

La gouvernance spatiale du point de vue de la transformation et du développement des mégapoles
Planification de type Explorer——Basé sur la pratique
de la planification générale du terrain et de l'espace de Guangzhou
Deng Maoying
Bureau de la planification et des ressources naturelles de Guangzhou

Résumer: Promouvoir la transformation de la gouvernance spatiale dans les mégapoles est la tâche clé de l'aménagement du territoire et de l'aménagement du territoire. Gouvernance spatiale Planification de type La façon dont le cadre est construit et son fonctionnement doivent encore être explorés de toute urgence. En 2018, Guangzhou, en tant que seul pilote de planification foncière et spatiale municipale du pays, basé sur les exigences d'adaptation au mode de transformation et de développement des mégapoles dans la nouvelle ère, pour la gouvernance spatiale Planification de type Les idées techniques, le contenu de la compilation et le mécanisme de mise en œuvre ont été explorés et mis en pratique. Sur la base du plan global des terres et de l'espace de Guangzhou, combiné à l'analyse du mécanisme de réponse des précédents plans directeurs de Guangzhou pour la transformation et le développement urbains, il est proposé de mettre en œuvre la mission nationale comme objectif, de prendre l'allocation des ressources spatiales comme noyau, de prendre la transformation de l'utilisation de l'espace comme saisir et de prendre la dynamique Gouvernance de l'intelligence numérique Pour soutenir la gouvernance Type et réglementation Dessine un cadre. Sur cette base, il est proposé qu'en termes de stratégie, la responsabilité nationale soit transformée en stratégie de développement spatial. En termes d'allocation des sources, un nouveau mécanisme d'allocation des ressources devrait être formé sur la base du nouveau concept de développement, et en termes d'utilisation de l'espace, il devrait être formé Devenir une méthode d'utilisation spatiale qui s'adapte aux besoins des mégapoles. En termes de mise en œuvre, perceptible et adaptative Gouvernance de l'intelligence numérique Système.

Mot clé : Transformation et développement des mégapoles ; gouvernance spatiale Planification de type; Plan directeur des terres et de l'espace ; Guangzhou
Brève introduction de l'auteur: Deng Maoying, directeur du Bureau de la planification et des ressources naturelles de Guangzhou, ingénieur principal de niveau professeur, planificateur urbain agréé, 26886688@qq.com

Le plan national du "14e plan quinquennal" propose que "pour Changer le mode de développement et de construction des mégapoles, améliorer le système de gestion urbaine raffinée, promouvoir la nouvelle urbanisation avec les personnes comme noyau et explorer la voie pour moderniser la gouvernance des mégapoles"[1]. L'aménagement du territoire et de l'aménagement du territoire en tant qu'outil stratégique, de base et institutionnel pour la planification du développement spatial et de la gouvernance spatiale [2]], L'interaction bidirectionnelle et la promotion mutuelle avec le développement et la transformation urbains est un élément important de la modernisation du système de gouvernance, ainsi que de la cartographie spatiale du développement et de la transformation urbains et du mode de

coordination de la gouvernance urbaine.[3-5], par conséquent, diriger et promouvoir la transformation de la gouvernance spatiale dans les mégapoles est devenu l'orientation clé de la réforme actuelle de l'aménagement du territoire. D'une part, la transformation du développement urbain a favorisé l'évolution de l'aménagement du territoire. Planification spatiale par le biais du contenu de la planification, du concept de valeur, de la structure spatiale, du chemin de mise en œuvre, etc. L'évolution continue répond aux besoins du développement et de la transformation urbains. D'autre part, la planification spatiale favorise également la transformation de la gouvernance spatiale urbaine.[6], New York, Londres, Pékin, Shanghai et d'autres villes du monde entier prennent généralement l'aménagement du territoire comme un outil important pour guider et réguler le développement urbain, s'adapter et promouvoir la transformation urbaine, et répondre efficacement aux opportunités et aux défis du développement urbain à l'aide d'une planification raisonnable et prospective [7].

