

Gobernanza espacial desde la perspectiva de la transformación y el desarrollo de las megaciudades
Tipo de planificación Explorar——Basado en la práctica de la planificación maestra de la tierra y el espacio de Guangzhou

Deng Maoying

Oficina de Planificación y Recursos Naturales de Guangzhou

Resumir: Promover la transformación de la gobernanza espacial en las megaciudades es la tarea clave de la planificación del suelo y el espacio. Gobernanza espacial Tipo de planificación Todavía hay que explorar urgentemente cómo se construye el marco y cómo funciona. En 2018, Guangzhou, como el único piloto maestro municipal de planificación de la tierra y el espacio en el país, basado en los requisitos de adaptación al modo de transformación y desarrollo de las megaciudades en la nueva era, para la gobernanza espacial Tipo de planificación Las ideas técnicas, el contenido de la compilación y el mecanismo de implementación se han explorado y practicado. Basado en el plan general de tierra y espacio de Guangzhou, combinado con el análisis del mecanismo de respuesta de los planes maestros anteriores de Guangzhou para la transformación y el desarrollo urbano, se propone implementar la misión nacional como objetivo, tomar la asignación de recursos espaciales como núcleo, tomar la transformación de la utilización del espacio como el alcance y tomar la dinámica Gobernanza de inteligencia digital Para apoyar la gobernanza Tipo y regulación Dibuja un marco. Sobre esta base, se propone que, en términos de estrategia, la responsabilidad nacional debería transformarse en estrategia de desarrollo espacial. En términos de asignación de fuentes, se debe formar un nuevo mecanismo para la asignación de recursos basado en el nuevo concepto de desarrollo, y en términos de utilización del espacio, se debe formar Convertirse en un método de utilización espacial que se adapte a las necesidades de las megaciudades. En términos de implementación, perceptible y adaptativa Gobernanza de inteligencia digital Sistema.

Palabra clave: Transformación y desarrollo de megaciudades; gobernanza espacial Tipo de planificación; Plan Maestro de Tierras y Espacios; Guangzhou

Breve introducción del autor: Deng Maoying, Director de la Oficina de Planificación y Recursos Naturales de Guangzhou, Ingeniero Superior a nivel de Profesor, Planificador Urbano Registrado, 26886688@qq.com

El esquema nacional del "14o Plan Quinquenal" propone que "para Cambiar el modo de desarrollo y construcción de las megaciudades, mejorar el sistema de gestión urbana refinada, promover la nueva urbanización con las personas como núcleo y explorar el camino para modernizar la gobernanza de las megaciudades"[1]. Tierra y planificación espacial como herramienta estratégica, básica e institucional para la planificación del desarrollo espacial y la gobernanza espacial [2]], La interacción bidireccional y la promoción mutua con el desarrollo y la transformación urbana es un componente importante de la modernización del sistema de gobernanza, y también el mapeo espacial del desarrollo y la transformación urbano y el

modo de coordinación de la gobernanza urbana.[3-5], por lo tanto, liderar y promover la transformación de la gobernanza espacial en las megaciudades se ha convertido en la dirección clave de la actual reforma de la planificación espacial de la tierra. Por un lado, la transformación del desarrollo urbano ha promovido la evolución de la planificación espacial. Planificación espacial a través del contenido de planificación, concepto de valor, estructura espacial, ruta de implementación, etc. La evolución continua responde a las necesidades del desarrollo y la transformación urbana. Por otro lado, la planificación espacial también está promoviendo la transformación de la gobernanza espacial urbana.[6], Nueva York, Londres, Beijing, Shanghái y otras ciudades de todo el mundo generalmente toman la planificación espacial como una herramienta importante para guiar y regular el desarrollo urbano, adaptarse y promover la transformación urbana y responder de manera efectiva a las oportunidades y desafíos del desarrollo urbano con la ayuda de una planificación razonable y con visión de futuro [7].

Centrándose en la transformación y el desarrollo de las megaciudades, académicos nacionales del ciclo económico[8-9], Evolución institucional [10-11], gobernanza política [12-131], estructura social [14]]Y se analizaron otras perspectivas. Molienda Juez, algunos estudiosos de la etapa evolutiva [15], mecanismo dinámico [16], rendimiento del desarrollo [17-18] Las características y beneficios de la transformación de las megaciudades se analizan en otros aspectos. En términos generales, Nuestro país es súper El desarrollo de las grandes ciudades ha pasado por cuatro etapas: desde la fundación de Nueva China hasta la etapa de reforma y apertura, las ciudades se basan en la industria y principalmente llevan a cabo la construcción urbana alrededor de los centros de producción; después de la reforma y la apertura hasta el año 2000 Año, con la apertura al mundo exterior y la introducción de la economía de mercado, la construcción de la zona de desarrollo ha impulsado la rápida expansión del espacio urbano; de 2000 a 2020, el sistema fiscal, el sistema de uso de la tierra, el sistema de vivienda, etc. CON LA FUENTE DE UNA SERIE DE REFORMAS, EL ESPACIO URBANO HA LOGRADO LA EXPANSIÓN DE LEAPFROG COMO PORTADOR DE PROLIFERACIÓN DE CAPITAL, ACUMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS Y RIQUEZA.; Después de 2020, China ha entrado gradualmente en la etapa de desarrollo estable desde la etapa de urbanización rápida, y el enfoque del desarrollo ha cambiado de la mejora de la velocidad a la mejora de la calidad. Las contradicciones entre la economía y la sociedad, la cultura, la ecología y otros estándares diarios diversificados se destacan gradualmente. En En este proceso, Las megaciudades se enfrentan a comprender con precisión la nueva etapa de desarrollo, implementar profundamente el nuevo concepto de desarrollo y acelerar la construcción de nuevos Los requisitos estratégicos del patrón de desarrollo se enfrentan a la urgente necesidad de cambiar el modo de desarrollo y gobernanza [19]. La evolución del tiempo y el espacio en la nueva era y los cambios en el entorno institucional dan a la práctica de planificación una nueva dirección de transformación [20], y la planificación se optimiza de acuerdo con los requisitos del desarrollo en la nueva era.[21], forma un objeto de planificación para expandirse a toda el área y a todos los elementos[22-24], planificación El estándar es más completo y multidimensional.[25], el proceso de planificación enfatiza Todo el proceso de edición y gestión Retroalimentación circular [26-27], Mecanismo de planificación Destacar la cooperación entre los gobiernos central y local Gobernanza [28-29] y otra planificación y compilación espacial de tipo de gobernanza Método.

Guangzhou como teniendoUna megaciudad con una historia de más de 2.200 años, con una población residente de más de 18,8 millones, esNuestro país es súperEs un representante típico de las grandes ciudades. Al mismo tiempo, Guangzhou es también una de las primeras megaciudades en practicar el plan maestro urbano en China. Desde 1954, Guangzhou ha compilado un total de 17 versiones del plan maestro urbano. En 2018, Guangzhou, como el único piloto del país en llevar a cabo la prueba del plan maestro de tierra y espacioTome la iniciativa en la implementación de las necesidades de transformación y desarrollo de las megaciudades, explore los métodos de planificación y preparación espacial orientados por la gobernanza espacial de las megaciudades y proporcione experiencia en Guangzhou para la planificación y preparación espacial de las megaciudades de China en la nueva era. Este artículo toma el proceso de transformación y desarrollo urbano de Guangzhou y la respuesta a la evolución de la planificación como una muestra de observación, y destila y forma la gobernanza para adaptarse a la transformación y desarrollo de megaciudades.Tipo de planificaciónIdeas y métodos lógicos, para megaciudades súper grandesLa planificación espacial proporciona una referencia para la transformación de la gobernanza espacial.

1 La evolución de la planificación espacial de Guangzhou en el contexto de la transformación y el desarrollo urbano

Guangzhou siempre ha dado gran importancia al papel principal de la planificación, en la construcción de ciudades de producción, el impulso de la reforma y la apertura, urbanaRápido y rápidoEn el contexto de diferentes épocas, como el desarrollo y el desarrollo actual de alta calidad, ha promovido la transformación del plan general de las herramientas de implementación del proyecto a los medios de gobernanza urbana, y ha guiado eficazmente la construcción y el desarrollo de las ciudades en diferentes períodos. Mira la imagen1.

