, un aumento del 13,1% respecto al año anterior, el beneficio total fue de 258.117 millones de yuanes, un aumento del 1,6%. Debido a la epidemia, la industria no crecerá en 2020 y crecerá lentamente en 2021.

El desarrollo industrial de las provincias de China debe seguir el comando y la disposición del gobierno central. Cada vez que termine el Congreso Popular, habrá un nuevo plan estratégico y económico (una vez cada cinco años), y cada provincia tendrá un "Libro Económico Azul" En primer lugar, en 1984 se propuso desarrollar primero las ciudades costeras del sur (zonas económicas especiales), Shanghai, Shenzhen, Guangzhou, etc., por lo que su desarrollo económico es la ciudad y provincia líder en China, con muchas empresas privadas, muchos empleos, altos ingresos y muchos talentos. Más tarde, en 1999, se propuso el "Desarrollo Occidental" para construir un ferrocarril que atravesase las regiones central y occidental, y establecer industrias relacionadas con la energía en el oeste, como las estaciones de energía eólica. En 2004, la Asamblea Popular Nacional propuso el plan "Auge de China Central", en comparación con las ciudades costeras y las ciudades occidentales, el desarrollo de Henan es el más lento del plan. El estado desarrolló la industria pesada de Henan, tales como vehículos

pesados, camiones grandes e industrias de minería y procesamiento de minerales. El proyecto de industria pesada a gran escala hizo que el PIB de Henan alcanzara el quinto lugar en el país. Sin embargo, las grandes empresas de estas industrias pesadas fueron nacionalizadas, Esto significa que además de invertir las ganancias en salarios y reproducción, todos los demás ingresos se entregan al Comité de Bienes del Estado y el Ministerio de Finanzas, como fondos públicos para infraestructura, como subsidios para los pobres y empresas en quiebra, Así que estos valores de producción no contribuyeron sustancialmente al desarrollo de Henan. Debido a la gran producción agrícola, la industria ligera se concentra principalmente en el procesamiento de alimentos y la industria textil ligera.

La sector secundario de Henan se concentra en regiones. Muchas empresas a gran escala operan en Zhengzhou y Luoyang, con valores de producción de 466.294 mil millones de yuanes y 225.614 mil millones de yuanes respectivamente. Los valores de producción de otras ciudades están por debajo de los 100 mil millones de yuanes.

Otra sector con una alta proporción del valor de producción en Henan es la industria de la construcción. Cuando el gobierno chino propuso la urbanización en 2005, una gran cantidad de personas en Henan se mudaron de las áreas rurales a las ciudades. En 2005, la tasa de urbanización de 98 millones de personas en Henan fue del 30%. Para 2021, La tasa de urbanización de 120 millones de personas es del 57%. En aras del desarrollo urbano y la vivienda residencial, la industria de la construcción se está desarrollando rápidamente, más intuitivamente, podemos mirar el área de construcción en la tabla a continuación. Entre 2005 y 2015 en China, la mayoría de la gente en Henan pasó de la agricultura a la construcción, porque no se requiere educación ni habilidades. Así que el valor de producción también se duplicó 8 veces.

Tabla 5: El desarrollo de la industria de la construcción en la provincia de Henan cada cinco años.

Año	2005	2010	2015	2020	2021
el valor de producción de la industria de la construcción	1066.15	4400.61	8047.65	13122.55	14192.01
área de construcción (10.000 metros cuadrados)	10813.15	28677.13	53132.48	65956.92	67394.01

Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

Sector Terciario

El rápido desarrollo de la sector terciario mejoró en gran medida el PIB de la provincia de Henan, expandió varias industrias, alivió la presión laboral y mejoró el nivel de vida de las personas.

La industria terciario se está volviendo cada vez más importante para Henan. En 2021, el valor agregado de la industria de servicios de la provincia aumentará en un 8,1% interanual, que es 1,8 y 4,0 puntos porcentuales más que el PIB y el valor agregado de la industria secundario respectivamente, la tasa de crecimiento promedio de dos años 4,8%. A lo largo del año, el volumen de transporte de carga y el volumen de facturación de la provincia aumentaron un 16,2% y un 20,1% respectivamente, el volumen total de servicios postales y de telecomunicaciones aumentó un 28,2% y un 33,8% respectivamente. A finales de diciembre, el saldo de los depósitos y préstamos de las instituciones financieras de la provincia aumentó un 7,8 % y un 10,5 %, respectivamente. La proporción de ocupados en la industria terciario pasará del 27,7% en 2012 al 45,9% en 2021.

A continuación, analicemos desde la economía de la provincia, el comercio exterior, el sector financiero, el turismo y la educación.

Comercio intraprovincial

En 2021, el valor agregado del comercio en la provincia de Henan será de 446 802 000 millones de yuanes, un aumento del 6,1 % con respecto al año anterior; el valor agregado de las industrias de transporte, almacenamiento y correos será de 337 836 000 millones de yuanes, un aumento del 18,2%; el valor añadido de la industria del alojamiento y la restauración será de 111.417 millones de yuanes, el valor añadido de la industria financiera fue de 310.160 millones de yuanes, un aumento del 2,6%; el valor añadido de la industria inmobiliaria fue de 371.967 millones de yuanes, un aumento del 2,9%; el valor agregado de la transmisión de información, el software y los servicios de tecnología de la información fue de 140,828 mil millones de yuanes, un aumento del 16,2%; arrendamiento y servicios comerciales El valor agregado de la industria fue de 200,487 millones de yuanes, un aumento de 7,4%. Los ingresos operativos anuales de las empresas de servicios por encima del tamaño designado (Empresas industriales con ingresos comerciales principales anuales de más de 20 millones de yuanes) fue de 741.850 millones de yuanes, un aumento del 9,3% respecto al año anterior, el beneficio total fue de 61.132 millones de yuanes, una disminución del 9,2%.

En 2021, las ventas totales de bienes de consumo social en la provincia de Henan serán de 2.438.170 millones de yuanes, un aumento del 8,3 % con respecto al año anterior. En términos de áreas urbanas y rurales, las ventas minoristas de bienes de consumo urbanos fueron de 2.002.982 millones de yuanes, un aumento del 8,4 %; las ventas minoristas de bienes de consumo rurales fueron de 435.189 millones de yuanes, un aumento del 8,0 %.

En 2021, los bienes de consumo de empresas de tamaño superior al designado en la provincia de Henan, las ventas de cereales, aceite y alimentos aumentarán un 10,6 % en comparación con el año anterior, las bebidas aumentarán un 11,3 %, el tabaco y el alcohol aumentarán un 26,2%, y la ropa, los zapatos y sombreros, las agujas y los textiles aumentarán en un 4,2%. y artículos de oficina aumentaron un 6,3%, petróleo y productos aumentaron un 11,0% y automóviles aumentaron un 5,9%. Las ventas minoristas en línea de la provincia durante todo el año fueron de 294.820 millones de yuanes, un aumento del 12,5% con respecto al año anterior. Entre ellos, las ventas en línea de bienes físicos fueron de 242,64 mil millones de yuanes, un aumento del 10,1%.

En los últimos años, el comercio se ha convertido en una parte importante de la economía de Henan. Aquí hay algunos factores clave que impulsan el crecimiento:

1. Crecimiento de la población: Henan tiene una población grande y en crecimiento, lo que impulsa la demanda de una variedad de bienes y servicios. Esto crea oportunidades para las empresas en el comercio, así como para la inversión en infraestructura e instalaciones minoristas.

2. Urbanización: Con la aceleración del proceso de urbanización de Henan, la demanda de bienes y servicios minoristas como centros comerciales, supermercados y grandes almacenes también ha aumentado en consecuencia. Esto ha creado un buen ambiente para el desarrollo del comercio en la provincia.

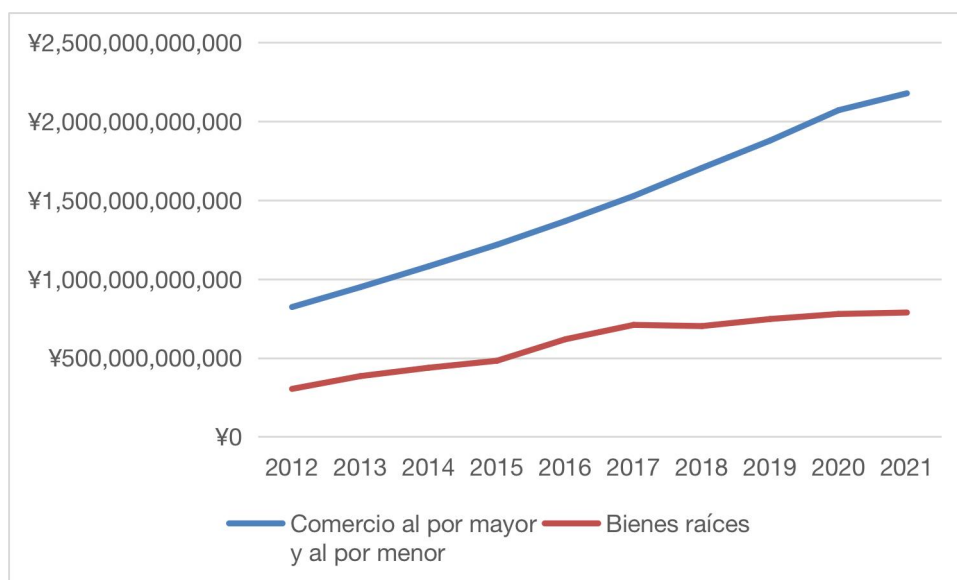
3. Transporte mejorado: la infraestructura de transporte de Henan ha mejorado significativamente en los últimos años, lo que facilita que las empresas del comercio lleguen a los clientes y que las personas accedan a bienes y servicios minoristas.

4. Apoyo del gobierno: el gobierno provincial de Henan ha estado apoyando el desarrollo del comercio y ha introducido una serie de políticas destinadas a promover la inversión y la innovación en la industria.

5. Aumento de la riqueza: a medida que mejoran los estándares de vida de Henan, también lo hace la demanda de bienes y servicios de alto nivel. Esto presenta oportunidades para las empresas en el comercio, especialmente en sectores como los bienes y servicios de lujo.

Debido al desarrollo de la industria de la construcción, la proporción de la industria inmobiliaria también es importante, sin embargo, los problemas también han aparecido en los últimos años. sobreexplotación se ha causado una gran cantidad de desperdicio de recursos de la tierra y una gran pérdida de activos estatales, la vivienda vacía continúa aumentando, y ahora está cerca del 20%. El comportamiento a corto plazo en el desarrollo inmobiliario ha causado daños al entorno ecológico, lo que resulta en una alta densidad de edificios y la falta de espacios verdes. Algunos desarrollos inmobiliarios y construcciones descuidan la protección y la construcción del entorno ecológico. Además, el sistema de infraestructura financiera de bienes raíces de Henan no está completo, la relación entre su desarrollo y la industria financiera no se ha enderezado y el desarrollo de bienes raíces carece de una fuente estable de fondos. Por lo tanto, a partir de 2017, la tasa de crecimiento de su valor de producción ha mostrado una tendencia a la baja.

Grafico 2: El desarrollo del comercio minorista y inmobiliaria en la provincia de Henan en los últimos diez años



Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

Comercio exterior

En cuanto al comercio exterior de China, la zona costera es un centro importante del comercio de China, y su economía se desarrolla más rápido. En 1990, el gobierno chino tomó la iniciativa de dividirla en una zona económica especial y una zona de protección comercial de importación y exportación, que abarca muchas ciudades importantes como Shanghai, Guangzhou y Shenzhen. Estas ciudades cuentan con instalaciones portuarias avanzadas y están conectadas con importantes centros de negocios en todo el mundo, por lo que el comercio de importación y exportación y la inversión extranjera se concentran en estas ciudades. En términos de exportación, los productos producidos en esta región abarcan electrónica, maquinaria, productos químicos, textiles y otros sectores, y se venden principalmente al sudeste asiático, Europa y América. En cuanto a las importaciones, las zonas costeras importan principalmente materias primas y tecnologías avanzadas de Europa, América del Norte y Australia. Además, las áreas costeras también son destinos importantes para la inversión extranjera en China. El alcance de la inversión extranjera en la región abarca la electrónica, los automóviles, los productos químicos y muchos otros sectores, que juegan un papel importante en la promoción del desarrollo económico de la región y la mejora de la competitividad comercial.