Se concentrer sur la transformation et le développement des mégapoles, les chercheurs nationaux du cycle économique[8 à 9], Évolution institutionnelle [10-11], gouvernance politique [12-131], structure sociale [14]]Et d'autres perspectives ont été analysées. Broyer Juge, certains chercheurs du stade évolutif [15], mécanisme dynamique [16], performance de développement [17-18] Les caractéristiques et les avantages de la transformation des mégapoles sont analysés sous d'autres aspects. De manière générale, Notre pays est super Le développement des grandes villes est passé par quatre étapes : de la fondation de la Nouvelle Chine à l'étape de la réforme et de l'ouverture, les villes sont basées sur l'industrie et effectuent principalement la construction urbaine autour des centres de production ; après la réforme et l'ouverture jusqu'en 2000 Année, avec l'ouverture au monde extérieur et l'introduction de l'économie de marché, la construction de la zone de développement a entraîné l'expansion rapide de l'espace urbain ; de 2000 à 2020, le système fiscal, le système d'utilisation des terres, le système de logement, etc. AVEC LA SOURCE D'UNE SÉRIE DE RÉFORMES, L'ESPACE URBAIN A ATTEINT L'EXPANSION DE LEAPFROG EN TANT QUE SUPPORT DE LA PROLIFÉRATION DU CAPITAL, DE L'ACCUMULATION, DE LA DISTRIBUTION DES RESSOURCES ET DE LA RICHESSE.; Après 2020, la Chine est progressivement entrée dans le stade du développement stable à partir du stade de l'urbanisation rapide, et l'objectif du développement est passé de l'amélioration de la vitesse à l'amélioration de la qualité. Les contradictions entre l'économie et la société, la culture, l'écologie et d'autres normes quotidiennes diversifiées sont progressivement mises en évidence. Dans Dans ce processus, Les mégapoles doivent saisir avec précision la nouvelle étape de développement, mettre en œuvre en profondeur le nouveau concept de développement et accélérer la construction de nouveaux Les exigences stratégiques du modèle de développement font face au besoin urgent de changer le mode de développement et de gouvernance [19]. L'évolution du temps et de l'espace dans la nouvelle ère et les changements dans l'environnement institutionnel donnent à la pratique de la planification une nouvelle direction de transformation [20], et la planification est optimisée conformément aux exigences du développement dans la nouvelle ère.[21], former un objet de planification pour s'étendre à toute la zone et à tous les éléments[22—24], planification La norme est plus complète et multidimensionnelle.[25], le processus de planification met l'accent sur L'ensemble du processus d'édition et de gestion Rétroaction circulaire [26-27],

Mécanisme de planification Souligner la coopération entre les gouvernements central et local Gouvernance [28-29] et autres types de gouvernance planification et compilation spatiale Méthode.

Guangzhou comme ayant Une mégapole avec une histoire de plus de 2 200 ans, avec une population résidente de plus de 18,8 millions, est Notre pays est super C'est un représentant typique des grandes villes. En même temps, Guangzhou est également l'une des premières mégapoles à pratiquer le plan directeur urbain en Chine. Depuis 1954, Guangzhou a compilé un total de 17 versions du plan directeur urbain. En 2018, Guangzhou, en tant que seul pilote du pays à effectuer l'essai du plan directeur terrestre et spatial. Prenez l'initiative de mettre en œuvre les besoins de transformation et de développement des mégapoles, explorez les méthodes de planification et de préparation spatiales orientées par la gouvernance spatiale des mégapoles et fournissez l'expérience de Guangzhou pour la planification spatiale et la préparation des mégapoles chinoises dans la nouvelle ère. Cet article prend le processus de transformation et de développement urbains de Guangzhou et la réponse à l'évolution de la planification comme échantillon d'observation, et distille et forme la gouvernance pour s'adapter à la transformation et au développement des mégapoles. Planification de typologie et méthodes logiques, pour les super-grandes mégapoles La planification spatiale fournit une référence pour la transformation de la gouvernance spatiale.

1 L'évolution de la planification spatiale de Guangzhou dans le contexte de la transformation et du développement urbains

Guangzhou a toujours attaché une grande importance au rôle de premier plan de la planification, dans la construction de villes de production, la motivation de la réforme et de l'ouverture, urbaine Rapide et rapide Dans le contexte de différentes époques telles que le développement et le développement actuel de haute qualité, il a promu la transformation du plan global des outils de mise en œuvre du projet aux moyens de gouvernance urbaine, et a guidé efficacement la construction et le développement des villes à différentes époques. Voir l'image 1.