1.1 Desde los primeros días de la fundación de la Nueva China hasta la reforma y la apertura: planificación planificada liderada por la producción industrial

Bajo la guía de "el vínculo central del trabajo urbano es restaurar y desarrollar rápidamente la producción urbana y convertir la ciudad en una ciudad de producción" propuesto por la Segunda Sesión Plenaria del Séptimo Comité Central del Partido Comunista de China, con el fin de restaurar el funcionamiento normal de la ciudad y construir una ciudad orientada a la producción lo antes posible, Guangzhou ha compilado sucesivamente un total de13 versiones del plan maestro urbano.El total de este períodoDivisoresEn términos de contenido y métodos de preparación, el marco de planificación no es completamente estable, lo que puede considerarse una extensión del plan económico nacional, que muestra las características de servir a la producción. En términos del enfoque de preparación, la tierra industrial se toma como el elemento espacial más importante, teniendo en cuenta la defensa y la seguridad nacionales, y cuatro áreas industriales están dispersas alrededor de la periferia de la ciudad, mostrando las características de desarrollo de los centros tradicionales, los grupos industriales como unidades y a lo largo del río.

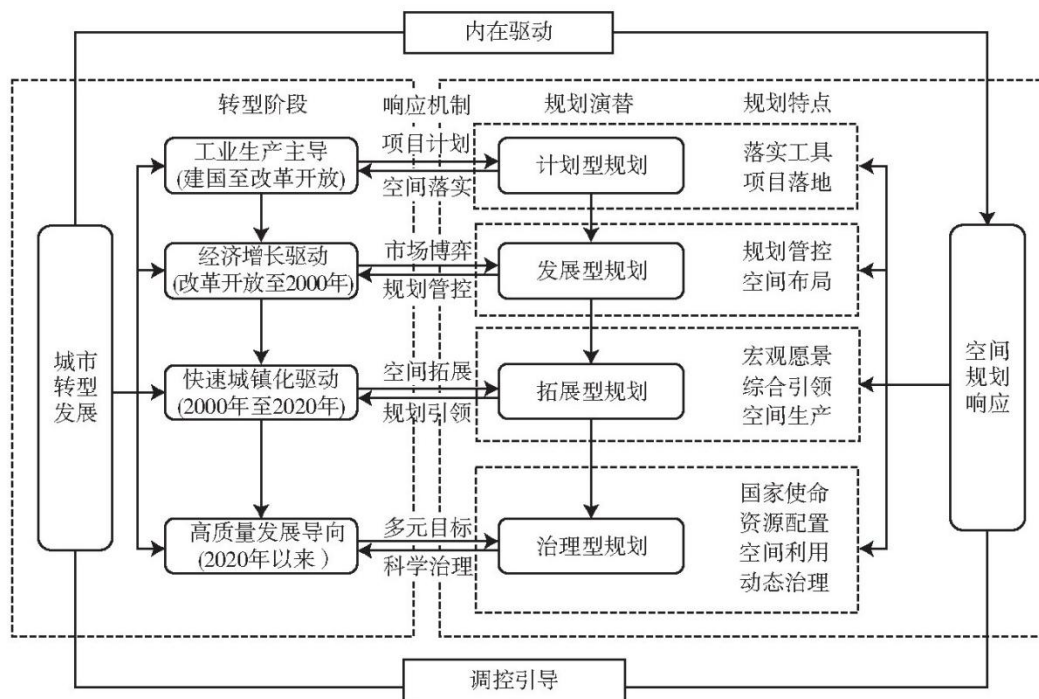
1.2 Reforma y apertura hasta el año 2000: planificación del desarrollo impulsada por el crecimiento económico

Con el cambio del centro de desarrollo urbano a la construcción económica después de la reforma y la apertura, la "transformación de una ciudad productiva a una ciudad integral" se ha convertido gradualmente en el tema principal del desarrollo urbano.[30], pero en este momento, la densidad de población de la antigua ciudad de Guangzhou alcanzó los

36.000/km.²El grupo industrial, que tiene una función de diseño de puntos periféricos relativamente único, se enfrenta a los problemas de hacinamiento en el casco antiguo, desarrollo periférico insuficiente y el marco urbano no se ha abierto, lo que dificulta apoyar eficazmente el rápido desarrollo de la economía.

Con el fin de mejorar la función de servicio integral de la ciudad y abastecer el espacio industrial para atraer la entrada de capital extranjero, Guangzhou lanzó la preparación de una nueva ronda del plan maestro urbano y la primera versión del plan maestro de tierras, que proporciona una garantía para el diseño funcional de los centros de negocios, industrias manufactureras, puertos y terminales y otras ciudades por medio del control de planificación espacial y el desarrollo incremental de tipo grupo. , Llevando a Guangzhou a transformarse y desarrollarse de una ciudad productiva a una ciudad integral. De la ciudadEn términos de la naturaleza de la ciudad, el Consejo de Estado ha aprobado que Guangzhou es "el centro político, económico y cultural de la provincia de Guangdong, una de las famosas ciudades históricas y culturales de China, y uno de los centros importantes de intercambios económicos y culturales extranjeros en China.", Requiriendo que la ciudad se desarrolle en una dirección más amplia. Desde la perspectiva del modelo de expansión espacial, el plan plantea la idea de desarrollar desde "Yunshan" hasta "Zhushui" a lo largo del río hacia el este, y planea a lo largo del río "grupo de la ciudad vieja, grupo Tianhe, grupo Huangpu" y el nudo de la ciudadConstruido porCentro únicoCambiar a un "patrón de grupo en forma de banda". Pero al mismo tiempo, la contradicción entre la planificación y la demanda del mercado se destaca gradualmente, acompañada deLas necesidades de construcción del distrito central de negocios provocadas por la preparación de los Sextos Juegos Nacionales en 1987,Además, la inversión extranjera y las zonas de desarrollo nacional "brotan por todas partes". En 1989, Guangzhou casi abusó la cuota de tierras de construcción planificada, lo que resultó en el problema de la propagación desordenada en el espacio urbano.

Fotografía1 El mecanismo de respuesta de la planificación espacial de Guangzhou a la transformación y el desarrollo urbano



1.3 2000-2020: Planificación de la expansión impulsada por la rápida urbanización

Con la profundización continua de reformas como la distribución de impuestos, el sistema de uso de la tierra, el sistema de vivienda, etc., los gobiernos locales son cada vez más entusiastas y proactivos en el desarrollo urbano.[10] , "Planificar un nuevo espacio y formar una estrategia de expansión espacial rápida, flexible y diversa" se ha convertido en el general de este período. El objetivo principal de la compilación. Con el fin de aprovechar la oportunidad del ajuste de la división administrativa, ampliar el espacio para el desarrollo urbano y fortalecer la competitividad regional, Guangzhou lanzó el plan estratégico de 2000 y la versión de 2010 del plan maestro, creó el modelo de planificación estratégica para guiar el plan general y estableció el crecimiento de la "ciudad central regional internacional" de Guangzhou desde una perspectiva regional más amplia. Objetivos estratégicos a largo plazo, y proponer la "política de ocho caracteres" de "South Expansion, North Excellence, East Advance, West Union", y sucesivamente promovió Baiyun New City, Papá Nuevas áreas alrededor del centro de la ciudad, como el área continental, University City, South Railway Station Business, etc. La construcción de la ciudad ha desempeñado un importante papel destacado en la construcción de la forma rudimentaria de la estructura multicéntrica de Guangzhou..

El Esquema de Planificación de la Reforma y el Desarrollo para la Región del Delta del Río Perla aprobado por el Consejo de Estado a finales de 2008 aclara el estatus de Guangzhou como ciudad central nacional frente al mundo y que sirve a todo el país, marcando que el desarrollo de Guangzhou ha saltado al nivel estratégico nacional. En este momento, Guangzhou se vio afectado por la política de estímulo inmobiliario bajo la crisis financiera de 2008. , Se destaca el problema de la floración en todos los lados de la nueva ciudad y la nueva área. Con el fin de asumir las responsabilidades de la ciudad que coinciden con el

posicionamiento de la "ciudad central nacional", Guangzhou lanzó la preparación del plan estratégico de 2009 y la versión 2020 del plan maestro, que desempeñó un papel destacado en la expansión del espacio urbano. Desde la perspectiva de la cooperación regional, Guangzhou implementa activamente la estrategia nacional, profundiza la cooperación con Hong Kong y Macao, toma la Zona de Libre Comercio (Piloto) de Nansha como líder y construye un nuevo punto de apoyo para la innovación y la cooperación entre Guangdong, Hong Kong y Macao y una nueva ciudad central. En términos de espacio y función, se enfatiza que el desarrollo del espacio urbano ha aumentado desde el uso de la tierra hasta la optimización estructural, y la estrategia de "ajuste medio" se ha añadido aún más a la "política de ocho caracteres" original. Mientras se draga la población del área urbana central, se ha construido una industria de servicios moderna y un área de clúster funcional regional de alta gama, para hacer del área urbana central un centro de servicios regional en el Delta del Río Perla e incluso un área geográfica más grande. En 2012, con el fin de resolver la contradicción entre la planificación urbana y la planificación del suelo, Guangzhou tomó la iniciativa en la realización de "tres divisores": el trabajo de integración y "integración de múltiples regulaciones" promueve la unificación de bases, la coordinación de mapas diferenciales, la integración de la planificación especial y otros trabajos, y promueve la coordinación y utilización de los recursos espaciales en toda la zona.