Debido a que Henan está ubicada en el centro de China continental, comenzó relativamente tarde, su ventaja radica en su gran población, mano de obra barata y la necesidad de más puestos de trabajo. Comenzó la industrialización en 2005, el comercio con el mundo exterior comenzó a aumentar.

Tabla 6: El valor del comercio de importación y exportación se desarrolla cada cinco años.

Años	2005	2010	2015	2019	2020	2021
Importación y exportación total de bienes	77.36	177.92	737.81	824.45	972.05	1271.01
Exportaciones totales	51.01	105.34	430.61	541.93	592.96	778.07
Importaciones totales	26.35	72.57	307.19	282.52	379.08	492.94
Balanza de M y X	24.66	32.77	123.42	259.41	213.88	285.13

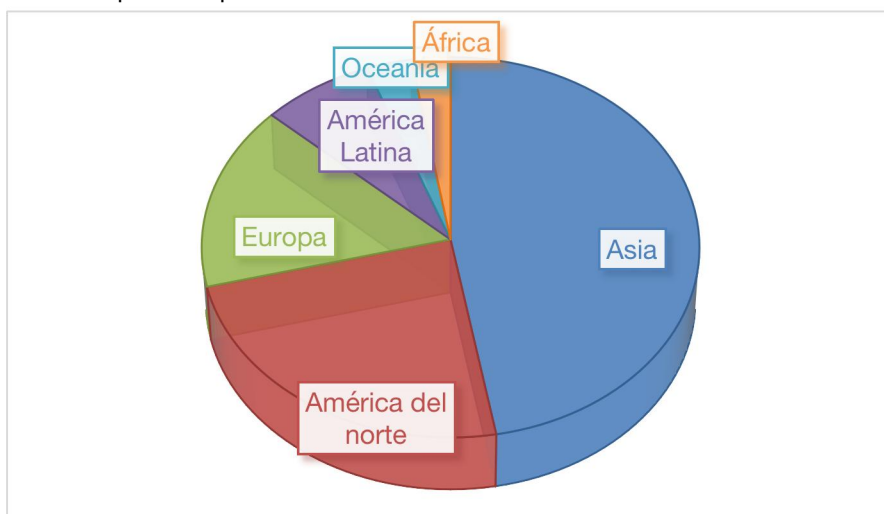
Unidad: USD 100 millones

Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

En la tabla se puede ver que durante el período 2010-2015, el comercio de importación y exportación de la provincia de Henan ha experimentado cambios significativos. Durante este período, la provincia de Henan se convirtió en una de las bases industriales más grandes de China, y la mejora de los acuerdos comerciales con otros países y su mayor presencia en el mercado internacional

también contribuyeron al crecimiento del comercio de importación y exportación. Sin embargo, después de 2015, el comercio exterior de Henan enfrentó desafíos. Algunos países han cuestionado la calidad de los productos chinos e introdujeron medidas de seguridad más estrictas para proteger sus propios mercados. La apreciación del RMB y los salarios más altos también han tenido un impacto en las exportaciones de Henan, que han comenzado a desacelerarse.

Grafico 3: Principales exportadores de Henan en 2021



Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

En 2021, el porcentaje de comercio entre Henan y cada continente se muestra en la figura anterior. Los cinco países principales con la mayor cantidad de intercambios comerciales son: Estados Unidos (183.728 mil millones de yuanes), Provincia de Taiwán (83.591 mil millones de yuanes), Corea del Sur (72.476 mil millones de yuanes), Vietnam (47.378 mil millones de yuanes), Países Bajos (31.630 mil millones de yuanes).

En 2021, el valor total de importación y exportación de la provincia de Henan será de 820,807 mil millones de yuanes. Si se clasifica según el tipo de empresa, las empresas con inversión extranjera alcanzarán los 379,532 mil millones de yuanes. Aquí, no solo se proporcionan activos, sino también maquinaria y equipo, derechos de propiedad industrial, tecnologías patentadas, etc. Las empresas conjuntas con países extranjeros pueden promover el desarrollo de la economía de Henan y la mejora de los niveles científicos y tecnológicos. Si se clasifica según el modo de comercio, el comercio de procesamiento alcanzó 5081,12 mil millones de yuanes, lo que representa el 62%

del valor total, de los cuales el comercio de procesamiento de importación fue de 5057,44 mil millones de yuanes, esto se debe a la falta de materias primas y materiales auxiliares, que deben comprarse en el extranjero o fuera de la provincia, y luego usar la tecnología en la provincia, el equipo y la mano de obra se procesan en productos terminados y se venden a mercados externos. En este tipo de negocio, la empresa operadora firma un contrato con países extranjeros para comprar materias primas como comprador y firma un contrato de exportación de productos terminados como vendedor. Los dos contratos se reflejan en dos transacciones, ambas son ventas de bienes caracterizadas por la transferencia de propiedad, por lo que deben asumir el riesgo de precio y el riesgo de venta del producto terminado.

sector financiero

Con el continuo desarrollo de la economía, el sector financiero en la provincia de Henan también está creciendo, brindando servicios financieros más completos para empresas e individuos en la provincia y aumentando la introducción de capital privado.

Tabla 7: Evolución de los Depósitos y Préstamos de las Instituciones Financieras Cada Cinco Años

Años	2005	2010	2015	2020	2021
Depósitos totales de entidades financieras	10003.96	23148.83	47629.91	76446.19	82430.22
Préstamos totales de entidades financieras	7434.53	15871.32	31432.62	62866.68	69444.62
			Unidad: 100 millones de yuanes		

Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

A finales de 2021 había 147 empresas cotizadas. Se emitieron 148 acciones, incluidas 98 acciones A y 50 acciones en el extranjero. La emisión inicial y el refinanciamiento de este año recaudaron fondos por 20 070 millones de yuanes (81 846 millones de yuanes en 2019), de los cuales la emisión y el refinanciamiento de acciones A recaudaron fondos por 18 786 millones de yuanes (81 496 millones de yuanes en 2019). Al final del año, el valor total del mercado de valores en circulación de las empresas que cotizan en acciones A fue de

1.195.948 millones de yuanes Afectada por la epidemia, la industria de valores se vio gravemente dañada.

En 2021, los ingresos por primas de las compañías de seguros serán de 236.003 millones de yuanes, un aumento del 7,4 % con respecto al año anterior. Entre ellos, el seguro de propiedad fue de 54.972 millones de yuanes y el seguro personal fue de 181.031 millones de yuanes. Los gastos y pagos de indemnizaciones para todo el año fueron de 89.101 millones de yuanes, 18.000 millones de yuanes más que el año anterior, debido a que a mediados de julio se produjo una inundación catastrófica en Henan, que afectó a 14.786 millones de personas, 398 personas murieron y desaparecieron, incluidas 380 personas en la ciudad de Zhengzhou y pérdidas económicas directas de 120,06 mil millones de yuanes, por lo que la compensación del seguro de propiedad es de 17 mil millones de yuanes más que en 2020 (principalmente compensación de seguro de vehículos motorizados).

Turismo y Educación

La razón para analizar el sector del turismo y el sector de la educación juntas es que el desarrollo de estos dos sectores cuenta con el apoyo del gobierno provincial de Henan. Después de que el gobierno central chino planeó a Henan como una provincia agrícola estratégica, un gran parte de la tierra está clasificada como "marcada en rojo", y la tierra dentro de la línea roja se especializa en la producción de alimentos, y posteriormente se nacionalizaron grandes empresas, las cuales fueron planificadas y administradas por el gobierno nacional. Con estas regulaciones, se restringe el desarrollo económico de Henan, por lo que el desarrollo del turismo es para atraer capital extranjero o fondos internacionales, y el desarrollo de la educación es para mejorar el nivel de educación per cápita y retener talentos.

Turismo, debido a que Henan es el lugar de nacimiento de la cultura china, su ventaja radica en su rico patrimonio cultural. Un total de 15 atracciones de nivel 5A (la división y evaluación de la calidad de las atracciones turísticas, emitida por el Ministerio de Cultura y Turismo de la República Popular China, es el estándar nacional más alto), ocupando el quinto lugar en China, el primero es 25 en la provincia de Jiangsu.

En China, Henan tiene una gran población y un gran mercado potencial, por lo que su principal mercado son los turistas de la provincia. Representaron el

62,1% de los encuestados, los turistas de provincias limítrofes representaron el 22,6%

En países extranjeros, Hong Kong, Macao, Taiwán y Japón son actualmente los principales actores en el mercado turístico receptor de Henan. Este mercado es principalmente para visitar a familiares, hacer turismo, vacaciones, viajes de negocios y otras actividades. Con la mejora de las relaciones a través del Estrecho y un transporte más conveniente, el mercado de fuentes turísticas de Taiwan puede elevarse a un nuevo nivel. China y Japón tenían intercambios económicos y comerciales desde las dinastías Qin y Han, e intercambios más frecuentes en la dinastía Tang. Henan fue una de las regiones más prósperas y desarrolladas del mundo durante las dinastías Tang y Song. Tiene economía, comercio y lazos culturales con Japón. Es un destino popular para los turistas japoneses destino de viaje favorito. Sin embargo, otros países, especialmente los países europeos y Australia, no son muy conocidos debido a la distancia, las diferencias en las costumbres populares y la historia y cultura lejanas.

En el "Duodécimo plan quinquenal" de China (el duodécimo plan quinquenal para el desarrollo económico y social nacional de China y el esbozo de objetivos a largo plazo para 2035) (2011-2015), desarrolló nuevos productos y sistemas para las áreas rurales circundantes y el entorno ecológico de las ciudades de Henan para satisfacer las necesidades del turismo emergente por adelantado, resolver los problemas de suministro insuficiente de productos turísticos, estructura industrial desequilibrada y sistema de gestión poco fluido. El "Decimotercer Plan Quinquenal" (2016-2020) tiene como objetivo proporcionar productos turísticos más refinados y diferenciados, incluidas las artes escénicas, e Internetizar la industria del turismo. El "14.º plan quinquenal" (2021-2025) mencionó que la cultura y el turismo de Henan deben integrarse, la integración de productos, la integración del mercado y la calidad de las actuaciones turísticas deben mejorar.

Con el desarrollo del sector del turismo, el comercio, la industria del transporte, la industria del alojamiento y la restauración y la industria de la construcción (hoteles y lugares pintorescos) se han promovido al mismo tiempo, por lo que el valor de producción de estas industrias representa por una mayor proporción del PIB.

El sector educativo es la industria más injusta de China, y Henan es conocida como la provincia más difícil de desarrollar en el sector educativo de

China. En primer lugar, debemos comprender el desarrollo histórico de la industria educativa de China. Tres reformas y desarrollos educativos importantes son el Proyecto 211, el Proyecto 985 y el Doble Primera Clase.