1.1 Des premiers jours de la fondation de la Nouvelle Chine à la réforme et à l'ouverture : planification planifiée menée par la production industrielle

Sous la direction de "le lien central du travail urbain est de restaurer et de développer rapidement la production urbaine et de transformer la ville en une ville de production" proposée par la deuxième session plénière du septième comité central du Parti communiste chinois, afin de rétablir le fonctionnement normal de la ville et de construire une ville axée sur la production dès que possible, Guangzhou a successivement compilé un total de 13 versions du plan directeur urbain. Le total de cette période Compas à pointes sèches En termes de contenu et de méthodes de préparation, le cadre de planification n'est pas complètement stable, ce qui peut être considéré comme une extension du plan économique national, montrant les caractéristiques du service de la production. En termes d'objectif de préparation, les terres industrielles sont prises comme l'élément spatial le plus important, en tenant compte de la défense et de la sécurité nationales, et quatre zones industrielles sont dispersées autour de la périphérie de la ville, montrant les caractéristiques de développement des centres traditionnels, des groupes industriels en tant qu'unités et le long de la rivière.

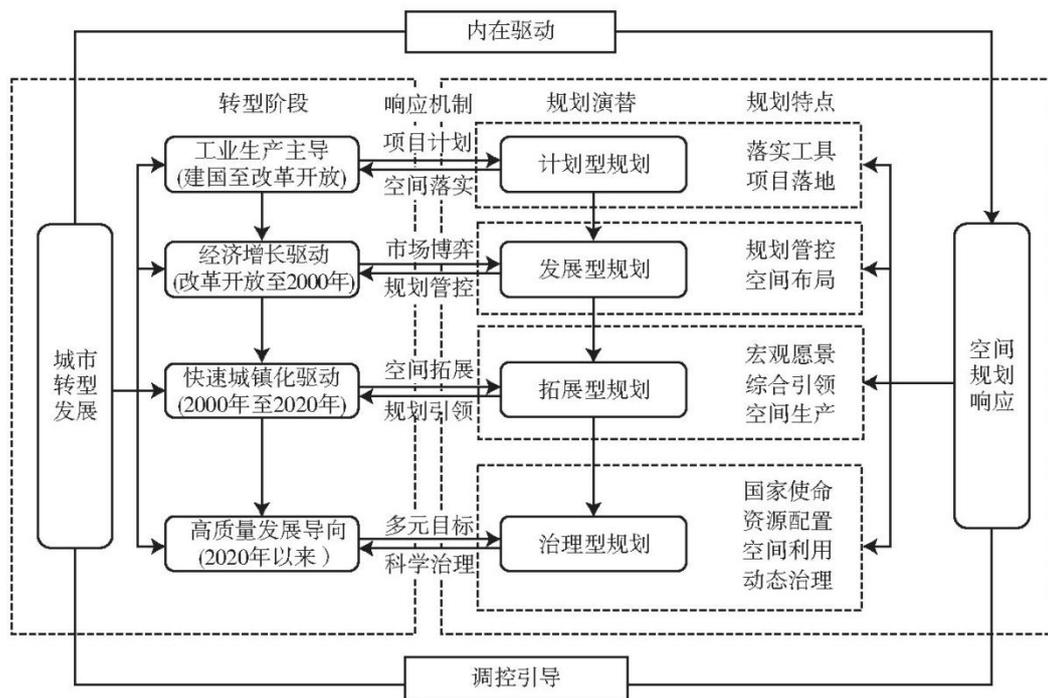
1.2 Réforme et ouverture jusqu'en 2000 : planification du développement axée sur la

croissance économique

Avec le passage du centre de développement urbain à la construction économique après la réforme et l'ouverture, la "transformation d'une ville productive en une ville globale" est progressivement devenue le thème principal du développement urbain.[30], mais à cette époque, la densité de population de la vieille ville de Guangzhou a atteint 36 000/km.² Le groupe industriel, qui a une fonction d'aménagement de point périphérique relativement unique, est confronté aux problèmes de surpopulation dans la vieille ville, de développement périphérique insuffisant et le cadre urbain n'a pas été ouvert, ce qui rend difficile de soutenir efficacement le développement rapide de l'économie.