1.4 Desde 2020 hasta el presente: Planificación de la gobernanza bajo la guía de un desarrollo de alta calidad

Después del 19o Congreso Nacional, el Comité Central del Partido promovió el establecimiento de "un sistema unificado" de planificación de la tierra y el espacio. Si bien Guangzhou ha logrado grandes logros en el desarrollo, también se enfrenta a contradicciones prominentes en el desarrollo y la protección. Hay muchos desafíos, como la falta de equilibrio de la estructura espacial, el desarrollo lento y las restricciones más estrictas en los recursos de la tierra. De 2010 a 2020, el crecimiento anual promedio de la población residente en Guangzhou fue de alrededor de 600.000. Con la rápida afluencia de población, la rápida expansión de la tierra de construcción ha seguido exprimiendo el espacio ecológico y agrícola, lo que ha ejercido una gran presión sobre el medio ambiente urbano. El espacio ecológico de las partes subestructurales está invadido. Además, en la estructura del espacio urbano, aunque la planificación del calendario guía el diseño multicéntrico, pero el efecto antimagnético del área urbana periférica sigue siendo insuficiente, y los recursos de alta calidad de la población y los servicios públicos todavía están muy concentrados en el área urbana central. Además, el fenómeno del uso ineficiente de la tierra urbana está muy extendido. Existencia ubicua. La escala de las tierras de baja eficiencia en stock es grande, y los "tres viejos" de la ciudad ocupan el lugar de la foto 350 km², lo que representa alrededor del 20% del área total de terrenos de construcción en la ciudad. A medida que China entra en la etapa de desarrollo de alta calidad, el desarrollo urbano necesita establecer objetivos diversificados como la ecología, la economía, la sociedad y la cultura. Guangzhou necesita urgentemente cambiar el modo de desarrollo de las megaciudades, coordinar y planificar la utilización racional y la protección del espacio terrestre en toda el área, y administrar en el espacio. Mejora de nivel. Ciudad de Neng. Desarrollo de alta calidad,

Por lo tanto, en "Una regla" "Más divisores" "Uno" Sobre la base de la exploración y la práctica, Guangzhou ha sido identificada como la única ciudad piloto del país para la tierra

municipal y la planificación espacial, centrándose en la exploraciónTerritorioReforma de la planificación espacial y compilación de nuevos paradigmas, Crack superConflictos en el desarrollo y la protección de las grandes ciudades, la sobreconcentración de funciones y población, y la utilización del espacioDespodo de grano después de la destilaciónLiberar y otros problemas, con el fin de controlarTipo de planificaciónPromover la transformación de la gobernanza espacial en las megaciudades, mejorar las funciones básicas de las ciudades, unificar la asignación de todos los elementos de recursos en toda el área, transformar la forma de utilizar el espacio y establecer un mecanismo de implementación y gestión más eficiente.

2 Gobernanza espacial de las megaciudadesTipo de planificaciónEl marco del pensamiento

El espacio terrestre es el portador físico de las actividades económicas y sociales humanas. Ante los problemas actuales de búsqueda unilateral de la escala, la concentración excesiva de funciones, la aglomeración excesiva de la población y la intensificación de las enfermedades en las grandes ciudades de las megaciudades, es necesario realizar la coordinación general de varios elementos y varias relaciones temáticas a través de la gobernanza espacial científica. Por lo tanto, la gobernanza espacialTipo de planificaciónDebe ser a través de la formulación e implementación de un diseño científico de alto nivel para promover el arreglo institucional y el proceso de acción de optimización de la estructura espacial de la tierra, la integración de elementos, la mejora de la función, la realización del valor y la protección de derechos e intereses. Como líder del desarrollo de alta calidad del país, la gobernanza espacial de las megaciudadesTipo de planificaciónGobernanza de inteligencia digitalPara apoyarEl pensamiento lógico proporciona demostración y referencia para otras ciudades.

2.1 Con el objetivo de implementar la misión nacional

El apoyo de los "grandes países" a las "grandes ciudades" es la base para el desarrollo de alta calidad de Guangzhou y otras megaciudades, y la tracción de la estrategia nacional es el motor para el desarrollo de alta calidad de las megaciudades. En la actualidad, se han emitido documentos estratégicos nacionales como el Esquema Nacional de Planificación Terrestre y Espacial y el Esquema de Planificación del Desarrollo del Área de la Gran Bahía de Guangdong-Hong Kong-Macao. Como trabajo sistemático que va del país a la localidad, las megaciudades deben emprender e implementar activamente el posicionamiento y los requisitos de la estrategia nacional, y determinar científicamente la naturaleza y el núcleo de la ciudad en la planificación. Función, esto es guiar el diseño de alto nivel de la gobernanza del espacio urbano basándose en la ventaja "supergrande" del país para dar forma a la ventaja "súper fuerte" de la ciudad, de modo que el servicio y el compromiso de la estrategia nacional y el desarrollo de la ciudad en sí misma puedan promoverse y complementarse entre sí.

2.2 Tomar la asignación de recursos espaciales como núcleo

En la reforma y la aperturaEn el contexto de más de 40 años de rápido desarrollo, el suministro incremental de recursos terrestres para la construcción se ha convertido en el foco de la asignación de recursos espaciales, lo que también ha provocado el desequilibrio y la destrucción de recursos del desarrollo espacial urbano. En la nueva era, la gobernanza espacial de las megaciudades debería pasar de la asignación incremental de tierras de construcción al mecanismo de asignación de recursos espaciales basado en el nuevo concepto de desarrollo. La primera es la asignación general de toda el área. En primer lugar, coordinar el área urbana central y las áreas periféricas, y centrarse en resolver los problemas

de la concentración excesiva de recursos en el área urbana central y el suministro insuficiente de recursos en las áreas periféricas y el bajo nivel de energía de desarrollo: En segundo lugar, coordinar toda el área y guiar el diseño espacial, utilizar el control y la realización del valor de todos los elementos de los recursos naturales como paisajes, bosques, campos, lagos, pastos y mares. La segunda es la configuración precisa y fina. Aumentar el almacenamiento y llevar a cabo la inversión científica de terrenos de construcción. Centrarse en mejorar la calidad, la eficiencia y la diferenciación y la revitalización precisa, y dar prioridad a los recursos incrementales. ULZ 000162 Dar espacio de desarrollo en línea con la nueva calidad de la productividad

2.3 Tomar la transformación de la utilización del espacio como el alcance

En el contexto del desarrollo de alta calidad, promover la transformación del desarrollo y la utilización del espacio desde el capital de tipo grueso hasta la calidad intensiva es la clave para la gobernanza espacial súper grande, y debemos centrarnos en establecer tres pensamientos. Primero, el pensamiento final. En la era de la civilización ecológica, la protección y utilización del espacio agrícola ecológico se ha convertido en un trabajo preliminar para la planificación, y también es un requisito previo para el desarrollo ordenado del espacio de desarrollo. Entre ellos, la máxima prioridad es identificar científicamente y objetivamente la línea de fondo del desarrollo urbano, como una línea roja insuperable para el desarrollo urbano, la construcción y el desarrollo económico. El segundo es el pensamiento flexible. Inteligencia artificial, Nuevo tipo de transporte Los cambios tecnológicos y el clima extremo, la crisis epidémica y otros desafíos de riesgo han traído incertidumbre al desarrollo futuro de las ciudades. El uso del control del desarrollo espacial debería cambiarse del pensamiento rígido tradicional al pensamiento flexible. En primer lugar, el pensamiento de calidad debe promoverse con las personas como núcleo. Amigos de todas las edades El bien Construcción de espacios urbanos, mejorar la función espacial y la coincidencia de las necesidades de uso reales de los residentes,