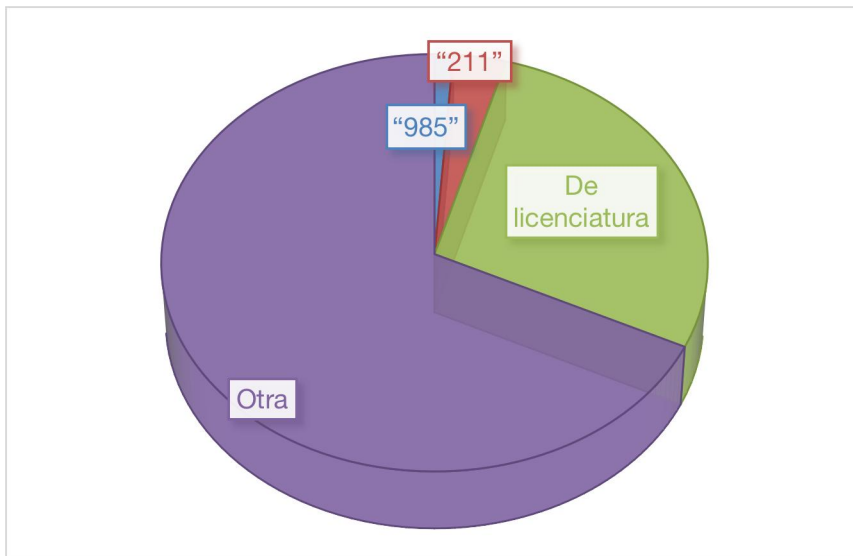
"211 Colegios y Universidades" se refiere a una política para el desarrollo de la educación superior en China que fue aprobada por el Consejo de Estado de la República Popular China e implementada por el Ministerio de Finanzas en noviembre de 1995. El significado de "211" es "un proyecto de construcción de cara al siglo XXI, centrado en la construcción de unos 100 colegios y universidades y una serie de disciplinas clave". Estas escuelas tienen prioridad en la financiación y disfrutan de más recursos educativos. Y Henan solo representa una de las 100 universidades (Universidad de Zhengzhou), y Beijing representa 28. "985 Facultades y universidades" se refiere al plan educativo implementado por el Ministerio de Educación de la República Popular China para construir varias universidades de clase mundial y un grupo de universidades de investigación de alto nivel de renombre mundial. La idea propuesta por el secretario Jiang Zemin en la celebración del centenario de la Universidad de Pekín. Después de completar el tercer lote de construcción en 2010, se seleccionaron un total de 39 colegios y universidades.

El Proyecto 985 ha desempeñado un papel importante en el desarrollo de la fuerza general de las universidades en China continental. La fuerza de la investigación científica y la influencia internacional de un grupo de universidades destacadas han mejorado significativamente y el nivel de educación superior ha mejorado. Sin embargo, al mismo tiempo, fondos universitarios, excelentes profesores y recursos para proyectos Concentrándose en las 985 escuelas de ingeniería, algunas universidades o disciplinas con buenas fortalezas han encontrado "dificultad para reclutar estudiantes", "dificultad para presentar profesores", "dificultad para solicitar construcción del campus y fondos para proyectos" porque no fueron seleccionados. Al elegir una universidad para ingresar al proyecto 985, hay muchos factores no académicos, como el equilibrio regional, la política étnica, la política de cuidado de la industria, etc. Además, el proyecto 985 no agregará nuevas escuelas ni eliminará las escuelas no calificadas, lo que resultará en la solidificación de las identidades y dañará la competencia y la conciencia de desempeño entre los colegios y universidades. Si bien Henan no tiene una universidad en este programa, Beijing tiene 8 universidades.

"Universidades y disciplinas de primer nivel en el mundo", es una importante decisión estratégica tomada por el Comité Central del Partido HENAN
HENG YANG

Comunista de China y el Consejo de Estado en 2017, con el objetivo de elevar la educación china a nivel internacional. Este es el primer paso en el objetivo de Xi Jinping de construir un país con una educación sólida y personas talentosas para 2035. Solo dos universidades de Henan están incluidas en esta estrategia (la Universidad de Zhengzhou y la Universidad de Henan), en comparación con las 34 de Beijing. La siguiente figura muestra las posibilidades de que los candidatos chinos al examen de ingreso a la universidad ingresen a las universidades. Según las estadísticas, en 2022 habrá hasta 1,25 millones de candidatos al examen de ingreso a la universidad en Henan, y solo alrededor de 40,000 candidatos en Beijing. Además, los exámenes son diferentes y los de Henan son más difíciles que los de Beijing. Por lo tanto, los estudiantes de Henan tienen muy pocas posibilidades de ir a una buena universidad, y la presión de la competencia es la provincia más grande de China.

Grafico 4: Distribución de la matrícula universitaria de estudiantes de China en 2021



Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

Henan tiene tres eventos importantes en el desarrollo de el sector educativo. El primero es la descomposición de la Universidad de Henan, La predecesora de la Universidad de Henan fue la Escuela Preparatoria de Henan para Estudiar en Europa y los Estados Unidos establecida en Henan Kaifeng en 1912 por personas de los círculos educativos de Henan durante el Gobierno de Beiyang de la República de China. Como el lugar donde se llevó a cabo el último examen imperial en la historia de China, fue testigo del fin del sistema de exámenes imperial y con el propósito de capacitar a los estudiantes para estudiar en el extranjero, creó una gran cantidad de estudiantes chinos que estudiaron el

aprendizaje occidental. Después de más de 30 años de desarrollo acumulativo, en la década de 1940, se convirtió en una universidad nacional con gran fuerza y reputación en el país y en el extranjero en la historia de la República de China. Después de la fundación de la República Popular China, el estado quería intervenir en la gestión y el control de las universidades y ajustar los departamentos. La antigua Facultad de Agricultura, la Facultad de Medicina y la Facultad de Administración se establecieron de forma independiente como ahora La Universidad Agrícola de Henan, Escuela de Medicina de Henan de la Universidad de Zhengzhou, y Universidad de Economía y Derecho de Henan, los departamentos de conservación de agua, finanzas, educación y protección vegetal se trasladaron a la provincia de Hubei y se fusionó con la Universidad de Wuhan, la Universidad de Finanzas y Economía de Zhongnan, la Escuela Normal Superior de Huazhong y el Colegio Agrícola de Huazhong, el Departamento de Cría de Animales y Medicina Veterinaria se transfirió al Colegio Agrícola de Jiangxi y la Universidad de Henan dejó de existir. En 1953, solo quedaban unos pocos departamentos en Kaifeng. En 1984, se restableció y se renombró Universidad de Henan, y se revisaron el lema, la canción y el emblema de la escuela. En 2000, la escuela absorbió la facultad de profesores y la facultad de medicina de Kaifeng, y se establecieron gradualmente las disciplinas de gestión científica y económica. Después de que la escala aumentara gradualmente, en 2011, el gobierno provincial de Henan emitió una visión para el país de construir una universidad de alto nivel que sea bien conocida en China y tenga una mayor influencia internacional. Sin embargo, el Consejo de Estado solo incluyó a la Universidad de Henan en la estrategia "Doble Primera Clase" en 2017.

Lo segundo es que en 2003, los líderes de la provincia de Henan aceleraron el proceso de urbanización y educación en toda la provincia, porque solo había una universidad del "Proyecto 211" en la provincia, y luego las universidades se trasladaron al lago Longzi una tras otra. Se expandió continuamente, incluyendo agricultura, finanzas, aviación, y otros departamentos importantes de la Universidad de Henan. Sin embargo, debido a la ubicación geográfica, una parte de la tierra cultivada fue ocupada en este proceso, que tocó la línea roja de división nacional. En 2006, la Ciudad Universitaria de lago Longzi quedó expuesta en todo el país debido al uso ilegal de la tierra y fue criticada en el comunicado de prensa central. Se vio obligada a detener la construcción, perdió recursos docentes y la situación de inscripción no era optimista. En 2011, los

expertos criticaron una vez más la ocupación de la tierra, el despilfarro de tierras de cultivo.

La tercera es que debido a la pobreza histórica y el malestar social en Henan, la famosa Universidad de Ciencia y Tecnología de China, la Universidad de Minería y Tecnología de China, la Universidad de Geociencias de China y la Universidad de Economía y Negocios Internacionales fueron reubicadas en Beijing por el gobierno central.

Sin embargo, el sector educativo de Henan tiene una alta inversión y una alta proporción del valor de producción. Esto se debe a que la educación secundaria se ha fortalecido y la urbanización ha trasladado a la población de las zonas rurales a las ciudades para mejorar el nivel cultural de la gente. Cuando se trata de estudios superiores (grado o máster), los estudiantes solo pueden ir a otras provincias o al extranjero. Es un círculo vicioso en el que se drena el talento y queda la mano de obra barata.

6. Inversiones y Finanzas

6.1 El Tipo de cambio

Primero analizaremos la evolución del tipo de cambio del RMB. En las últimas décadas, el tipo de cambio del RMB ha sufrido cambios importantes. Antes de 1994, el RMB estaba vinculado al dólar a un tipo de cambio fijo. En 1994, China implementó un sistema de tipo de cambio dual, con un tipo de cambio fijo para transacciones relacionadas con el comercio y un tipo de cambio flotante para otras transacciones. En 2005, China revaluó el RMB e introdujo un sistema de tipo de cambio flotante administrado, mediante el cual el valor del RMB está determinado por las fuerzas del mercado, pero con cierto grado de intervención del PBOC (People's Bank of China) para controlar las fluctuaciones. El RMB se ha estado apreciando frente al dólar desde 2005, el ritmo de apreciación ha variado con el tiempo. En 2015, el Banco Popular de China anunció reformas para que el tipo de cambio del RMB estuviera más orientado al mercado, lo que resultó en una fuerte depreciación del RMB frente al dólar. Desde entonces, el RMB se ha estabilizado o incluso apreciado ligeramente frente al dólar. El euro se introdujo en 1999 como la nueva moneda de la UE, reemplazando de monedas nacionales. Inicialmente, el euro cotizaba alrededor de \$1,17 frente al dólar, pero luego se depreció frente al dólar, cayendo a un mínimo de alrededor de \$0,83 en 2000. Desde entonces, el tipo de cambio EUR/USD ha fluctuado pero se ha mantenido

relativamente estable en promedio, oscilando entre 1,10 y 1,20 durante la última década. Por lo tanto, la evolución de los tipos de cambio del RMB y el euro se ve afectada por una variedad de factores, incluidos el crecimiento económico, la inflación, las tasas de interés y las políticas gubernamentales. En el futuro, estas monedas seguirán viéndose afectadas por los acontecimientos económicos y políticos mundiales, incluidas las tensiones comerciales, la política monetaria y los riesgos geopolíticos.

Tabla 8: Evolución del tipo de cambio del RMB y el euro y dólar

Años	1994	2002	2005	2010	2015	2020	2021
1 dólar cambia por renminbi	8.62	8.28	8.19	6.77	6.23	6.90	6.45
1 euro cambia por renminbi	–	8.00	10.2	8.97	6.91	7.86	7.63

Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

6.2 Inversión Internacional

La capacidad de atraer capital extranjero e invertir en el exterior ha mostrado una tendencia de mejora en los últimos años. Según datos del Departamento de Comercio de la provincia de Henan, en 2020, el uso real de capital extranjero de la provincia fue de 14.300 millones de dólares, un aumento interanual del 35,9%, ocupando el cuarto lugar entre todas las provincias del país. y la provincia está promoviendo activamente la inversión en varios sectores, como la agricultura, la fabricación, la tecnología y la infraestructura. La gran población y la fuerza laboral bien educada, son atractivo para las empresas que buscan expandirse en China. La inversión extranjera en Henan se ha concentrado en varias industrias clave, incluida la fabricación de alta tecnología, la infraestructura de transporte y la agricultura. Grandes empresas multinacionales como IBM, Intel y Foxconn se han asentado en Henan debido a la abundante oferta de mano de obra y las políticas de apoyo del gobierno de Henan. Estos incluyen ofrecer políticas fiscales preferenciales, brindar apoyo financiero a industrias clave y ofrecer subsidios para el uso y la reubicación de la tierra. El gobierno chino también está promoviendo activamente la inversión extranjera en Henan a través de iniciativas como "Belt and Road", que tiene como objetivo fortalecer los lazos económicos y comerciales entre China y otros países. La ubicación de Henan en el centro de China también la convierte en un importante centro de transporte, que ofrece oportunidades de inversión en industrias relacionadas con la logística y el transporte.

Tabla 9: Desarrollo de la utilización de capital extranjero

Años	2000	2005	2010	2015	2020	2021
Uso real de capital extranjero	53999	122960	624670	1608637	2006476	2107349
Unidad: Diez mil USD						

Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

En 2021, la utilización real de capital extranjero de 21.073,49 millones de dólares.