Afin d'améliorer la fonction de service global de la ville et de fournir l'espace industriel pour attirer les entrées de capitaux étrangers, Guangzhou a lancé la préparation d'une nouvelle série de plan directeur urbain et de la première version du plan directeur foncier, qui fournit une garantie pour l'aménagement fonctionnel des centres d'affaires, des industries manufacturières, des ports et des terminaux et d'autres villes au moyen du contrôle de la planification spatiale et du développement progressif de type groupe. , Menant Guangzhou à transformer et à se développer d'une ville productive à une ville globale. De la ville En ce qui concerne la nature de la ville, le Conseil d'État a approuvé que Guangzhou est "le centre politique, économique et culturel de la province du Guangdong, l'une des célèbres villes historiques et culturelles de Chine, et l'un des centres importants des échanges économiques et culturels étrangers en Chine.", Obligeant la ville à se développer dans une direction plus globale. Du point de vue du modèle d'expansion spatiale, le plan propose l'idée de se développer de "Yunshan" à "Zhushui" le long de la rivière à l'est, et plans le long de la rivière "groupe de la vieille ville, groupe Tianhe, groupe Huangpu" et le nœud de la ville Construit par Centre unique Passez à un "modèle de groupe en forme de bande". Mais en même temps, la contradiction entre la planification et la demande du marché est progressivement mise en évidence, accompagnée de Les besoins de construction du quartier central des affaires provoqués par la préparation des Sixièmes Jeux Nationaux en 1987, En outre, les investissements étrangers et les zones de développement national "s'épanouissent partout". En 1989, Guangzhou a presque épuisé le quota de terrains de construction prévu, ce qui a entraîné le problème de la propagation désordonnée dans l'espace urbain.

Image1 Le mécanisme de réponse de la planification spatiale de Guangzhou à la transformation et au développement urbains



1.3 2000-2020 : Planification de l'expansion motivée par l'urbanisation rapide

Avec l'approfondissement continu des réformes telles que la répartition fiscale, le système d'utilisation des terres, le système de logement, etc., les gouvernements locaux sont de plus en plus enthousiastes et proactifs dans le développement urbain.[10], "Planifier un nouvel espace et former une stratégie d'expansion de l'espace rapide, flexible et diversifiée" est devenu le général de cette période. Compas à pointes sèches L'objectif principal de la compilation. Afin de saisir l'opportunité de l'ajustement de la division administrative, d'élargir l'espace pour le développement urbain et de renforcer la compétitivité régionale, Guangzhou a lancé le plan stratégique 2000 et la version 2010 du plan directeur, a créé le modèle de planification stratégique pour guider le plan global et a établi la croissance de la "ville centrale régionale internationale" de Guangzhou à partir d'une perspective régionale plus large. Objectifs stratégiques à long terme, et a présenté la "politique de huit caractères" de "South Expansion, North Excellence, East Advance, West Union", et a successivement promu Baiyun New City, Système de sonorisation De nouvelles zones autour du centre-ville, telles que la zone continentale, University City, South Railway Station Business, etc. La construction urbaine a joué un rôle de premier plan important dans la construction de la forme rudimentaire de la structure multi-centrique de Guangzhou..

Le plan de planification de la réforme et du développement pour la région du delta de la rivière des Perles approuvé par le Conseil d'État à la fin de 2008 clarifie le statut de Guangzhou en tant que ville centrale nationale face au monde et au service de l'ensemble du pays, marquant que le développement de Guangzhou a bondi au niveau stratégique national. À cette époque, Guangzhou a été affecté par la politique de relance immobilière dans le cadre de la crise financière de 2008. , Le problème de la floraison de tous les côtés de la nouvelle ville et de la nouvelle zone est mis en évidence. Afin d'assumer les responsabilités de la ville