2.4 Dinámico Gobernanza de inteligencia digital Para apoyar

Como proceso de formulación, disposición y acción del espacio, la planificación del espacio de gobernanza debe pasar del plan de planificación del plano estático al control dinámico de todo el proceso. En comparación con las ciudades pequeñas y medianas El intercambio de tiempo y espacio y el flujo del conocimiento, la tecnología, los fondos de talento, etc. de la ciudad son más frecuentes. El alcance de la producción urbana y las actividades de los residentes es mayor y los tipos son más complejos. Es más difícil coordinar el desarrollo urbano, la vida de los residentes, la protección ecológica y otros objetivos diversificados a través de la planificación espacial. Por lo tanto, debería ser a través de más Ciudad de Yuancheng Los datos espacio-tiempo son el país. Tierra El proceso de percepción de la información espacial, análisis, evaluación y toma de decisiones de varios elementos de recursos en el espacio y las actividades de la multitud está "empoderado", Realizar dinamización ULZ 000180 La gobernanza numérica de

Tres Gobierno espacial de Guangzhou basado en las necesidades de desarrollo y transformación de las megaciudades Tipo de planificación Poner en práctica

3.1 Orientación estratégica: Determinar la estrategia de desarrollo espacial urbano basada en la responsabilidad nacional

3.1.1 Llevar los objetivos de desarrollo estratégico de cuatro dimensiones

En el proceso de preparar la nueva ronda de planificación general de la tierra y el espacio, Guangzhou comprende profundamente los requisitos básicos del estado para que Guangzhou continúe llevando la "vanguardia, líder y locomotora" en la reforma, la apertura y el desarrollo de alta calidad, y cumple con el apoyo de la construcción del Área de la Gran Bahía de Guangdong-Hong Kong-Macao en un "fulcro Estratégico del nuevo patrón de desarrollo y un lugar de demostración para el desarrollo de alta calidad, La responsabilidad de "el lugar líder de la modernización al estilo chino". Al mismo tiempo, compara las muestras de Nueva York, Londres, París y otras ciudades globales. A partir de cuatro dimensiones como Guangzhou en el mundo, Guangzhou en China, Guangzhou en el Área de la Bahía y Guangzhou en Guangdong, se propone "Hermosa y habitable ciudad de flores, vibrante ciudad global" La visión objetivo es construir una ciudad del mundo central con el encanto clásico y la vitalidad de los tiempos de una manera integral, y aclarar "la capital de la provincia de Guangdong, una importante ciudad central de China, una famosa ciudad histórica y cultural nacional, una ciudad moderna que destaca las características del océano, el país Las características de las seis ciudades principales de "ciudades de centro de transporte integral internacional, centros culturales y de educación científica y tecnológica", y las cuatro funciones principales de "centro de comercio internacional, base nacional de fabricación avanzada, portal integral e importante portador del centro internacional de innovación científica y tecnológica".

3.1.2 Comprender la misión estratégica de liderar el desarrollo coordinado del área de la Gran Bahía de Guangdong-Hong Kong-Macao

Según el análisis de datos de múltiples fuentes del área de la Gran Bahía de Guangdong-Hong Kong-Macao, De 2010 a 2020, el PIB en el Área de la Gran Bahía creció un 105 %, el número de empresas aumentó un 104 % y la población aumentó un 83 %. A juzgar por el crecimiento de los datos de luz nocturna, se ha formado una red de cooperación funcional con Guangzhou, Foshan, Hong Kong y Shenzhen como núcleo. Con la construcción de una serie de pasajes a través del río, como el Lion Ocean Channel, el Lotus Mountain Channel y el Nansha Bridge, el estado ha dado a la principal misión de Nansha, Qianhai, Hengqin y otras plataformas estratégicas nacionales, "Lion Ocean Uno" Lingdingyang" se ha convertido en la vanguardia del desarrollo coordinado del Área de la Gran Bahía de Guangdong-Hong Kong-Macao.

En este contexto, la nueva ronda del plan maestro de tierras y espacios propone liderar la construcción conjunta de los 100 km de la "Golden Inner Bay" alrededor del estuario del río Pearl para promover la circulación rápida y eficiente de elementos en los lados este y oeste. En términos de vinculación regional, promueve activamente Guangfu Hierba de agua de tallo largo, El desarrollo integrado del área metropolitana de Nanzhongguan, Fortalecer los dos núcleos urbanos, construir el corredor de enlace urbano central Guangzhou-Foshan-Dongguan, el corredor de enlace emergente Nansha-Zhongshan-Dongguan-Shenzhen, acelerar la interconexión del transporte en las áreas fronterizas, la construcción conjunta y el intercambio de infraestructura y la construcción de canales a través del mar, y colocar las principales plataformas industriales alrededor de los dos núcleos metropolitanos. En términos de la construcción conjunta de plataformas de innovación, cooperaremos para construir conjuntamente Guangzhou, Shenzhen, Hong Kong y Guangzhou. Tecnología australiana El corredor de innovación, con el centro oriental de Guangzhou como núcleo, fortalece la conexi

ón con importantes plataformas de innovación como la Ciudad de la Ciencia del Lago Dongguan Songshan, el Área de la Bahía de Marina, la Zona de Cooperación de Shenzhen Qianhai, la Zona de Cooperación de Innovación Científica y Tecnológica de Hetao Shenzhen-Hong Kong, la Ciudad Científica de Guangming, etc., y promueve la innovación en finanzas, el océano, la ciencia y la tecnología, Turismo cultural, etc. Colaboración funcional de alta gama, construcción conjunta La columna vertebral de la ciencia industrial y la innovación tecnológica; La orilla oeste está dirigida por el área urbana central de Guangzhou y Nansha, y a lo largo de la orilla oeste del río Perla, se adentra en el área de Sanlongwan de Foshan, el área de Cuiheng en Zhongshan y Tang en Zhuhai. Las principales plataformas de innovación como el área de Jiawan y la Zona de Cooperación Profunda de Hengqin Guangdong-Macao están atracasadas para crear un corredor estratégico de la industria emergente..

3.1.3 La transformación lógica de la conformidad con el desarrollo espacial

Guiado por liderar el desarrollo espacial coordinado del Área de la Gran Bahía de Guangdong-Hong Kong-Macao, el desarrollo espacial de Guangzhou ha pasado de la lógica urbana a un "Área de la Bahía" más amplia. Uno La lógica del grupo urbano de "cuenda de agua", considerando el diseño funcional de la ciudad desde el espacio regional, para mirar hacia el este. Cabello de la bahía de Nanrong La exposición se centra en la construcción de una estructura espacial urbana de "un cinturón, un eje, tres núcleos y cuatro polos". Guangzhou propuso construir el cinturón de desarrollo de alta calidad del río Pearl, promover la construcción del núcleo de vitalidad moderno del centro oriental en Huangpu y Zengcheng, crear un espacio de innovación e industrial liderado por una nueva productividad, e integrarse activamente en el corredor de innovación científica y tecnológica en la orilla este del Área de la Bahía. Además, sobre la base de la estrategia original de "Expansión del Sur", se propone seguir el "Océano del León". Uno La estrategia de expansión hacia el sur de los "dos océanos" de Lingdingyang, para construir el eje de vitalidad e innovación de Guangzhou, promover el vínculo entre Panyu y Nansha a lo largo de la costa de los dos océanos, y construir el desarrollo futuro de la energía nuclear y el león de la Nueva Área de Nansha. Yang Zeng Poste largo. Como ciudad con un profundo desarrollo y acumulaci ó n, Guangzhou ha acumulado Extremadamente empuje Se mejora la calidad de la ciudad vieja, se coordina la relación entre la nueva ciudad vieja, se guía la solución y renovación de funciones no básicas y la construcción de áreas periféricas integrales. ULZ 000222 Hexin City impulsará el desarrollo integrado de toda el área.