Dividido por industria económica, las tres industrias que en realidad utilizan más capital extranjero son la manufactura (9.292,98 millones de dólares), los bienes raíces (3.340,23 millones de dólares) y la producción y suministro de electricidad, gas y agua (2.838,98 millones de dólares).

Dividido por región y país, Hong Kong invirtió 14.380 millones de dólares, Estados Unidos invirtió 1009,87 millones de dólares y Taiwán invirtió 813,87 millones de dólares. Hong Kong siempre ha sido una de las mayores fuentes de inversión extranjera en la provincia de Henan y ha desempeñado un papel importante en el estímulo del crecimiento económico de la provincia de Henan. Una de las industrias en las que los inversores de Hong Kong se están enfocando en Henan es la inmobiliaria. Los inversores de Hong Kong están invirtiendo fuertemente en proyectos inmobiliarios residenciales y comerciales en la provincia, aprovechando la creciente demanda de viviendas y espacios comerciales de la región. Por ejemplo, empresas como Sun Hung Kai Properties, New World Development y Henderson Land Development han invertido en el mercado inmobiliario de Henan. Además de los bienes raíces, los inversores de Hong Kong también están activos en la industria manufacturera de Henan, especialmente en las industrias electrónica y de alta tecnología. Empresas de Hong Kong como BYD, un fabricante líder de baterías y vehículos eléctricos, y Techtronic Industries, un fabricante de herramientas eléctricas, han establecido factorías en la provincia.

Dividido por ciudades, Zhengzhou utilizó 4.8633 millones de dólares de capital extranjero, Henan tiene dos zonas francas comerciales: la zona económica del aeropuerto de Zhengzhou y la zona franca integral de Zhengzhou Xinzheng. Estos parques han atraído mucha inversión extranjera, especialmente en manufactura de alta tecnología, logística moderna y comercio electrónico. Luoyang utilizó 3.211.180 millones de dólares y Xinxiang utilizó 1.398.130 millones de dólares.

En términos generales, la provincia de Henan tiene un buen entorno para la inversión extranjera, con una infraestructura bien desarrollada, mano de obra suficiente y apoyo político gubernamental. A medida que China continúa abriéndose a la inversión extranjera, es probable que Henan siga siendo atractiva para las empresas que buscan expandir sus operaciones en China.

En los últimos años, la inversión extranjera de Henan ha crecido constantemente. En 2020, la inversión extranjera directa no financiera de Henan alcanzará los 2140 millones de dólares, un aumento del 10,4 % con respecto al año anterior. La inversión extranjera directa ocupa el puesto 14 entre todas las provincias del país. Por industria, la mayor parte de la SIED de Henan se centró en la fabricación, lo que representó el 62,5% de la inversión total en 2020. Otras industrias importantes incluyen la venta al por mayor y al por menor, bienes raíces y minería. Por regiones, los principales destinos de la inversión extranjera directa de Henan en 2020 son Hong Kong, Reino Unido, Alemania, Singapur y Tailandia. Las inversiones en Hong Kong se concentran en finanzas y bienes raíces, y las inversiones en el Reino Unido se concentran en la fabricación de alta tecnología y la biotecnología.

También hay cinco problemas en la inversión nacional y extranjera:

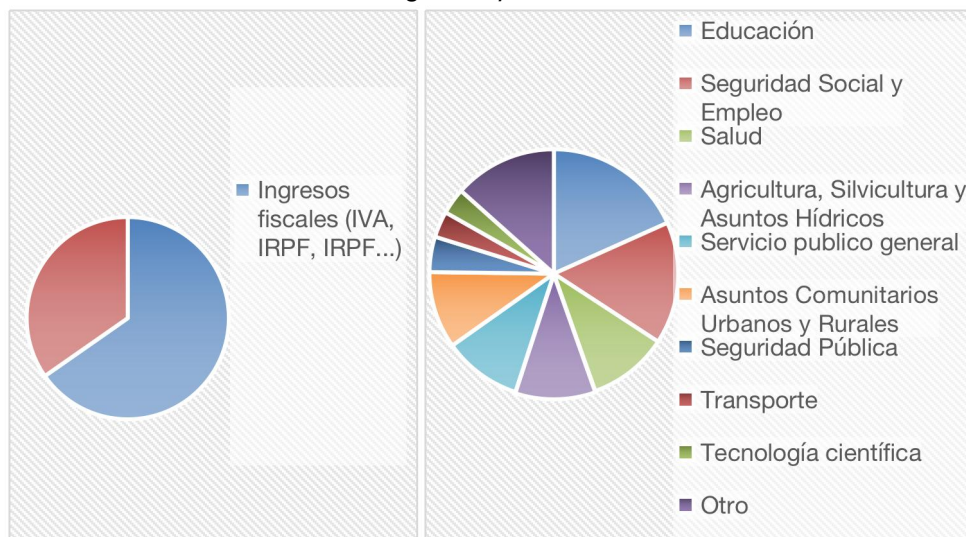
1. La epidemia tiene un gran impacto en la cooperación de inversión transfronteriza.
2. La operación descentralizada de las empresas carece de conexión y colaboración horizontal. Debido a que los recursos de cada empresa provienen de los inversores, son relativamente independientes y hay menos vinculación entre las empresas, es decir en la etapa previa al producto terminado, cada empresa utiliza sus propios fondos, tecnología, equipos, etc.
3. Hay una falta de talentos interdisciplinarios que estén familiarizados con las operaciones internacionales en Henan.
4. Algunas empresas enfrentan dificultades difíciles en la inversión y operación en el extranjero.
5. La mala situación internacional ha llevado a la reestructuración de las reglas de orden comercial y al surgimiento de nuevas medidas de protección comercial.

6.3 Finanzas Públicas

Los ingresos fiscales totales del gobierno de Henan en 2021 serán de 661 124 000 millones de yuanes, los ingresos del presupuesto público general serán de

435 392 000 millones de yuanes y los gastos del presupuesto público general serán de 978 429 000 millones de yuanes.

Grafico 5: Distribución de los Ingresos y Gastos Fiscales

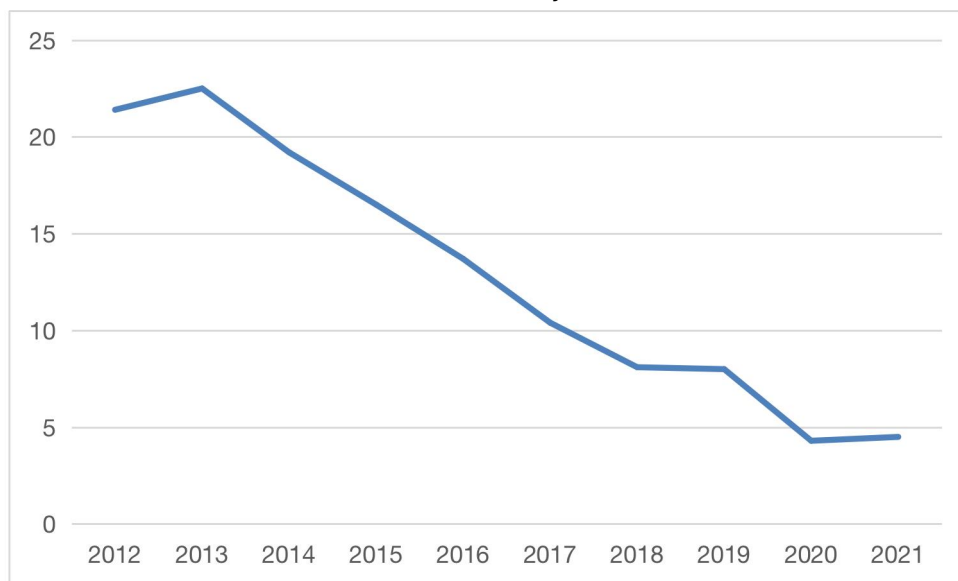


Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

6.4 Inversión en Activos Fijos

La inversión en activos fijos se expresa en forma de moneda, la carga de trabajo de construcción y compra de activos fijos por parte de las empresas dentro de un cierto período de tiempo y los cambios en los gastos relacionados. Incluye bienes inmuebles, edificios, maquinaria, medios de transporte y empresas para la construcción de capital, renovación, reparaciones mayores y otras inversiones en activos fijos. La inversión en activos fijos es uno de los factores clave que impulsan el desarrollo económico regional. En los últimos años, en el contexto de un desarrollo económico de alta calidad, la inversión en activos fijos en la provincia de Henan ha mostrado nuevas características en términos de estructura y eficiencia de la inversión, y su impacto en el crecimiento económico también ha mostrado una nueva tendencia. Analizaremos sus cambios en los últimos diez años, para observar su impacto en el crecimiento económico.

Grafico 6: La tasa de inversión en activos fijos en los últimos diez años



Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

6.4.1 Las características de la inversión en activos fijos son

1. La escala continúa aumentando, pero afectada por la situación macroeconómica, la tasa de crecimiento presenta una tendencia gradual a la baja. En 2021, la inversión industrial, la inversión en infraestructura y la inversión privada de la provincia de Henan serán de 1957,479 mil millones de yuanes, 1046,520 mil millones de yuanes y 3585,154 mil millones de yuanes. La inversión privada se está acelerando y la escala de la inversión privada se está expandiendo año tras año. La participación del total la inversión privada ha superado a la propiedad estatal. La contribución de la inversión económica a la inversión de toda la sociedad está aumentando gradualmente, y la capacidad de crecimiento independiente de la inversión se mejora gradualmente.

2. La estructura de la inversión en activos fijos cambia constantemente

Desde 2012, la proporción de inversión en infraestructura en inversión en activos fijos ha aumentado año tras año. En los primeros tres trimestres de 2019, la proporción de inversión en infraestructura en inversión en activos fijos alcanzó el 23,03 %, superior al 9,63 % en 2012. Incluyendo carreteras, ferrocarriles y aeropuertos. Estas inversiones mejoran el transporte y la conectividad, facilitan el movimiento de bienes y personas y estimulan la actividad económica. Además, la provincia ha invertido mucho en la construcción de parques industriales y zonas de desarrollo tecnológico, que han atraído empresas nacionales y extranjeras y

han contribuido al crecimiento económico. En términos de inversión industrial, las proporciones de manufactura de alto crecimiento, industrias básicas tradicionales y seis industrias de alta energía en la inversión en activos fijos aumentaron de 13,7%, 21,3% y 15,4% respectivamente en 2012 aumentó a 43,4%, 36,9% y 26,5% en 2017. Especialmente industrias de alta tecnología como la inteligencia artificial y la biotecnología. Estas inversiones ayudan a crear nuevas industrias, aumentar la innovación y aumentar la productividad, todo lo cual contribuye al crecimiento económico a largo plazo. Desde la perspectiva de la estructura espacial de la inversión en activos fijos, la inversión en activos fijos en la provincia de Henan muestra una tendencia a concentrarse en ciudades regionales clave y aglomeraciones industriales. En 2021, la inversión en activos fijos en Zhengzhou, Luoyang, Nanyang y Xinxiang representará 40 % de la inversión en activos fijos de la provincia, la inversión en activos fijos en el área de aglomeración industrial representó el 49,9%.

3. Más fuentes y canales de inversión

Para 2021, las fuentes de fondos para la inversión en activos fijos incluyen fondos del presupuesto estatal, préstamos internos, bonos, capital extranjero, fondos propios y otros fondos.

Surgen problemas:

1. Efecto retardado de la inversión sobre el crecimiento económico. La tasa de inversión aumenta, pero la tasa de crecimiento del PIB muestra una tendencia continua a la baja, lo que demuestra que la eficiencia de la inversión no es alta, los fondos efectivos son insuficientes y la estructura de inversión local no es razonable.

2. La inversión privada comenzó a disminuir, del 81% en 2012 al 68% en 2021, debido a factores como la falta de confianza en la inversión de capital privado, canales de inversión poco fluidos, entorno empresarial desfavorable y altos costos de inversión.