qui correspondent au positionnement de la "ville centrale nationale", Guangzhou a lancé la préparation du plan stratégique 2009 et de la version 2020 du plan directeur, qui a joué un rôle de premier plan dans l'expansion de l'espace urbain. Du point de vue de la coopération régionale, Guangzhou met activement en œuvre la stratégie nationale, approfondit la coopération avec Hong Kong et Macao, prend la zone de libre-échange (pilote) de Nansha comme leader et construit un nouveau point d'appui pour l'innovation et la coopération entre le Guangdong, Hong Kong et Macao et une nouvelle ville centrale. En termes d'espace et de fonction, il est souligné que le développement de l'espace urbain est passé de l'utilisation des terres à l'optimisation structurelle, et la stratégie d'"ajustement moyen" a été ajoutée à la "politique de huit caractères" initiale. Tout en draguant la population de la zone urbaine centrale, une industrie des services moderne et une zone de cluster fonctionnel haut de gamme régionale ont été construites, de manière à faire de la zone urbaine centrale un centre de services régional dans le delta de la rivière des Perles et même une zone géographique plus grande. En 2012, afin de résoudre la contradiction entre l'urbanisme et l'aménagement du territoire, Guangzhou a pris les devants dans la réalisation de "trois Compas à pointes sèches". Le travail d'intégration et d'"intégration de réglementations multiples" favorise l'unification des bases, la coordination des cartes différentielles, l'intégration de la planification spéciale et d'autres travaux, et favorise la coordination et l'utilisation des ressources spatiales dans toute la région.

1.4 De 2020 à aujourd'hui : Planification de la gouvernance sous la direction d'un développement de haute qualité

Après le 19^e Congrès national, le Comité central du Parti a promu la création de "Plus Compas à pointes sèches". Le système "unifié" de planification des terres et de l'espace. Bien que Guangzhou ait fait de grandes réalisations en matière de développement, elle fait également face à des contradictions importantes en matière de développement et de protection. Il existe de nombreux défis tels que le manque d'équilibre de la structure spatiale, le développement lâche et le resserrement des contraintes sur les ressources foncières. De 2010 à 2020, la croissance annuelle moyenne de la population résidente à Guangzhou était d'environ 600 000. Avec l'afflux rapide de population, l'expansion rapide des terrains à bâtir a continué de presser l'espace écologique et agricole, ce qui a exercé une grande pression sur l'environnement urbain. L'espace écologique des parties sous-structurelles est empiété. En outre, dans la structure de l'espace urbain, bien que la planification du calendrier guide la disposition multicentrique, mais l'effet antimagnétique de la zone urbaine périphérique est encore insuffisant, et les ressources de haute qualité de la population et des services publics sont encore très concentrées dans la zone urbaine centrale. En outre, le phénomène de l'utilisation inefficace des terres urbaines est répandu. L'échelle des terres à faible rendement en stock est grande, et les "trois vieux" de la ville. Rendez-vous photo spot 350 km², représentant environ 20 % de la superficie totale des terrains à bâtir dans la ville. Alors que la Chine entre dans la phase de développement de haute qualité, le développement urbain doit établir des objectifs diversifiés tels que l'écologie, l'économie, la société et la culture. Guangzhou doit de toute urgence changer le mode de développement des mégapoles, coordonner et planifier l'utilisation rationnelle et la protection de l'espace foncier dans toute la région, et gérer dans l'espace. Amélioration du niveau. Ville de Neng Développement de haute qualité,

Par conséquent, dans "TroisUne règle". "PlusCompas à pointes sèchesUn» Sur la base de l'exploration et de la pratique, Guangzhou a été identifiée comme la seule ville pilote du pays pour la planification urbaine des terres et de l'espace, en se concentrant sur l'explorationTerritoireRéforme de la planification spatiale et compilation de nouveaux paradigmes, Crack superConflits dans le développement et la protection des grandes villes, la surconcentration des fonctions et de la population, et l'utilisation de l'espace. Résidus de céréales après distillation Libérer et d'autres problèmes, afin de contrôlerPlanification de typePromouvoir la transformation de la gouvernance spatiale dans les mégapoles, améliorer les fonctions de base des villes, unifier l'allocation de tous les éléments de ressources dans toute la zone, transformer le mode d'utilisation de l'espace et établir un mécanisme de mise en œuvre et de gestion plus efficace.