3.2 Orientación de los recursos: Establecer un mecanismo de asignación de recursos espaciales basado en el nuevo concepto de desarrollo

3.2.1 Coordinar los recursos de factor único y multifactor para reflejar el control total de factores de los recursos naturales

Canto Territorio Continuación de la aplicación del plan maestro espacial "Más Divisores Uno" La idea general es coordinar el diseño de varios recursos naturales en paisajes, bosques, campos, lagos, hierba y mares. A través del establecimiento de un sistema de control y transmisión de "zonificación de planificación, un uso de la tierra y clasificación del mar", fortaleceremos la implementación más profunda de la estrategia del área funcional principal, refinaremos el uso del suelo y la intensidad del desarrollo a la baja, y formaremos 6 tipos de zonificación de planificación de primer nivel en toda el área. El área urbana central es La red de carreteras principal se divide principalmente en 18 tipos de subdivisiones secundarias [31], Sobre la base

de la zonificación global, la clasificación y la formulación de normas de cobertura total, elementos completos y control de uso diferenciado para llenar las brechas, como la conversión entre tierras agrícolas y tierras ecológicas, y a través de la orientación funcional y las restricciones del índice, formaremos una gestión espacial global, como el desarrollo, la protección, la rectificación, la reparación y la renovación. Política de control y orientación ULZ 000236. Carretera. Al mismo tiempo, combinado con los resultados del levantamiento de la tierra y la reparación de la costa, forma un uso. Un mapa de la situación actual de la tierra y el mar integra claramente la tierra y el mar. Territorio El alcance de la planificación espacial general, el espacio marino se incluye en el diseño de la planificación general de la tierra y el espacio, la tierra y el mar se coordinan para determinar la línea roja de protección ecológica, la tierra y el mar se integran en la zonificación de la planificación de la tierra y el espacio, la isla se utiliza como recurso estratégico para la construcción de una ciudad oceánica fuerte para la planificación científica y la gestión de la clasificación, y se proponen las medidas de clasificación, protección y utilización de la línea costera, y Integración de elementos de planificación y gestión del espacio marino, como la zonificación funcional marina original, la planificación de la protección de las islas, la gestión de la costa, etc. Territorio Plan maestro del espacio.

3.2.2 Coordinar el incremento y almacenar recursos para lograr una asignación precisa y eficiente de los recursos espaciales

Lograr una operación urbana sostenible es una dirección importante para la transformación de la gobernanza espacial de la megaciudad.[32], la planificación terrestre y espacial de Guangzhou se establece en stock para el espacio urbano. "El mecanismo de suministro de tierras de construcción basada en la tierra de "mejora de la calidad y la eficiencia" implementa la estrategia de regulación de la tierra de construcción de "controlar estrictamente la cantidad total, revitalizar el stock, asignar con precisión, mejorar la calidad y aumentar la eficiencia", y aumentar el stock en términos de control de indicadores, e implementar el área central y el área central del área urbana periférica. Ajustar y reconstruir Tipo de planificación, poner alrededor del 15% de la escala incremental para promover la renovación y transformación continua de las tierras de stock; implementar una planificación de expansión moderada en plataformas clave y áreas de centros de transporte que realizan funciones regionales, y centrarse en invertir más del 70% de la escala incremental de la ciudad, centrándose en garantizar industrias emergentes estratégicas, industrias de fabricación avanzada y servicios modernos. Diseño; reserve el 15 % de la escala incremental para el período de planificación Grandes proyectos de oportunidad, infraestructura, servicios p ú blicos y proyectos de revitalización rural. Implementar una estrategia de renovación urbana diferenciada, dividir en tres zonas de renovación urbana para promover la renovación urbana a través de la microtransformación, la transformación híbrida, la transformación integral y otros medios, promover activa y constantemente la transformación de las aldeas urbanas y las áreas de aglomeración industrial de las aldeas, promover el desarrollo regional continuo a través de la integración y el reemplazo de la tierra, y optimizar las funciones de uso de la tierra. Diseño, mejora la eficiencia del uso de la tierra y compensa las deficiencias de la infraestructura. ULZ 000250. 3.2.3 Colaborar con el centro y los recursos periféricos para promover la solución ordenada de las funciones no básicas

3.2.3 Sinergia de los recursos centrales y periféricos para promover la desintegración

ordenada de funciones no centrales

Resuelva el problema de que las funciones urbanas están excesivamente concentradas en el área urbana central, coordine la asignación de recursos funcionales y espaciales del área urbana central y la nueva ciudad periférica integral, y basándose en el posicionamiento de las funciones principales de la ciudad de manera ordenada. Resuelve la falla Funciones principales, acelerar el dragado de almacenes dispersos ineficientes, fabricación intensiva en mano de obra, fabricación de equipos generales, productos textiles y agrícolas y otros mercados mayoristas, centros logísticos regionales y otras funciones en el área urbana central hasta el área urbana periférica, controlar estrictamente la escala de nuevas tierras en el área de control, centrarse en la remodelación de tierras ineficientes y aumentar el área urbana central. En nombre del suministro de la industria de servicios, la industria de servicios comerciales, los espacios verdes y las instalaciones de servicio público, y mejorar de manera integral la asignación global de recursos y la capacidad de servicio del área urbana central. Promover la mejora de la capacidad de carga integral de las nuevas ciudades periféricas y guiar los nuevos recursos de la tierra hacia las nuevas ciudades periféricas integrales y las plataformas clave se lanzarán para aumentar el público en las áreas urbanas periféricas. Instalaciones de servicio ULZ 000256 Configura el nivel de energía y fortalece la pista El suministro de terrenos de vivienda dentro de un radio de servicio de 1 km promoverá la nueva ciudad periférica integral para compartir efectivamente las funciones del área urbana central y mejorar el efecto de atracción sobre la población y el empleo.

3.3 Orientación espacial: explorar los métodos de utilización del espacio para satisfacer las necesidades de desarrollo de las megaciudades

3.3.1 Construir un chasis resistente para la seguridad nacional y espacial para garantizar un alto nivel de seguridad

El Plan Maestro de Tierras y Espacio de Guangzhou se adhiere al pensamiento de la línea de fondo y construye un sistema de límite de línea de fondo de tierra y espacio compuesto por la línea de fondo de desarrollo, riesgos de seguridad y llevar el límite superior. (Figura 2). Priorizar "La tercera línea (línea roja de protección ecológica, línea básica permanente de protección de tierras agrícolas, límite de desarrollo urbano) "cuarta línea pequeña (línea verde, línea azul, línea púrpura, línea amarilla)", clasifica y determina los requisitos de control y transmisión de diferentes líneas de control [33], identificar la lista de riesgos de seguridad nacional, como la seguridad geológica, el control de inundaciones y el drenaje, y delimitar 7 tipos de áreas de riesgo de seguridad geológica, como el kárstico y el hundimiento del suelo blando; utilizar la teledetección, el modelo de altura, el modelo de conservación del agua y otras tecnologías para identificar 62 áreas propensas a riesgo de inundación en la ciudad, y establecer el desarrollo y control general de la cuenca, y aumentar Estancamiento por lluvia e inundación Sistema de control de riesgos integral y sistemático, como el espacio y la mejora de las normas de drenaje, combinado con el sur Super costero Las grandes ciudades están densamente pobladas, Con las características del clima húmedo y caluroso y los tifones frecuentes, llevar a cabo la evaluación de la capacidad de carga de los recursos y el medio ambiente y la idoneidad del desarrollo terrestre y espacial, evaluar y determinar exhaustivamente el límite superior de la intensidad del desarrollo de la tierra y la capacidad de población, y determinar que el espacio de construcción urbana de la ciudad no es más alto que el de la ciudad. La medida del área $1/3$, el espacio ecológico y

agrícola no es menos de 2/3 del área urbana, la población residente está controlada en 22 millones, y la población real de servicios está controlada en 25 millones.-30 millones de personas, la densidad de población de terrenos de construcción en la ciudad se controla en 10.000/km²,