7. Comparación de los indicadores de Henan con nacionales (Excepto Hong Kong, Macao y Taiwán)

Los salarios promedio en la provincia de Henan varían según la industria y la ocupación, pero están muy por debajo del promedio nacional con solo 10 034

euros. Las provincias con los salarios promedio más altos en China son Beijing (26 514 euros) y Shanghái (25 797 euros).

El PIB de la provincia de Henan es relativamente alto, pero el salario promedio es relativamente bajo. **Hay varias razones:**

1. Estructura industrial: la economía de Henan está dominada por industrias tradicionales como agricultura, manufactura y construcción. En comparación con industrias orientadas a servicios como finanzas, tecnología y servicios profesionales, los salarios en estas industrias tienden a ser más bajos. Aunque la provincia ha desarrollado vigorosamente industrias de alto valor agregado, estas industrias tradicionales aún juegan un papel importante en la economía. Desde la perspectiva de la estructura industrial, el salario promedio de la industria de servicios de Henan es generalmente más alto que el de otras industrias. Por ejemplo, el salario anual promedio de los profesionales financieros y de seguros en 2021 es de aproximadamente 125 279 yuanes, que es más alto que el nivel promedio general de la provincia. De manera similar, el salario promedio en la industria de la tecnología de la información es de aproximadamente 91501 yuanes. Debido a que estas industrias son industrias emergentes para Henan y tienen un gran potencial de desarrollo, pero no hay muchos empleados calificados.
2. Costo de vida: en comparación con muchas otras regiones de China, el costo de vida en la provincia de Henan es bajo, por lo que los empleadores tienden a ofrecer salarios más bajos. Esto es especialmente cierto en las industrias con abundante mano de obra, como la agricultura y la manufactura.
3. Gran población: la provincia de Henan es una de las provincias más pobladas de China, con una población de más de 100 millones. Una gran población significa más competencia por los puestos de trabajo, lo que ejerce una presión a la baja sobre los salarios.
4. Desigualdad de ingresos: a pesar del alto PIB general de Henan, la desigualdad de ingresos dentro de la provincia es alta. Hay muchas personas que trabajan en trabajos mal pagados, lo que reduce los salarios promedio.

A pesar de estos desafíos, el gobierno provincial de Henan está tomando medidas para abordar los bajos salarios. Por ejemplo, la provincia ha implementado políticas para aumentar el salario mínimo y mejorar los beneficios de la seguridad social para los trabajadores, y está tratando de atraer industrias de salarios altos a la región. Además, el gobierno está invirtiendo en programas de educación y

capacitación para mejorar las habilidades de los trabajadores, lo que podría ayudar a aumentar los salarios en el futuro.

El índice de precios en Henan es el mismo que el nivel general de precios en China, lo que muestra que la oferta y la demanda de bienes en Henan, los costos de producción, los subsidios fiscales, etc. son relativamente estables, pero el salario promedio es más bajo que en el todo el país, lo que significa que se reduce el poder adquisitivo y se reduce la renta disponible.

Sin embargo, la cantidad total de bienes de consumo social es relativamente alta, en primer lugar debido a la gran población y al enorme mercado potencial y, en segundo lugar, porque la economía es dinámica y la gente espera mejorar su nivel de vida.

Tabla 10: Compare los indicadores promedio de Henan con los de China

área	Residentes permanentes	Salario promedio	Índice de precio	Tasa de crecimiento de la inversión en activos fijos	Tasa de crecimiento del valor añadido industrial
HENAN	9883	76261	100.9	4.50%	6.30%
Promedio nacional	141260	110221	100.9	4.90%	9.60%
Ranking de Henan	3	31	14	23	27

Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

Desde un punto de vista macro, la tasa de crecimiento de la inversión en activos fijos es lenta y ha entrado en un período de fatiga, lo que también conduce a un bajo valor agregado industrial. Henan tiene una sola ventaja única y una capacidad de crecimiento limitada. Estas inversiones se trasladaron a Beijing, Shanxi y el noroeste de China.

Tabla 11: Comparando los indicadores generales de Henan y China

área	PIB	Bienes de consumo social total	Comercio total de M v X
HENAN	58887	24381.7	8208.07
Bruto nacional	1143670	440823.2	391008.54
Ranking de Henan	5	5	10

Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

8. Dirección de desarrollo y tendencia.

En 2022, el gobierno central y el Consejo de Estado tomaron varias decisiones para los ministerios de la provincia de Henan, guiadas por el pensamiento de Xi Jinping sobre el socialismo con peculiaridades chinas para una nueva era, y

desarrollándose de acuerdo con los requisitos para prevenir la epidemia y estabilizar la economía. y garantizar un desarrollo seguro.

Estado del desarrollo

1. La operación económica sigue recuperándose

Desde octubre de 2022, se han desatado graves epidemias en muchos lugares, y la apertura de las políticas nacionales ha afectado en cierta medida la recuperación constante de la producción y la recuperación gradual de la demanda, lo que ha provocado importantes trastornos en las operaciones económicas.

2. La innovación impulsa la mejora continua

En el futuro, es necesario implementar estrategias impulsadas por la innovación, revitalizar la provincia a través de la ciencia y la educación, y fortalecer la provincia a través de talentos, continuar promoviendo el "acoplamiento de cinco cadenas" (promoviendo el acoplamiento profundo de la cadena industrial, innovación cadena de suministro, cadena de valor y cadena institucional), e implementar y construir una serie de institutos de investigación, laboratorios a nivel provincial, acelerar la construcción de infraestructura científica y tecnológica, aumentar continuamente la cobertura de las actividades de I + D de las empresas industriales por encima del tamaño designado y fortalecer la motivación impulsada por la innovación y la inversión en innovación.

3. Mejorar el desarrollo coordinado

Adhiérase al desarrollo de alta calidad de la industria manufacturera como el principal vector de ataque, implemente vigorosamente la inversión y el consumo, y el desarrollo coordinado de la demanda industrial continúa aumentando. La estructura industrial se optimiza continuamente. Centrarse en sectores ventajosos y característicos para diseñar grupos industriales y promover la mejora continua de la estructura industrial.

4. Progreso sólido verde y bajo en carbono

Construir un sistema de energía verde y bajo en carbono mediante el desarrollo de industrias verdes, como el uso de energía limpia como la energía eólica, la energía solar y la biomasa para generar electricidad.

5. La apertura al mundo exterior sigue en expansión

Promover activamente la apertura institucional, construir la versión 2.0 de la Zona de Libre Comercio Piloto de Henan a un alto nivel, promover la integración de las

"Cuatro Rutas de la Seda", crear un entorno comercial internacionalizado, legalizado y orientado al mercado, y mejorar el nivel de apertura .

La política de China "One Belt, One Road", un plan de desarrollo económico y comercial destinado a mejorar la conectividad y la cooperación entre China y los países de Asia, Europa, África y América Latina, está jugando nuevamente un papel vital. Uno es promover la construcción de infraestructura y la interconexión en las regiones participantes a través de la construcción de carreteras, puentes, puertos, vías férreas y otros medios de transporte. Esto impulsa el comercio y la inversión entre China y los países participantes, impulsando el crecimiento económico. El segundo es aumentar la influencia económica y política de China en la región y el mundo. Al brindar financiamiento y apoyo para proyectos de infraestructura, China se ganó la confianza y el apoyo de muchos países y consolidó su liderazgo en la región y a nivel mundial. Dos de las seis líneas de la estrategia One Belt One Road hasta 2023 pasan por la provincia de Henan

Línea media: Beijing-Zhengzhou-Xi'an-Urumqi-Afganistán-Kazajistán-Hungría-París

Línea central: Lianyungang - Zhengzhou - Xi'an - Lanzhou - Xinjiang - Asia Central - Europa

6. Mejora continua de los medios de subsistencia compartidos por las personas

Cumplir con el enfoque de garantizar y mejorar los medios de vida de las personas, compensar las deficiencias en los medios de vida de las personas durante el desarrollo, aumentar la construcción de proyectos clave de medios de vida y mejorar el bienestar de las personas.

Dirección de desarrollo

Dos objetivos: 1. Garantizar la construcción de alta calidad de Henan modernizado
2. Garantizar la realización de alto nivel de Henan modernizado

Diez estrategias:

1. Implementar la estrategia de innovación impulsada, revitalizando la provincia a través de la ciencia y la educación, y fortaleciendo la provincia a través de talentos

- Integrar y reorganizar el sistema de laboratorio
- Modernización de universidades e institutos de investigación
- Fomento de las actividades de innovación de las empresas industriales

- Profundizar el sistema de innovación científica y tecnológica
- Mejorar la calidad de la población
- Crear una ecología innovadora

2. Implementar la estrategia de reconstrucción de ventajas

- Promover la transformación de las ventajas de la ubicación del tráfico en ventajas de la economía central
- Promover la transformación de la ventaja de escala de la demanda interna en una ventaja de sinergia de oferta y demanda
- Promover la transformación de las ventajas de la base industrial en ventajas de la cadena de suministro de la cadena industrial
- En el ciclo grande nacional y el ciclo doble nacional e internacional, se ha convertido en un llavero de gama media y alta.

3. Implementar una estrategia de transformación digital

- Construir un nuevo sistema de infraestructura digital
- Desarrollar industrias centrales digitales
- Mejore la capacidad de la gobernanza digital de manera integral y construya una provincia digital sólida de manera integral

4. Implementar la estrategia de cambiar de carril y liderar el camino

- Planificación de industrias futuras
- Ocupar industrias emergentes
- Promover las industrias tradicionales
- Hacer un buen trabajo en el ecosistema

5. Implementar la estrategia de integración de la cultura, el turismo, la cultura y la creatividad

- Dando forma a la imagen temática del turismo mundial
- Crear un cinturón de turismo cultural del Río Amarillo de clase internacional
- Planificación y construcción de una base de ocio y salud

- Desarrollar una industria cultural y creativa de cadena completa con características distintivas

- Fortalecer el cuerpo principal del mercado de turismo cultural y creativo

6. Implementar una nueva estrategia de urbanización centrada en las personas

- Optimizar el diseño del espacio

- Apoyar a Zhengzhou en la construcción de una ciudad central nacional y a Luoyang en la construcción de una ciudad subcentral

- Construyendo Ciudades Resilientes

7. Implementar la estrategia de revitalización rural

- Asumir la responsabilidad de la seguridad alimentaria

- Mejorar la eficiencia y competitividad agrícola

- Promover la prosperidad común

- Construye un hermoso campo

8. Implementar la estrategia de transformación verde y baja en carbono

- Desarrollo de energía verde, industria, transporte, construcción, tecnología, barrera, vida.

9. Implementar estrategia de apertura institucional

- Fortalecer la innovación de reglas y mecanismos abiertos

- Cree un entorno empresarial de primera clase

- Ampliar el espacio abierto de cooperación

- Mantener el ritmo de los tiempos, innovando y abriendo métodos de promoción de inversiones.

10. Implementar la estrategia integral de reforma de profundización

- Acelerar la reforma de los activos estatales y las empresas estatales, la reforma financiera local y la reforma de asignación orientada al mercado

- Promover la reforma de las instituciones del partido y del gobierno, la reforma de las instituciones públicas y la reforma de los medios de vida de las personas.

9. Empresa líder en Henan

Entre las 500 principales empresas chinas en 2022, la provincia de Henan representa 11.