2 Gouvernance spatiale des mégapolesPlanification de typeLe cadre de la pensée

L'espace terrestre est le support physique des activités économiques et sociales humaines. Face aux problèmes actuels de poursuite unilatérale de l'échelle, de concentration excessive de fonctions, d'agglomération démographique excessive et d'intensification des maladies dans les grandes villes dans les mégapoles, il est nécessaire de réaliser la coordination globale de divers éléments et de diverses relations de sujets par le biais d'une gouvernance spatiale scientifique. Par conséquent, la gouvernance spatialePlanification de typell devrait s'agir par la formulation et la mise en œuvre d'une conception scientifique de haut niveau pour promouvoir l'arrangement institutionnel et le processus d'action de l'optimisation de la structure spatiale du territoire, de l'intégration des éléments, de l'amélioration de la fonction, de la réalisation de la valeur et de la protection des droits et des intérêts. En tant que chef de file du développement de haute qualité du pays, la gouvernance spatiale des mégapolesPlanification de typeNous devrions former une mission stratégique nationale dans le but d'améliorer et de mettre en œuvre la mission stratégique nationale, l'allocation des ressources spatiales comme noyau, la transformation du mode d'utilisation spatiale comme la compréhension, et la dynamiqueGouvernance de l'intelligence numériquePour soutenirLa pensée logique fournit une démonstration et une référence pour d'autres villes.

2.1 Dans le but de mettre en œuvre la mission nationale

Le soutien des "grands pays" aux "grandes villes" est la base du développement de haute qualité de Guangzhou et d'autres mégapoles, et la traction de la stratégie nationale est le moteur du développement de haute qualité des mégapoles. À l'heure actuelle, des documents stratégiques nationaux tels que le plan national de planification des terres et de l'espace et le plan de planification du développement de la région de la grande baie de Guangdong-Hong Kong-Macao ont été publiés. En tant que travail systématique qui va du pays à la localité, les mégapoles devraient entreprendre et mettre en œuvre activement le positionnement et les exigences de la stratégie nationale, et déterminer scientifiquement la nature et le noyau de la ville dans la planification. Fonction, c'est-à-dire guider la conception de haut niveau de la gouvernance de l'espace urbain en s'appuyant sur l'avantage "super-large" du pays pour façonner l'avantage "super-fort" de la ville, afin que le service et l'entreprise de la stratégie nationale et le développement de la ville elle-même puissent se promouvoir et se compléter mutuellement.

2.2 Prendre l'allocation des ressources spatiales comme noyau

Dans la réforme et l'ouverture Dans le contexte de plus de 40 ans de développement rapide, l'offre progressive de ressources foncières de construction est devenue l'objet de l'allocation des ressources spatiales, ce qui a également entraîné le déséquilibre et la destruction des ressources du développement spatial urbain. Dans la nouvelle ère, la gouvernance spatiale des mégapoles devrait passer de l'allocation incrémentielle des terres de construction au mécanisme d'allocation des ressources spatiales basées sur le nouveau concept de développement. Le premier est l'allocation globale de l'ensemble de la zone. Premièrement, coordonner la zone urbaine centrale et les zones périphériques, et se concentrer sur la résolution des problèmes de concentration excessive de ressources dans la zone urbaine centrale et d'approvisionnement insuffisant en ressources dans les zones périphériques et de faible niveau d'énergie de développement : Deuxièmement, coordonner l'ensemble de la zone et guider la disposition spatiale, utiliser le contrôle et la réalisation de valeur de tous les éléments des ressources naturelles tels que les paysages, les forêts, les champs, les lacs, l'herbe et les mers. La seconde est la configuration précise et fine. Augmenter le stockage et réaliser des investissements scientifiques sur les terrains de construction. Se concentrer sur l'amélioration de la qualité, de l'efficacité et de la différenciation et sur une revitalisation précise, et donner la priorité aux ressources supplémentaires. Donner un espace de développement en ligne avec la nouvelle qualité de productivité.

2.3 Prenez la transformation de l'utilisation de l'espace comme la compréhension

Dans le contexte du développement de haute qualité, la promotion de la transformation du développement et de l'utilisation de l'espace de l'épital de type grossier à la qualité intensive est la clé de la gouvernance spatiale de très grande taille, et nous devrions nous concentrer sur l'établissement de trois pensées. Tout d'abord, la réflexion sur le fond. À l'ère de la civilisation écologique, la protection et l'utilisation de l'espace agricole écologique sont devenues un travail préliminaire pour la planification, et c'est aussi une condition préalable au développement ordonné de l'espace de développement. Parmi eux, la priorité absolue est d'identifier scientifiquement et objectivement le résultat du développement urbain, comme une ligne rouge insurmontable pour le développement urbain, la construction et le développement économique. La seconde est la pensée flexible. Intelligence artificielle, Nouveau type de transport. Les changements technologiques et le climat extrême, la crise épidémique et d'autres défis de risque ont apporté de l'incertitude au développement futur des villes. Le contrôle de l'utilisation du développement spatial devrait passer de la pensée rigide traditionnelle à la pensée flexible. Premièrement, la pensée de qualité devrait être promue avec les gens comme noyau. Des amis de tous âges Bien Construction de l'espace urbain, améliorer la fonction spatiale et l'adaptation aux besoins d'utilisation réels des résidents,