3.3.2 Establecer un mecanismo estratégico de control del espacio en blanco para apoyar el desarrollo de alta calidad

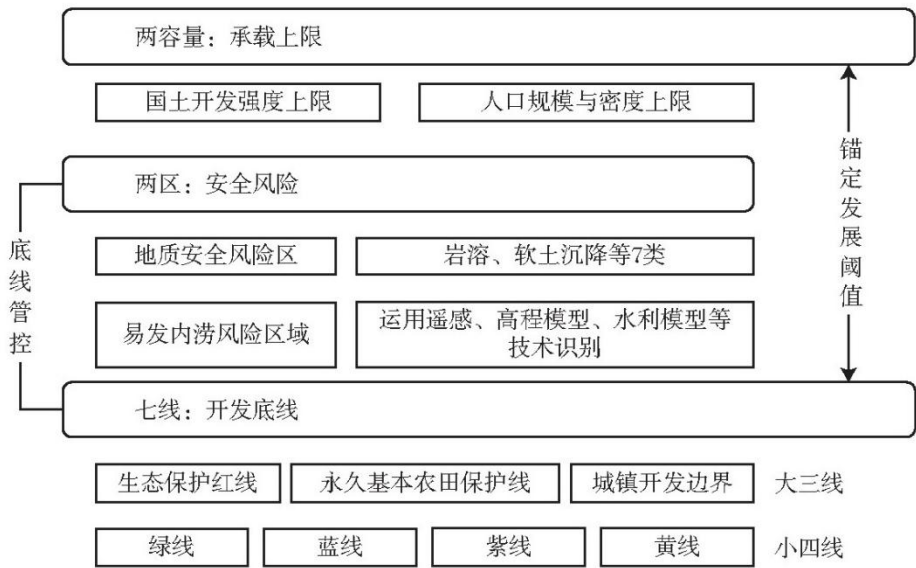
Para lidiar con la inteligencia artificial, Nuevo tipo de transporte La incertidumbre provocada por los cambios científicos y tecnológicos, el clima extremo, la crisis epidémica y otros desafíos de riesgo para el desarrollo futuro de las ciudades fortalecerán la capacidad de la ciudad para garantizar grandes eventos y grandes proyectos en el futuro. Esta ronda de planificación e investigación establecerá un sistema estratégico de control de espacio en blanco para dejar suficiente espacio estratégico y recursos escasos para la transformación y desarrollo de megaciudades. El plan considera plenamente la escasez de espacio industrial incremental en Guangzhou, la recopilación de funciones no básicas en la ciudad vieja, etc., y divide dos tipos de espacio estratégico en blanco.: La categoría de espacio en blanco se encuentra fuera del límite de desarrollo urbano, y el espacio de desarrollo alrededor de la importante plataforma está estratégicamente precontrolado, centrándose en lidiar con grandes eventos inesperados y grandes proyectos, con el fin de lograr la naturaleza prospectiva de la "tierra y otros proyectos"; la categoría en blanco funcional se encuentra dentro del límite de desarrollo urbano, lo que afecta principalmente las condiciones de la ubicación del transporte. Mejorar y La intención de planificación aún no está clara para controlar previamente el stock de terrenos de construcción, y la función no está clara por el momento. Proporciona un espacio flexible para que la innovación científica y tecnológica regrese a la ciudad, el diseño de la nueva infraestructura y la mejora de la calidad del espacio de la ciudad vieja. Con el fin de realizar la delimitación científica y la implementación de la gestión de terrenos en blanco, explorar e introducir medidas de gestión estratégicas para dejar espacio en blanco, y establecer ciudades y distritos. El mecanismo de delimitación y gestión del enlace en la parte superior e inferior, y estandarizar la solicitud para dejar tierras en blanco-Gestión de transición-Implementar la supervisión" para todo el control del ciclo de vida.

3.3.3 Implemente el modelo de configuración de la instalación con el círculo vivo como unidad para crear un hogar habitable que todos puedan disfrutar.

Toma a las personas como núcleo y sonido Amigable para todas las edades Construcción de la comunidad, comprender de manera integral los retratos de los niños, adolescentes, ancianos, la población empleada, la población móvil y otros tipos de personas, utilizar datos de señalización de teléfonos móviles para analizar las leyes de actividad espacial y las características de demanda espacial de los residentes, haciendo frente a todas las necesidades de refinamiento del ciclo de vida de diversos grupos, y presentando comunidades de edad feliz, comunidades juveniles, comunidades amigables para los niños, La construcción de comunidades urbanas y rurales, como las comunidades peatonales, se refiere a Liderar, construir una comunidad compleja a partir de cuatro aspectos como "apoyo preciso al servicio público, entorno de vida cómodo, espacio público especial y creación conjunta de la comunidad". Att5-15 minutos para mejorar el apoyo al servicio dentro de la distancia a pie, promover el diseño centralizado de la atención a los ancianos, el cuidado de los niños, los

deportes, la cultura, el comercio, el espacio público, etc., y construir espacios públicos característicos en torno a los temas de la diversión infantil, el envejecimiento, la forma física nacional, el encanto frente al mar, la huella histórica, etc. Construir una red de espacio público compuesto en red, libre de barreras y funcional, adherirse al concepto de co-creación, construir una comunidad de gobierno comunitario con la participación de maestros profesionales, equipos técnicos y residentes de la comunidad, y crear un círculo de vida conveniente que sea habitable, viable, viable, estudiado y criado.

Fotografía2 Diagrama esquemático de la composición del sistema de límite de la línea inferior del espacio de Guoshi



3.4 Orientación De Implementación: Establecer Perceptible Y AdaptativoGobernanza de inteligencia digitalSistema

3.4.1 Construir un sistema de monitoreo, evaluación y alerta temprana de implementación digital para garantizar que "se haga un plan hasta el final"

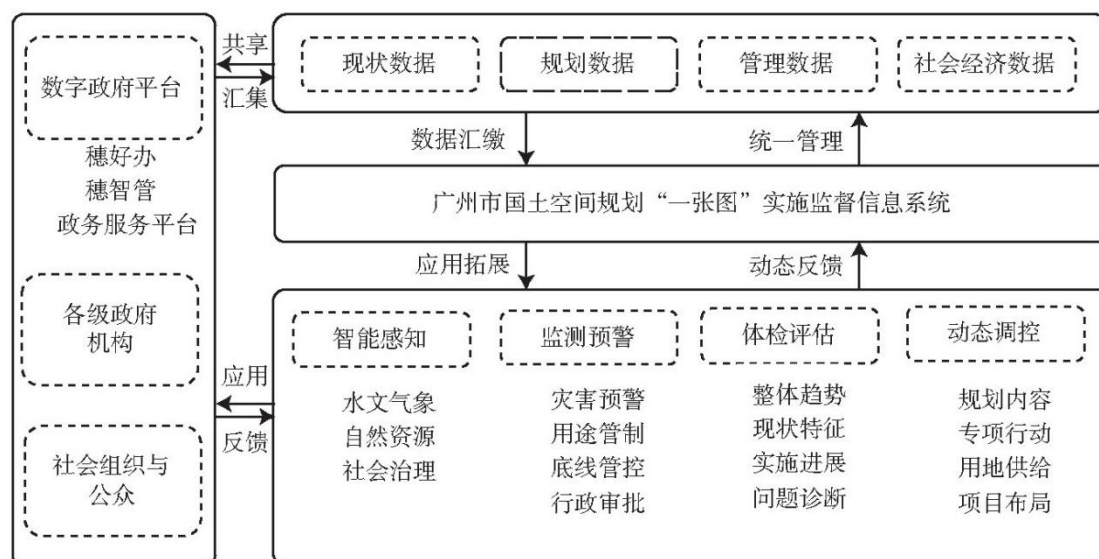
Esta ronda de planificación promueve el establecimiento de una plataforma de información básica para la tierra y el espacio y un sistema de información de supervisión de implementación de "un mapa", y lleva a cabo el espacio terrestrePlanificar e implementar la red de monitoreo(CSPON) piloto, expande la percepción inteligente, la evaluación del examen físico, el monitoreo y la alerta temprana, la regulación dinámica y otras funciones (Figura 3) para servir a la preparación, aprobación, implementación y supervisión de la planificación del suelo y espacial.Supervisar todo el proceso, realizar el intercambio de información de la planificación del suelo y el espacio y el intercambio de información y la coordinación empresarial entre los departamentos competentes de varias industrias. Primero, percepción inteligente, usando el aireRed del Grupo TiandihaiDetección y tecnología de percepción colaborativa urbana, explorando la percepción inteligente de los recursos naturales urbanos y las actividades socioeconómicas; la segunda es el monitoreo y la alerta temprana, la investigación y el desarrollo de grandes modelos de interpretación de los recursos naturales, y la realización de un monitoreo especial de tierras cultivables, ciudades, océanos, silvicultura, etc.; la tercera es el examen físico y la evaluación, la construcción de un

conjunto de énfasis en la visión internacional, la implementación de requisitos nacionales y el sistema de índice de evaluación de exámenes físicos con características de Guangzhou, incluyendo Hay más de 120 indicadores en 6 dimensiones. Al mismo tiempo, teniendo en cuenta las limitaciones de los indicadores individuales en el análisis de los problemas de desarrollo urbano, de acuerdo con la placa básica, pesado Las ideas de campos de puntos y áreas clave, clasifican e integran el contenido de monitoreo de varios indicadores y contenidos de monitoreo espacial, acoplan e implementan escenarios de aplicación de monitoreo y optimizan la construcción de módulos de evaluación; Cuarto, la regulación dinámica, a través de la construcción de modelos de análisis, la visualización del análisis de indicadores y el análisis de computación de big data, para realizar el ajuste dinámico del plan de planificación e implementación. Transformación.