Tabla 12: Empresas de Henan entre las 500 principales empresas de China en 2021

Clasificación	Nombre	Ingreso(M¥)	Tipo de empresa	Tipo de industria	Ciudad
151	WH Group	17597435	Compañía extranjera	Procesamiento de carne	LUOHE (sede:HONGKONG)
152	CMOC	17386258	Empresa privada	Minería y Metales	LUOYANG
155	PMSM	17066921	Empresa estatal	Energética y química	PINGDINGSHAN
224	HENAN ENERGY	11031388	Empresa estatal	Energética y química	ZHENGZHOU
277	YUANMUSHIYE	8327574	Empresa privada	Bienes raíces	NANYANG
312	ANGANG Group	7630760	Empresa privada	Minería y Metales	ANYANG
361	YUGUANG Group	6203224	Empresa privada	Minería y Metales	JYUAN
383	TIANRUI Group	5769273	Compañía extranjera	Computadoras v software	PINGDINGSHAN
398	Central China Real Estate	5573276	Compañía extranjera	Bienes raíces	ZHENGZHOU (sede:HONGKONG)
401	CCSOLN	5397086	Empresa privada	Logística	ZHENGZHOU
473	YIDIAN Group	4617190	Empresa privada	Electricidad	LUOYANG

Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

10. Análisis del entorno externo y interno del desarrollo de la provincia de Henan

Entorno externo

Primero debemos entender el entorno internacional desde una perspectiva macro, que está relacionada con el desarrollo de China y al mismo tiempo afecta el desarrollo de una provincia.

El comercio mundial sufre una triple crisis.

El primer desafío es la crisis financiera. Desde el estallido de la crisis financiera en 2008, la economía mundial ha declinado, el nacionalismo ha aumentado y la desglobalización ha seguido desarrollándose. Diez años después, comenzó el ciclo de crisis. Desde 2018, otra crisis financiera se ha extendido gradualmente desde los mercados marginales y emergentes a los países centrales como China y los Estados Unidos, hasta que se encendió con la nueva epidemia de la corona y estalló en todo el mundo. Durante este período, países individuales establecieron barreras comerciales y prevaleció el proteccionismo comercial, por ejemplo, Estados Unidos provocó una guerra comercial contra China y se

produjeron fricciones comerciales entre Japón y Corea del Sur, lo que trajo nuevos impactos en el comercio mundial. Los datos muestran que de 2008 a 2018, la proporción del comercio mundial total en el PIB mundial siguió cayendo desde un máximo histórico del 51,86 % al 45,8 %, y la tasa de crecimiento del volumen del comercio mundial se redujo del 15 % al 3 %. En 2019, el volumen del comercio mundial de bienes cayó un 0,1 %, la primera caída desde la crisis financiera internacional de 2008.

El segundo desafío es la crisis epidémica mundial. En 2020, con la rápida propagación de la epidemia de Coronavirus, se cerraron una gran cantidad de industrias, se cerraron fábricas y el transporte de carga no fue fluido. Los países adoptaron sucesivamente medidas comerciales restrictivas en respuesta a la epidemia. La demanda de comercio de servicios se ha visto dañada y la actividad de los intercambios comerciales mundiales se ha reducido significativamente. Según la OMC, el comercio mundial de bienes caerá un 9,2 % en 2020, lo que puede superar el impacto de la crisis financiera de 2008 en el comercio mundial. Para frenar una mayor propagación de la epidemia, más de 60 países o regiones de todo el mundo han declarado el estado de emergencia y más de 40 de ellos han adoptado medidas de "cierre de ciudades, estados y países". Este "gran aislamiento" global ha provocado un "gran desacoplamiento" de países, y una "gran desconexión" de cadenas industriales y cadenas de suministro, impactando directamente en el comercio mundial.

El tercer desafío es la crisis de los productos básicos (petróleo). A principios de 2020, los precios internacionales del petróleo se desplomaron, cayendo hasta un 62 % en tres meses, e incluso hasta un 34 % en un día. El precio de futuros del crudo WTI de EE. UU. alcanzó un mínimo intradiario de 20,81 \$/barril y el precio de los futuros de crudo intradiario Brent alcanzó un mínimo intradiario de 24,69 \$/barril, que ha caído a su nivel más bajo desde 2003. La razón detrás de esto es la "resonancia" entre la disminución de la demanda de petróleo y el aumento de la oferta. Por un lado, el tráfico se ha cerrado en todo el mundo, el consumo de petróleo para servicios se ha reducido drásticamente, la cadena industrial global y la cadena de suministro se han interrumpido, y el consumo de petróleo de producción ha disminuido drásticamente. La tasa de operación de las fábricas ha disminuido o incluso cerrado, y el uso de petróleo refinado se ha reducido sin precedentes. Desde una perspectiva más macro, es la fuerte recesión en la economía global lo que ha suprimido demanda de petróleo crudo; las

negociaciones de la OPEP sobre la expansión de los recortes de producción se rompieron y Arabia Saudita recortó los precios y aumentó la producción.

La reconstrucción de las reglas del comercio internacional se debe principalmente a la guerra comercial entre China y EE. UU. La guerra entre estas dos grandes economías también refleja las contradicciones y enredos en el comercio mundial. Por un lado, la globalización de las cadenas industriales, las cadenas de suministro y las cadenas de valor ha vinculado estrechamente a los países, y la "fabricación global" y la "producción global" son tendencias irreversibles. La globalización económica es el resultado de la búsqueda global de ganancias del capital. La tecnología de transporte moderna ha reducido en gran medida los costos de transporte, y el desarrollo de la tecnología de la información ha reducido en gran medida el costo de la difusión y el intercambio de conocimientos. Una actividad específica de creación de valor, formando así una "división global de mano de obra" en todos los países. Bajo esta división del trabajo, se han formado cadenas industriales globales, cadenas de suministro y cadenas de valor entre las empresas globales de suministro y transacciones logísticas que obtienen valor corporativo. Por otro lado, las actuales reglas comerciales multilaterales globales formuladas por las organizaciones comerciales representadas por la OMC se han quedado rezagadas en cierta medida con respecto a los nuevos cambios en la estructura económica y comercial internacional, y no pueden resolver las diferencias y demandas de muchos países participantes, lo que lleva a la normalización de las fricciones comerciales. Desde el establecimiento de la OMC, la ciencia y la tecnología mundiales han florecido, el diseño de la cadena industrial mundial ha sufrido cambios profundos y han surgido economías emergentes. Sin embargo, las reglas comerciales multilaterales aún se encuentran en la etapa de las Negociaciones de la Ronda Uruguay finalizadas en 1994. Su profundidad y amplitud no pueden satisfacer las necesidades del desarrollo industrial actual y los lazos económicos y comerciales más estrechos entre los países, y es aún más difícil cubrir la creciente confianza en activos intangibles y actividades económicas de datos. Debido a esto, todos los países importantes han "comenzado desde cero", desde la OMC hasta el TLC (Tratado de Libre Comercio) y luego hasta el CPTPP (Acuerdo Integral y Progresista de Asociación Transpacífico), la tendencia de los "pequeños círculos". en las negociaciones comerciales internacionales es evidente. Las negociaciones del TLC entre Japón y Europa en 2019 han firmado un acuerdo y entrarán en vigencia en la segunda mitad de 2020; Estados Unidos y Japón firmaron recientemente un "acuerdo limitado" y anunciaron que también

promoverán un acuerdo de TLC más amplio; Estados Unidos y Canadá, México Se ha firmado una nueva versión del Tratado de Libre Comercio de América del Norte, el Acuerdo Estados Unidos-México-Canadá (USMCA); luego de que Estados Unidos se retirara del TPP (Tratado de Asociación Transpacífico), el CPTPP lideró por Japón ha tomado forma, involucrando a un total de 11 países. Por lo tanto, el desarrollo del comercio regional "fuera del sistema" tiende a marginar a la OMC.

La estructura comercial de China también está cambiando.

El primero es la vulnerabilidad de que los "servicios chinos" son muy inferiores a los "hechos en China". China ha aprovechado la oportunidad estratégica de la transferencia de industrias manufactureras internacionales a través de la apertura al mundo exterior y se ha convertido en una "fábrica mundial" y un importante comerciante de bienes. Desde la perspectiva de la estructura de las exportaciones, los principales productos de exportación de China son productos industriales, que representan hasta el 94%. Esto también ha formado el modelo inercial de la ruta de desarrollo del comercio exterior y la filosofía de gestión de China, es decir, otorgar importancia a la promoción de inversiones, el comercio de bienes, la industrialización y la construcción de infraestructura relacionada; las políticas, los reglamentos, los impuestos, los fondos, etc. formulado principalmente en torno al comercio de bienes, ignorando el comercio de servicios, incluida la mayoría de las economías virtuales. Esto ha llevado a un marcado contraste entre el superávit en el comercio de bienes y el déficit en el comercio de servicios de mi país durante mucho tiempo. Las estadísticas de la Administración Estatal de Divisas muestran que en 2019, el comercio de bienes de China tuvo un superávit de 2,92 billones de yuanes, pero desde el último superávit en 1994, el comercio de servicios de mi país ha seguido manteniendo un déficit, y el déficit sigue aumentando. Aunque las exportaciones del comercio de servicios de China en 2018 alcanzaron la tasa de crecimiento de exportaciones más alta desde 2011, debido a las importaciones de 3,47 billones de yuanes ese año, el déficit anual del comercio de servicios siguió siendo de 1,7 billones de yuanes, un aumento de 90.860 millones de yuanes en comparación con 2017. La escala de el déficit récord.

La segunda es que el comercio de China depende del consumo. Con el crecimiento sustancial del nivel económico, el nivel tecnológico y el nivel de ingresos, el consumo inevitablemente se acercará a un nivel más alto de la jerarquía de consumo de Maslow. Es decir, el consumo material tiende a ser infinitamente pequeño, mientras que el consumo espiritual tiende a ser infinito. La

demanda determina la oferta y el consumo determina el comercio. Cuando el consumo logre una transición histórica de lo material a lo espiritual, el lado de la oferta también logrará una mejora estructural correspondiente. Naturalmente, la estructura del comercio exterior se centrará aún más en la industria de servicios y la economía virtual que satisfacen diversos consumo espiritual.

El tercero es la transformación de China de la circulación externa a la circulación interna. Solo después de las conversaciones del sur en 1992, China ajustó su política nacional de desarrollar áreas costeras y aceleró su integración en el mundo a través de la reforma y la apertura. Especialmente después de unirse a la OMC en 2000, China saltó del borde de la red de producción global al centro de la industria manufacturera mundial, y se dio cuenta del aumento económico del segundo PIB más grande del mundo. Esto se debe al modelo de desarrollo orientado a la exportación dominado por el ciclo internacional, pero también enfrenta serios desequilibrios en la balanza de pagos y presiones externas debido a la "excesiva dependencia de la inversión y las exportaciones". Para 2006, la dependencia de China del comercio exterior había llegado al 64%. El modelo de "grandes importaciones y grandes exportaciones" agravó defectos tales como bases industriales débiles y falta de tecnologías centrales, y cayó en un círculo vicioso de deterioro ecológico, ampliando las brechas regionales y cuellos de botella de mejora industrial. Por lo tanto, desde la crisis financiera de 2008, ha habido ajustes de las ventas de exportación a las ventas internas a la expansión de la demanda interna y las reformas del lado de la oferta. Uno es reducir el grado de dependencia del comercio exterior de un máximo de 64% a 31,8% en 2019, volviendo al nivel de 1998; el otro es reducir el superávit en cuenta corriente como porcentaje del PIB de 9,9% en 2007 a menos del 1% en 2019. En tercer lugar, la tasa de contribución de la demanda interna al crecimiento económico superó el 100% en 7 años. Ya en progreso de "exportación + inversión" a "demanda interna + innovación"

El cuarto es la transformación de China de Internet de consumo a Internet industrial. El consumidor de Internet utiliza individuos como usuarios y utiliza la vida cotidiana como escenario de aplicación. Su valor de existencia es proporcionar una experiencia de consumo. El núcleo es la conveniencia, el bajo costo y la nube, que brinda varias comodidades y crea un excedente para el consumidor. Como Google, Amazon, Takeaway, etc. El Internet industrial se "basa en la interconexión de redes entre máquinas, materias primas, sistemas de control, sistemas de información, productos y personas, para realizar control inteligente,

optimización de operaciones y cambios en los métodos de organización de la producción". La esencia es la digitalización de los factores de producción.