2.4 Dynamique Gouvernance de l'intelligence numérique Pour soutenir

En tant que processus de formulation, d'arrangement et d'action de l'espace, la planification de l'espace de gouvernance devrait passer du plan de planification du plan statique au contrôle dynamique de l'ensemble du processus. Par rapport aux petites et moyennes villes L'échange de temps et d'espace et le flux des connaissances, de la technologie, des fonds de talents, etc. de la ville sont plus fréquents. La portée de la production urbaine et des activités des résidents est plus large et les types sont plus complexes. Il est plus difficile de coordonner le développement urbain, la vie des résidents, la

protection écologique et d'autres objectifs diversifiés grâce à la planification spatiale. Par conséquent, cela devrait être à travers plusVille de YuanchengLes données spatio-temps sont le pays.TerreLe processus de perception, d'analyse, d'évaluation et de prise de décision de l'information spatiale de divers éléments de ressources dans l'espace et les activités de la foule est "autonomisé",Réaliser la dynamisationLa gouvernance numérique de.

Trois La gouvernance spatiale de Guangzhou basée sur les besoins de développement et de transformation des mégapolesPlanification de typeMettre en pratique

3.1 Orientation stratégique : Déterminer la stratégie de développement spatial urbain en fonction de la responsabilité nationale

3.1.1 Porter les objectifs de développement stratégique de quatre dimensions

Dans le processus de préparation de la nouvelle série de planification globale des terres et de l'espace, Guangzhou saisit en profondeur les exigences fondamentales de l'État pour que Guangzhou continue à assumer "l'avant-garde, le leader et la locomotive" dans la réforme, l'ouverture et le développement de haute qualité, et remplit le soutien de la construction de la région de la grande baie de Guangdong-Hong Kong-Macao en un "file stratégique du nouveau modèle de développement et un lieu de démonstration pour un développement de haute qualité, La responsabilité de "l'endroit de premier plan de la modernisation de style chinois". En même temps, il compare les échantillons de New York, Londres, Paris et d'autres villes mondiales. À partir de quatre dimensions telles que Guangzhou dans le monde, Guangzhou en Chine, Guangzhou dans la région de la baie et Guangzhou dans le Guangdong, il est proposé"Belle et vivable ville de fleurs, ville mondiale dynamique»La vision de l'objectif est de construire une ville du monde central avec le charme classique et la vitalité de l'époque d'une manière globale, et de clarifier "la capitale de la province du Guangdong, une importante ville centrale de la Chine, une célèbre ville historique et culturelle nationale, une ville moderne qui met en valeur les caractéristiques de l'océan, le paysLes caractéristiques des six grandes villes des "villes de transport complets internationaux, des centres d'éducation et de la culture en sciences et de la technologie", et les quatre fonctions principales du "centre de commerce international, base nationale de fabrication avancée, portail complet et important transporteur du centre international d'innovation scientifique et technologique".

3.1.2 Saisir la mission stratégique de diriger le développement coordonné de la région de la Grande Baie de Guangdong-Hong Kong-Macao

Selon l'analyse des données multi-sources de la région de la Grande Baie de Guangdong-Hong Kong-Macao,De 2010 à 2020, le PIB de la région de la Grande Baie a augmenté de 105 %, le nombre d'entreprises a augmenté de 104 % et la population a augmenté de 83 %. À en juger par la croissance des données sur la lumière nocturne, un réseau de coopération fonctionnelle avec Guangzhou, Foshan, Hong Kong et Shenzhen a été formé. Avec la construction d'une série de passages transfuviaux tels que le Lion Ocean Channel, le Lotus Mountain Channel et le pont de Nansha, l'État a confié la mission majeure de Nansha, Qianhai, Hengqin et d'autres plates-formes stratégiques nationales, "Lion OceanUn"Lingdingyang" est devenu à l'avant-garde du développement coordonné de la région de la Grande Baie Guangdong-Hong Kong-Macao.