3.4.2 Mejorar leyes, regulaciones, políticas y estándares integrales para formar una plataforma de políticas públicas

Esta ronda de planificación espacial tiene como objetivo fortalecer el papel rector de la planificación en el comportamiento de la construcción urbana y promover la mejora del marco de políticas para la implementación de la planificación. Por un lado, mejorar la planificación, las regulaciones y el sistema de políticas, conectar el proceso legislativo superior y promover el "GuangzhouTerritorioReglamento sobre Planificaci ó n Espacial "GuangzhouTerritorioLa investigaci ó n preliminar sobre "Disposiciones t é cnicas sobre planificación espacial" garantiza que la planificación y la gestión espacial estén totalmente integradas en la vía del estado de derecho, se centra en áreas clave como la protección de tierras cultivables, la restauración ecológica, la renovación urbana, la transformación de las aldeas urbanas y la conservación intensiva de la tierras, formula políticas de apoyo relevantes para la preparación e implementación de la tierra y la planificación espacial, fortalece los atributos de la política pública de la planificación y garantiza La implementación ordenada de los objetivos de planificación y el diseño espacial. Por otro lado, mejoraremos las normas técnicas de planificación, estudiaremos y formularemos normas y directrices técnicas que cubren todos los campos de planificación y construcción, protección y utilización de recursos naturales, promoveremos el desarrollo de normas clave y de emergencia, revisaremos las especificaciones técnicas relevantes de manera oportuna y construiremos un sistema de normas técnicas locales para la planificación de la tierra y el espacio en línea con las características de Guangzhou. Fortalecer el diseño de alto nivel y la gestión estandarizada, promover la interconexión de las normas técnicas y mejorarTerritorioLa apertura y la naturaleza avanzada del sistema de normas técnicas de planificación espacial.

Fotografía3 La composición y función del Sistema de Monitoreo, Evaluación y Alerta Temprana de la Implementación de Planificación Terrestre y Espacial de Guangzhou



4 Resumen y perspectiva

La transformación y el desarrollo de las megaciudades han pasado por diferentes etapas. Como principal herramienta de gobernanza espacial, la planificación espacial siempre ha respondido y guiado el desarrollo de las megaciudades y se ha convertido en un componente importante de la modernización del sistema de gobernanza y la capacidad de gobernanza. Mirando hacia atrás en la evolución de la planificación espacial de Guangzhou desde la fundación de la Nueva China, con la fuerza impulsora del desarrollo urbano y el cambio de esperar el cambio, la planificación espacial ha experimentado la implementación de la producción y construcción urbana, la introducciónLiderar la rápida expansión de la ciudad y luego tomar la iniciativa de guiar la transformación y el desarrollo de la ciudad con la política espacial de gobernanza integral, responder a los requisitos del modo de transformación y desarrollo de las megaciudades en la nueva era, y formar gradualmente la gobernanza de las megaciudades.Tipo de planificaciónMétodo, a partir de cuatro dimensiones como el nivel de energía urbana, la asignación de recursos, la utilización del espacio, la gestión de la implementación, etc.Grado para promoverTransformación de la gobernanza espacial en megaciudades: En términos de nivel de energía urbana, mejorar la responsabilidad y la responsabilidad en la estrategia nacional,Liderar el desarrollo regional coordinado del Área de la Gran Bahía de Guangdong-Hong Kong-Macao, y optimizar la formación de la regionalización,Estructura espacial multicéntrica y en red; EnEn términos de asignación de recursos, debemos establecer un mecanismo de asignación de recursos espaciales basado en el nuevo concepto de desarrollo, y coordinar la relación entre el centro y la periferia, el incremento y el stock, y varios elementos de recursos naturales; en términos de utilización del espacio, debemos explorar los métodos de utilización del espacio para adaptarnos al desarrollo de alta calidad, construir un chasis resistente para la seguridad nacional y espacial y el espacio en blanco estratégico, y empujar Implementar un modelo de configuración de instalaciones de servicio público orientado a las personas; en términos de implementación y gestión, construir dinámicasGobernanza de inteligencia digitalSistema, promover el desarrollo científico, refinado e inteligente de la gobernanza urbana.

Para la planificación y preparación espacial orientada al futuro, debemos darnos cuenta

aún más de que la transformación y el desarrollo de megaciudades súper grandes es un proyecto de sistema complejo, que involucra economía industrial, diseño espacial, gobernanza social y otros. Dimensión, la respuesta espacial en el contexto de la transformación de las megaciudades tiene múltiples connotaciones más ricas. Bajo la ola de cambio tecnológico emergente y la tendencia de la sociedad posmoderna, el estilo de vida y el modo de producción han acelerado la remodelación. En el futuro, deberíamos prestar más atención a seguir las necesidades de las personas futuras y los cambios de reestructuración industrial, desde la escala macro, mediana, micro y otras escala. Exploración e investigación sobre el modelo de gobernanza espacial urbana.

Consulta

- [1] Han Zhiming, Liu Ziyang, entrando en la nueva era del buen gobierno en las grandes ciudades: la planificación y la práctica de la transformación y mejora de la gobernanza de las megaciudades[Yo]. Problemas Urbanos, 2023(4):4-11.
- [2] Zhuang Shaoqin, Xu Yisong, Xiong Jian, etc., la transformación y transformación del plan maestro de megaciudades: la exploración práctica de una nueva ronda del plan maestro urbano en Shanghai[Yo], Revista de Planificación Urbana, 2017(2):10-19.
- [3] CASTILLOS. Ciudad, clase y poder[M]. Nuevo. York:St. Martin's Press, 1978.
- [4] WRIGHT G, RABINOW P. Espacialización de Potencia: un Discusión de la obra de Michel Foucault [Yo]. Skyline, 1982(3):14-1.
- [5] EASTON D. Un marco para el análisis político [M] . Enalewood. Acantilados: Prentice Hall. 1965
- [6] Wang Xingping, planificación urbana y rural para el desarrollo social: la dirección de la planificación y la transformación[Yo]. Planificación Urbana, 2015,39(1):16-21.
- [7] Tang Zilai, Wang Lan. Planificación y mecanismo de la transformación urbana: pensamiento de experiencia internacional [Yo]. Planificación Urbana Internacional, 2013,28(6):1-5.
- [8] Tang Weicheng. Fluctuaciones del ciclo económico y respuesta de la política espacial desde la reforma y la apertura: análisis y reflexión desde la perspectiva del desarrollismo[Yo], Planificación Urbana, 2018,42(1):74-82
- [9] Zhao Yanjing. Urbanización 2.0 y transformación de la planificación: explicación de un modelo de dos etapas[Yo]. Planificación Urbana, 2017,41(3):84-93.
- [10] Zhang Bing, revisión y reflexión sobre la planificación y el desarrollo urbano y rural de China desde la reforma y la apertura[Yo]. Construcción de pueblos pequeños, 2015(10):25-27
- [11] Zhang Bing, el proceso de globalización y la respuesta de las ciudades[Yo]. Planificación Urbana Internacional, 2009,24(S1):153-156.
- [12] Zhang Jingxiang, Zhao Dan, Chen Hao, el fin del crecimiento y la transformación de la planificación urbana de China[Yo]. Planificación urbana, 2013, 37(1):45-50.
- [13] Hu Jun, Sun Li, el cambio institucional y el desarrollo de las ciudades chinas y la evolución histórica de la estructura espacial[Yo], Geografía Humana, 2005(1):19-23.
- [14] Feng Jian, Hu Xiumei, Su Lixin, Respuesta a la reconstrucción y planificación del espacio de la población urbana: Investigación de seguimiento de casos de Wuhan[Yo]. Planificador, 2016,32(11):24-32.