Entorno interno

1. Práctica de investigación de industrias emergentes estratégicas

En mayo de 2009, con el fin de reducir el impacto negativo de la crisis financiera en la economía de China, el Viceprimer Ministro Li Keqiang propuso por primera vez el concepto de "industrias emergentes estratégicas" en un simposio sobre apoyo financiero para el desarrollo de industrias emergentes como nueva energía, conservación de energía y protección del medio ambiente. Sobre la base de los principales avances tecnológicos y las principales necesidades de desarrollo, tiene un papel de liderazgo importante en el desarrollo económico y social general y el desarrollo a largo plazo. Es una industria que es intensiva en conocimiento, consume menos recursos materiales, tiene un gran potencial de crecimiento y tiene buenas prestaciones integrales. Por lo tanto, el núcleo de este tipo de industria se encuentra en seis sectores principales: tecnología de punta, amplia demanda de mercado, gran potencial de crecimiento, fuerte liderazgo, buenos beneficios integrales y protección ambiental ecológica.

Desde una perspectiva internacional, las industrias emergentes determinan la competitividad futura de un país. Mercados como Estados Unidos y Europa otorgan gran importancia a la innovación y la protección de la propiedad intelectual, y se centran en crear un entorno institucional propicio para el desarrollo de tecnologías e industrias emergentes.

Por ejemplo, en la industria de la información en los Estados Unidos, a fines de la década de 1980, los Estados Unidos apoyaron enérgicamente el desarrollo de la industria de la información, aumentaron la contratación pública de productos de información e hicieron todo lo posible para eliminar la discriminación de los gobiernos de todos los países. países en la adquisición de productos estadounidenses Industria, ocupando las alturas de mando de la competencia mundial, muchas tecnologías avanzadas se han integrado con éxito con la industria de la información, atendiendo a las necesidades del mercado, y lograron un gran éxito. La industria del software de la India, India cultiva la industria del software como una industria emergente estratégica, construye activamente un sistema de educación y capacitación de talentos de software de múltiples formas y niveles, aprovecha al máximo sus ventajas lingüísticas y educativas para construir parques de software e implementa preferencial políticas financieras e impuestos

Las políticas han promovido el crecimiento de alta velocidad a largo plazo del valor de producción total de la industria del software.

Desde la perspectiva de China, el desarrollo de la industria interna está desequilibrado y requiere alta calidad, que está en consonancia con el desarrollo de cada región. La integración del delta del río Yangtze, el desarrollo coordinado de la Gran Área de la Bahía de Guangdong-Hong Kong-Macao y la Beijing-Tianjin-Hebei Carbono y bioeconomía, creatividad digital y otros sectores tienen ventajas; la región suroeste desarrolla los sectores de materiales de silicio y fabricación de equipos de energía nuclear, la región oeste desarrolla los sectores de información electrónica, optoelectrónica y basados en silicio nuevos materiales, y la región noroeste desarrolla sectores como la energía eólica y la generación de energía solar fotovoltaica. Sin embargo, las dificultades para desarrollar industrias emergentes también son obvias. En primer lugar, la situación internacional restringirá la exportación de alta tecnología y productos, lo que dificultará la cooperación. En segundo lugar, existe un desequilibrio entre la oferta y la demanda de talentos básicos, como un gran cantidad de talentos a nivel de aplicación, ingenieros de algoritmos sénior e investigadores destacados Muy poca gente.

Desde la perspectiva de la provincia de Henan, para desarrollar industrias emergentes que se adapten a sí mismas, es necesario elegir cuidadosamente el modelo de cultivo de la industria, comprender correctamente la demanda futura del mercado y dominar las tecnologías clave de esta industria. El gobierno provincial de Henan desarrollará siete industrias futuras: fabricación de equipos de alta gama, tecnología de la información de próxima generación, nuevos materiales, vida y salud, conservación de energía y protección ambiental, nueva energía y vehículos inteligentes en red.

2. Investigación sobre la integración profunda de la industria manufacturera avanzada y la industria de servicios modernos

La provincia de Henan tiene una gran proporción de empresas industriales. A juzgar por la ley de evolución industrial, con el fin de mejorar la eficiencia de la producción y obtener una mayor plusvalía, las empresas industriales han despojado gradualmente de los departamentos relevantes que originalmente estaban a cargo de las propias empresas para los servicios de producción. proceso de producción Salga, promueva un mayor refinamiento de la división del trabajo en la industria manufacturera, avance hacia un extremo superior de la

cadena de valor industrial y forme una tendencia de servicio industrial. Este tipo de desarrollo integrado no es solo la mejora de la complejidad, la personalización y la diversificación de los productos por parte de la propia empresa, sino también una manifestación importante de la satisfacción continua de las actualizaciones de consumo, y también es el requisito interno de las empresas para hacer frente a cada vez más competencia feroz y buscar un desarrollo diferenciado. También está cada vez más impulsado por la evolución y el desarrollo de la tecnología de la información.

Desde una perspectiva internacional, Alemania ha impulsado y promovido el desarrollo de industrias modernas de servicios productivos al acelerar el desarrollo de industrias de fabricación de maquinaria y electrónica de alta tecnología. Al acelerar el desarrollo de la fabricación de maquinaria y electrónica de alta tecnología, Japón ha impulsado y promovido el desarrollo de servicios modernos para productores. La principal experiencia incluye la promoción de la modernización industrial a través de la innovación tecnológica, dando pleno juego al papel de enlace de las asociaciones industriales y prestando plena atención al desarrollo de las pequeñas y medianas empresas. Desde la perspectiva de China, la ciudad de Guangzhou, a través de su estrategia nacional, primero innova y desarrolla un modelo de fabricación orientado al servicio y promueve la integración profunda y el desarrollo de "fabricación + servicio". El segundo es desarrollar vigorosamente el diseño industrial, construir una base de demostración de nueva industrialización de diseño industrial nacional en la Zona de Desarrollo Económico de Guangzhou con altos estándares y un alto punto de partida, y construir un nuevo sistema y una nueva plataforma. El tercero es construir industrias emergentes en bases y formar áreas de aglomeración.

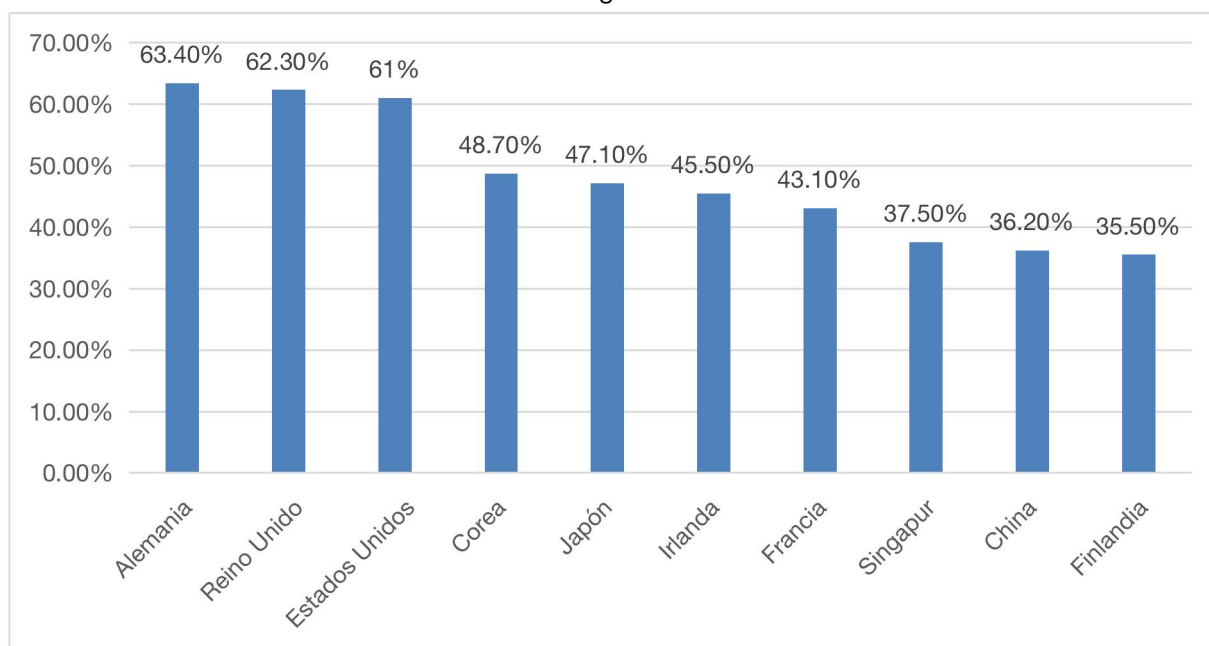
De acuerdo con las ventajas de Zhengzhou, podemos integrar y desarrollar la industria de la información electrónica, la industria de fabricación de equipos, la industria de fabricación de automóviles, la industria alimentaria moderna, la industria del aluminio, la industria biomédica y la industria de servicios, que pueden impulsar otras industrias y ampliar el campo.

3. Investigación sobre la economía digital de la provincia de Henan

Desde una perspectiva internacional, en 2019, la escala de desarrollo general de la economía digital mundial alcanzó los 31,8 billones de dólares estadounidenses, lo que representa el 40 % del PIB mundial, y la tasa de crecimiento de la economía digital en más del 80 % de los países del mundo. fue significativamente

mayor que la del PIB en el mismo período. Se puede decir que la economía digital se ha convertido en un factor clave y una importante fuerza impulsora para la recuperación de la economía mundial. Para 2021, el tamaño total de la economía digital mundial superará los 45 billones de dólares estadounidenses, lo que representa la mitad de la economía total del mundo. La tecnología digital puede penetrar en todas las industrias y continuar promoviendo la multiplicación de la innovación y la integración transfronteriza.

Grafico 7: Países con el índice de economía digital más alto en 2020.



Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

Desde la perspectiva interna de China, en 2019, el valor agregado de la economía digital nacional alcanzó los 35,8 billones de yuanes, la escala total representó el 36,2% del PIB, en términos de desarrollo industrial, Internet industrial lideró la transformación digital industrial, las empresas conectan equipos, infraestructura, servicios de gestión y otros datos a Internet, pueden obtener de manera más eficiente la eficiencia de producción, el proceso de gestión y otros contenidos. En cuanto al desarrollo de la industria de servicios, constantemente surgen nuevas formas caracterizadas por la economía compartida y la tecnología de la información como medio de aplicación. Por ejemplo, la provincia de Zhejiang es el lugar de nacimiento de Alipay, bicicletas compartidas y compras en línea, Chongqing atrae inversiones de empresas líderes como Alibaba, Tencent y Huawei, y Shenzhen es la aplicación de nuevas tecnologías de la información como big data y computación en la nube.

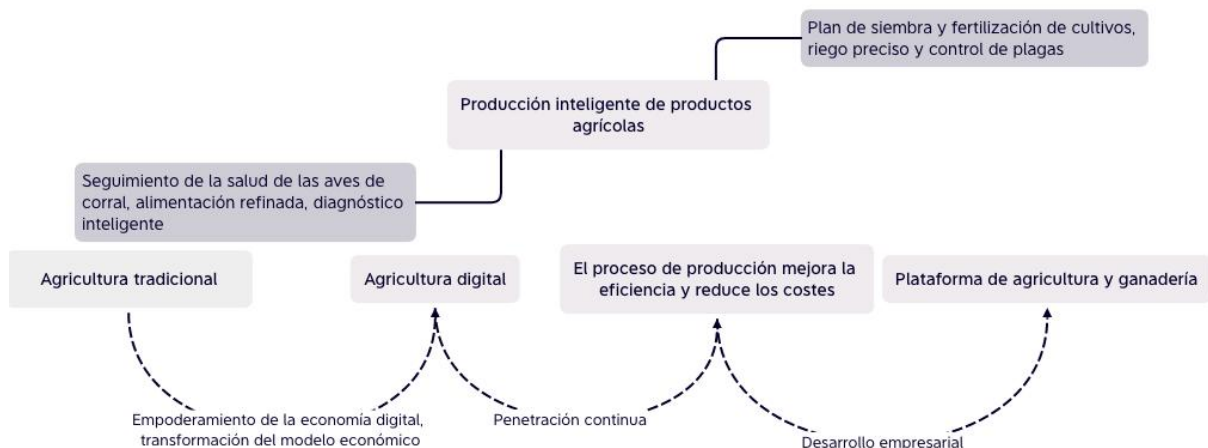
Para la provincia de Henan, aprovechando al máximo sus ventajas, puede integrar la economía digital con la manufactura y la agricultura moderna.