- [15] Sun Shiwen, China Planificación Urbana: Paradigma de Planificación y Desarrollo de Planificación Urbana de China[Yo], Planificación Urbana Internacional, 2019,34(4):1-7.
- [16] Shen Qingji, sobre los tres temas principales de la transformación urbana: ciencia, civilización y ecología[Yo]. Revista de Planificación Urbana, 2014(1):24-32.
- [17] Gu Chaolin, pensando en la transformación y el desarrollo y las ciudades futuras[Yo], Planificación Urbana, 2011,35(11):23-34.
- [18] Zhuang Shaoqin, avanzando hacia una excelente ciudad global: exploración innovadora de la nueva ronda del plan maestro urbano de Shanghái[Yo], Planificación Urbana de Shanghái, 2016(4):1-8.
- [19] Ge Tianren, Li Qiang. De la "Alianza de Crecimiento" a la "Gobernanza Justa": Perspectiva Nacional sobre la Transformación de la Gobernanza del Espacio Urbano[Yo], Diario de Planificación Urbana, 2022(1):81-88.
- [20] Zhuang Shaoqin, Zhao Xingshuo, Li Chenyuan, dimensiones y temperatura de la tierra y planificación espacial[Yo]. Planificación urbana, 2020,44(1):9-13.
- [21] Zhuang Shaoqin, la lógica de planificación espacial de la nueva era[Yo]. Tierra en China, 2019(1):4-8.
- [22] Sun Shiwen, desde la planificación urbana y rural hasta la planificación terrestre y espacial[Yo]. Diario de Planificación Urbana, 2020(4):11-17.
- [23] Cheng Yao, Zhao Min, Discusión sobre la construcción de tierras y el sistema estándar de clasificación de tierras de planificación espacial: estructura de clasificación de zonificación y lógica de aplicación[Yo], Diario de Planificación Urbana, 2021(4):51-57.
- [24] Yang Zhuangzhuang, Yuan Yuan, Wang Yahua, etc., control del uso de la tierra y el espacio en el contexto de la civilización ecológica: cognición de connotaciones y construcción de sistemas[Yo]. China Land Science, 2020,34(11):1-9.
- [25] Zhang Bing, conocimiento y práctica de la planificación de la tierra y el espacio[Yo]. Revista de Planificación Urbana, 2022(1):10-17.
- [26] Wu Zhiqiang. Cinco problemas filosóficos de la tierra y la planificación espacial[Yo], Revista de Planificación Urbana, 2020(6):7-10.
- [27] Sun Shiwen, Zhang Jing, Deng Hongdi, etc., el trasfondo de la reforma del sistema de planificación de la tierra y el espacioSiguiente planCharla académica de pensamiento compilado[Yo], Revista de Planificación Urbana, 2019(5):1-13.
- [28] Zhao Yanjing, sobre la estructura básica de la tierra y la planificación espacial[Yo]. Planificación urbana, 2019,43(12):17-26.
- [29] Zhao Min.. Discusión sobre la lógica y la estrategia operativa de la construcción del sistema de planificación del suelo y del espacio[Yo]. Diario de Planificación Urbana, 2019(4):8-15.
- [30] Ye Jia'an, Xu Jiang y Yi Hong. La cuarta ola de urbanización en China[Yo], Planificación Urbana, 2006(S1):13-18.
- [31] Huang Huiming, Han Wenchao, Zhu Hong, Investigación sobre el sistema de transmisión de la tierra y la planificación espacial en Guangzhou para todos los elementos de toda el área[Yo]. Geografía tropical, 2022,42(4):554-566
- [32] Liu Wei, Lv Tao, Renovación urbana en el contexto de Stock: Reflexiones sobre la dirección de la planificación y la transformación[Yo], Planificación Urbana de Shanghai, 2017(5):17-22.

[33] Deng Xingdong, Han Wenchao, Huo Ziwen, basado en el marco de gobernanza terrestre y espacial de la armonía humana: Tomemos Guangzhou como ejemplo[Yo],..Diario de Planificación Urbana,2022(2):47-53.

[1]韩志明,刘子扬,迈向大城善治的新时代进路:超大城市治理转型升级的谋划及其实践[J].城市问题,2023(4):4-11.

[2]庄少勤,徐毅松,熊健,等,超大城市总体规划的转型与变革:上海市新一轮城市总体规划的实践探索[J],城市规划学刊,2017(2):10-19.

[3] CASTELLS . City, class and power[M].New York:St. Martin's Press, 1978.

[4] WRIGHT G, RABINOW P. Spatialization of power:a discussion of the work of Michel Foucault[J]. skyline, 1982(3):14-1.

[5] EASTON D. A framework for political analysis[M]. Enalewood Cliffs:PrenticeHall. 1965

[6]王兴平,面向社会发展的城乡规划:规划转型的方向[J].城市规划,2015,39(1):16-21.

[7]唐子来,王兰.城市转型规划与机制:国际经验思考[J].国际城市规划,2013,28(6):1-5.

[8]唐伟成.改革开放以来的经济周期波动与空间政策响应:发展主义视角的解析及反思[J],城市规划,2018,42(1):74-82

[9]赵燕菁.城市化 2.0 与规划转型:一个两阶段模型的解释[J].城市规划,2017,41(3):84-93.

[10]张兵,改革开放以来我国城乡规划发展的回顾与反思[J].小城镇建设,2015(10):25-27

[11]张兵,全球化进程与城市的应对[J].国际城市规划,2009,24(S1):153-156.

[12]张京祥,赵丹,陈浩,增长主义的终结与中国城市规划的转型[J].城市规划,2013,37(1):45-50.

[13]胡军,孙莉,制度变迁与中国城市的发展及空间结构的历史演变[J],人文地理,2005(1):19-23.

[14]冯健,胡秀媚,苏黎馨,城市人口空间重构及规划响应:武汉案例跟踪研究[J].规划师,2016,32(11):24-32.

[15]孙施文,解桥中国城市规划:规划范式与中国城市规划发展[J],国际城市规划,2019,34(4):1-7.

[16]沈清基,论城市转型的三大主题:科学、文明与生态[J].城市规划学刊,2014(1):24-32.

[17]顾朝林,转型发展未来城市的思考[J],城市规划,2011,35(11):23-34.

[18]庄少勤,迈向卓越的全球城市:上海新一轮城市总体规划的创新探索[J],上海城市规划,2016(4):1-8.

[19]葛天任,李强.从“增长联盟”到“公平治理”:城市空间治理转型的国家视角[J],城市规划学刊,2022(1):81-88.

[20]庄少勤,赵星烁,李晨源,国土空间规划的维度和温度[J].城市规划,2020,44(1):9-13.

[21]庄少勤,新时代的空间规划逻辑[J].中国土地,2019(1):4-8.

[22]孙施文,从城乡规划到国土空间规划[J].城市规划学刊,2020(4):11-17.

[23]程遥,赵民,国土空间规划用地分类标准体系建构探讨:分区分类结构与应用逻辑[J],城市规划学刊,2021(4):51-57.

[24]杨壮壮,袁源,王亚华,等,生态文明背景下的国土空间用途管制:内涵认知与体系构建[J].中国土地科学,2020,34(11):1-9.

[25]张兵,国土空间规划的知与行[J].城市规划学刊,2022(1):10-17.

[26]吴志强.国土空间规划的五个哲学问题[J],城市规划学刊,2020(6):7-10.

[27]孙施文,张菁,邓红蒂,等,国土空间规划体系改革背景下规划编制的思考学术笔谈[J],城市规划学刊,2019(5):1-13.

[28]赵燕菁,论国土空间规划的基本架构[J].城市规划,2019,43(12):17-26.

[29]赵民.国土空间规划体系建构的逻辑及运作策略探讨[J].城市规划学刊,2019(4):8-15.

- [30]叶嘉安,徐江,易虹.中国城市化的第四波[J],城市规划,2006(S1):13-18.
- [31]黄慧明,韩文超,朱红,面向全域全要素的广州市国土空间规划传导体系研究[J].热带地理,2022,42(4):554-566
- [32]刘巍,吕涛,存量语境下的城市更新:关于规划转型方向的思考[J],上海城市规划,2017(5):17-22.
- [33]邓兴栋,韩文超,霍子文,基于人地和谐的国土空间治理框架:以广州市为例[J],城市规划学刊,2022(2):47-53.