Tabla 13: El camino de actualización de la integración de la economía digital y la fabricación

Inteligencia de producto			
Nivel micro	Los productos industriales tienen mayor potencia de detección y computación	Los recursos digitales ayudan a reducir costos y aumentar la eficiencia en la producción	Satisfaga las necesidades personalizadas de los consumidores
Nivel macro	Internet de todo crea mercados emergentes y sistemas industriales	El enorme sistema industrial de Internet nació	Los modelos de negocio emergentes como C2M se están desarrollando rápidamente

Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

Gráfico 8: El camino de actualización para la integración de la economía digital y la agricultura



Fuente: (Oficina de estadísticas de China, 2022)

4. Estudiar la importancia del desarrollo de los cinco distritos y cuatro caminos en la provincia de Henan

En septiembre de 2019, cuando el Secretario General Xi Jinping inspeccionó Henan, señaló que Henan tiene ventajas como la base industrial, la ubicación y el transporte, y los canales abiertos. Debe integrarse activamente en la construcción conjunta de "Belt and Road" y acelerar la apertura del interior. Y presentó la planificación de cinco distritos y cuatro caminos. Los cinco distritos se refieren al área del aeropuerto de Zhengzhou, la zona de libre comercio, el área de

autoinnovación, el área de prueba integral de comercio electrónico transfronterizo y la prueba integral de big data. Las cuatro rutas se refieren a la planificación de la provincia de Henan en las cuatro Rutas de la seda (Rutas de la seda aérea, terrestre, en línea y marítima). La construcción de un centro de transporte es la forma más rápida y necesaria para desarrollar una provincia. Por ejemplo, Memphis en los Estados Unidos ha construido un sistema de transporte integral multimodal, lo que ha atraído a FedEx para instalarse. El aeropuerto de Incheon de Corea del Sur tiene una perfecta disposición espacial y el desarrollo de industrias de alta gama cercanas Recibió un fuerte apoyo del gobierno central.

Distrito cinco: en 2019, el PIB del área del aeropuerto de Zhengzhou alcanzó los 98.080 millones de yuanes, y la tasa de contribución a la importación y exportación de la provincia se mantuvo por encima del 60 %, ocupando el puesto 12 en el país y el primero en la región central. rutas de pasajeros y carga (29 rutas de transporte de pasajeros, 29 rutas de carga), la red de rutas centrales abarca las tres principales zonas económicas de Europa, Asia y los Estados Unidos. Un total de 69.400 empresas se han establecido en la Zona de Libre Comercio de Henan, con un total de 809.998 millones de yuanes de capital registrado recientemente aumentado de capital nacional, un total de 400 empresas con capital extranjero y un total de 1.995 millones de dólares estadounidenses de capital real. uso de capital extranjero. El número de empresas recién registradas en las áreas de Kaifeng, Zhengzhou y Luoyang fue 29 veces, casi tres veces y el doble que antes del establecimiento del área, respectivamente. La zona de autoinnovación en Luoyang, Zhengzhou, ha reunido a empresas líderes innovadoras, empresas de alta tecnología y pequeñas y medianas empresas nacionales de ciencia y tecnología con un nuevo sistema de gestión, sistema salarial y políticas de desarrollo. Su valor de producción representa 55,2 % sobre el total de la provincia. Tanto el área de prueba integral de comercio electrónico transfronterizo de Zhengzhou como el área de prueba integral de big data son la única forma de vincular la provincia de Henan con el mundo exterior a través de Internet y big data, ingresar al mercado internacional y aumentar su influencia.

11. Conclusión

Ubicada en el centro de China, la provincia de Henan es una de las provincias más pobladas del país. La provincia tiene una economía diversificada con un enfoque en la agricultura, la manufactura y los servicios.

La agricultura es un importante contribuyente a la economía, y en la región se cultivan cultivos como el trigo, el maíz y el arroz. Además de la agricultura

tradicional, la provincia también ha invertido en el desarrollo de tecnologías agrícolas modernas, como el cultivo en invernadero y la acuicultura, y se ha convertido en la reserva de cereales de China.

La fabricación también es un importante motor de su economía, particularmente en industrias como la maquinaria, los productos químicos y los textiles. La provincia de Henan tiene una sólida base manufacturera y el gobierno ha invertido en la construcción de parques industriales y zonas de desarrollo tecnológico para atraer empresas y aumentar la productividad.

Los servicios, incluidas industrias como las finanzas, la salud y el turismo, son cada vez más importantes.

En general, la economía de Henan ha crecido constantemente en los últimos años, con inversiones en activos fijos como infraestructura e industrias de alta tecnología que ayudan a impulsar el desarrollo. A pesar de desafíos como la escasez de agua y la contaminación ambiental, se espera que la economía de la provincia siga creciendo en los próximos años.

Bibliografía

- Baidu.* (3 de 12 de 2020). Obtenido de <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1685006925769564772&wfr=spider&for=pc>
- Bilibili.* (01 de 11 de 2021). Obtenido de https://www.bilibili.com/video/BV19b4y1b7bZ/?spm_id_from=333.788&vd_source=2fe2806cb61342279e47658d2986b27b
- chino simplificado.* (18 de 12 de 2018). Obtenido de <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1620150658204078600&wfr=spider&for=pc>
- CNR.* (23 de 10 de 2018). Obtenido de http://hn.cnr.cn/hngbxwzx/20181023/t20181023_524392827.shtml
- Wenku.* (12 de 03 de 2020). Obtenido de https://wenku.baidu.com/view/0fab7c3368d97f192279168884868762caaebb9a.html?_wkts_=1683682319505&bdQuery=河南矿石概况
- Enciclopedia Baidu.* (19 de 2 de 2023). Obtenido de <https://baike.baidu.com/>
- red de referencia.* (23 de 11 de 2022). Obtenido de <https://www.fx361.com/page/2022/1123/11440301.shtml>
- Henan.gov.* (12 de 6 de 2018). Obtenido de <https://www.henan.gov.cn/2006/08-30/230749.html>
- Huyanji. (2005). *xueshu.net*. Obtenido de <https://xueshu.baidu.com/usercenter/paper/show?paperid=27904e84212a5f36eb968bc9a54789d3>
- Kelax.* (20 de 03 de 2023). Obtenido de <https://www.kelax.cn/zhuantifanwen/302736.html>
- La economía en la era de la pandemia.* (12 de 2020). Obtenido de <https://wewread.qq.com/web/reader/943329407260a653943ae3c?>
- noticia de DAHE.* (21 de 12 de 2022). Obtenido de <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1752788496611133312&wfr=spider&for=pc>
- Nuevo patrón de desarrollo.* (01 de 2022). Obtenido de <https://wewread.qq.com/web/bookDetail/a1a327f0813ab710fg014e8c>
- Oficina de estadísticas de China.* (31 de 12 de 2022). Obtenido de <http://www.stats.gov.cn/tjsj/>
- Pinto, I. R. (2014). Ortega y Gasset, J. (2002). El tema de nuestro tiempo. Madrid: Tecnos. *SCIO.Revista de Filosofía, n.º 10*, 177-180.

Secretaría de Estado de Comercio. (19 de 10 de 2022). *Datacomex*. Obtenido de <https://comercio.serviciosmin.gob.es/Datacomex/index.htm>

sina. (08 de 05 de 2022). Obtenido de <https://finance.sina.cn/2023-05-08/detail-imytakpt8576853.d.html>

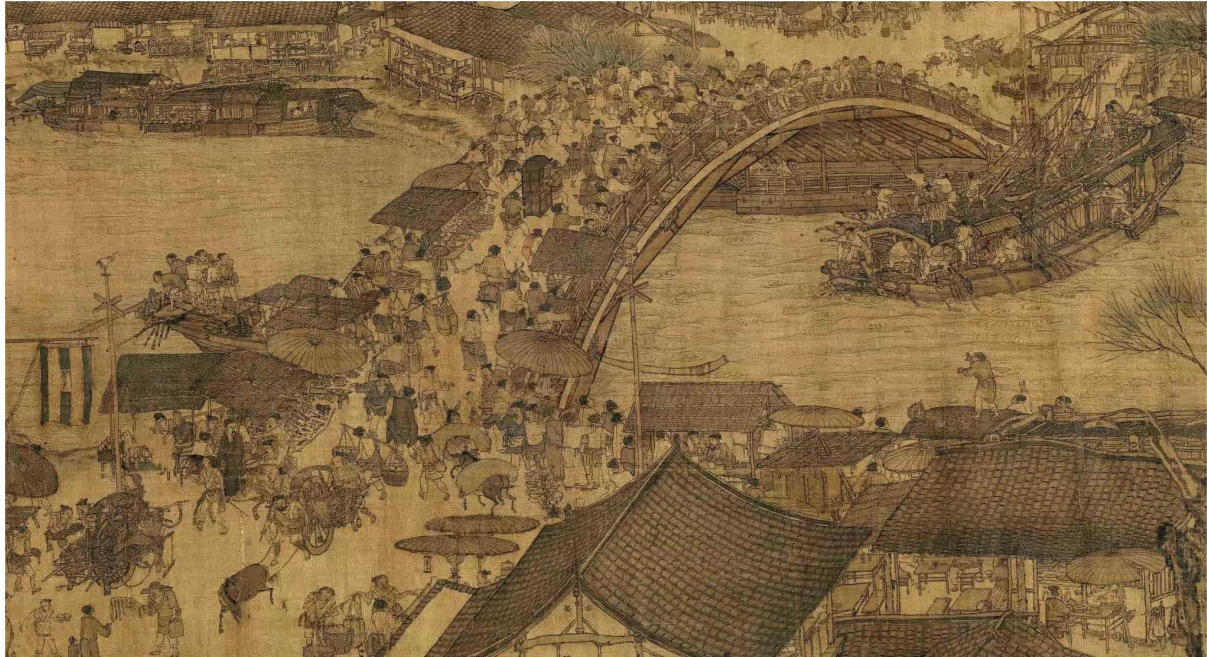
thepaper.cn. (08 de 03 de 2021). Obtenido de https://m.thepaper.cn/baijiahao_11604316

Wechat. (30 de 07 de 2021). Obtenido de https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5MzE4NzkwMg==&mid=2652728028&idx=1&sn=b3a15ede0da24c15034f2c085ac8a5e7&chksm=8b88708dbcff99b0d409dd66616459c8ab7e0221d7f603fa58710005f619e297e40d0870e56&scene=27

Youtube. (30 de 07 de 2022). Obtenido de https://www.youtube.com/watch?v=XKnvfz105_I

Anexo:

Foto 1: Prosperidad en Henan de la dinastía Song <Riverside Scene>



Fuente: sina.

Foto 2: Hambruna en Henan debido a los movimientos políticos y sociales china



Fuente: Peulícula<1942>
HENAN
HENG YANG

Foto 3: Autopistas en Zhengzhou



Fuente: Baidu

Foto 4: Estación de tren de alta velocidad de Zhengzhou



Fuente: Sina

Foto 5: las ciudades industriales (eje: Zhengzhou)



Fuente: Henan.gov

Foto 6: Los campos 1



Fuente: Henan.gov

Foto 7: Los campos 2



Fuente: Henan.gov

Foto 8: Atracciones 1 “Qixingyan”



Fuente: Henan.gov

Foto 9: Atracciones 2 “Estación Real de Henan”



Fuente: Henan.gov