Dans ce contexte, le nouveau plan directeur des terres et de l'espace propose de mener la construction conjointe de la "Golden Inner Bay" de 100 km autour de l'estuaire de la rivière

Pearl afin de promouvoir la circulation rapide et efficace des éléments sur les côtés est et ouest. En termes de liens régionaux, promouvoir activement le GuangfuHerbe d'eau à longue tige, Le développement intégré de la région métropolitaine de Nanzhongguan, Renforcer les deux noyaux urbains, construire le corridor de liaison urbain central Guangzhou-Foshan-Dongguan, le corridor de liaison émergent Nansha-Zhongshan-Dongguan-Shenzhen, accélérer l'interconnexion des transports dans les zones frontalières, la construction et le partage conjoints d'infrastructures et la construction de canaux transversaux, et amener de grandes plates-formes industrielles autour des deux noyaux métropolitains. En ce qui concerne la construction conjointe de plateformes d'innovation, nous coopérerons pour construire conjointement Guangzhou, Shenzhen, Hong Kong et Guangzhou. Technologie australienne Le corridor d'innovation, avec le centre est de Guangzhou comme noyau, renforce la connexion avec d'importantes plateformes d'innovation telles que Dongguan Songshan Lake Science City, Marina Bay Area, Shenzhen Qianhai Cooperation Zone, Hetao Shenzhen-Hong Kong Science and Technology Innovation Cooperation Zone, Guangming Science City, etc., et promeut l'innovation financière, océanique, scientifique et technologique, Tourisme culturel, etc. Collaboration fonctionnelle haut de gamme, construction conjointe L'épine dorsale de la science industrielle et de l'innovation technologique; La rive ouest est dirigée par la zone urbaine centrale de Guangzhou et de Nansha, et le long de la rive ouest de la rivière des Perles, elle va profondément dans la région de Sanlongwan de Foshan, la région de Cuiheng à Zhongshan et Tang à Zhuhai. Les principales plates-formes d'innovation telles que la région de Jiawan et la zone de coopération profonde de Hengqin Guangdong-Macao sont amarrées pour créer un corridor industriel émergent stratégique..

3.1.3 La transformation logique de la conformation au développement spatial

Guidé par la direction du développement spatial coordonné de la région de la Grande Baie de Guangdong-Hong Kong-Macao, le développement spatial de Guangzhou est passé de la logique urbaine à une "zone de la baie" plus large. La logique du groupe urbain "de bassin versant", compte tenu de la disposition fonctionnelle de la ville à partir de l'espace régional, afin de faire face à l'est Cheveux de la baie de Nanrong L'exposition se concentre sur la construction d'une structure spatiale urbaine d'"une ceinture, d'un axe, de trois noyaux et de quatre pôles". Guangzhou a proposé de construire la ceinture de développement de haute qualité de la rivière des Perles, de promouvoir la construction du noyau de vitalité moderne du centre oriental de Huangpu et de Zengcheng, de créer un espace d'innovation et d'industrie dirigé par une nouvelle productivité et de s'intégrer activement dans le corridor d'innovation scientifique et technologique sur la rive est de la région de la baie. En outre, sur la base de la stratégie originale d'"expansion vers le Sud", il est en outre proposé de suivre l'"océan Lion". La stratégie d'expansion vers le sud des "deux océans" de Lingdingyang, pour construire l'axe de vitalité et d'innovation de Guangzhou, promouvoir le lien entre Panyu et Nansha le long de la côte des deux océans, et construire le développement futur du nucléaire et du lion de la nouvelle région de Nansha. Yang Zeng Long poteau. En tant que ville avec un développement et une accumulation profonds, Guangzhou a accumulé Extrêmement poussé La qualité de la vieille ville est améliorée, la relation entre la nouvelle vieille ville est coordonnée, la solution et le renouvellement des fonctions non essentielles sont guidés et la construction de zones périphériques complètes Hexin City pilotera le développement intégré de toute la région.

3.2 Orientation des ressources : Établir un mécanisme d'allocation des ressources spatiales basé sur le nouveau concept de développement

3.2.1 Coordonner les ressources à un facteur unique et à plusieurs facteurs pour refléter le contrôle total des facteurs des ressources naturelles

Guangzhou Territoire Mise en œuvre continue du plan directeur spatial. "Plus Compas à pointes sèches Un" L'idée générale est de coordonner l'aménagement de diverses ressources naturelles dans les paysages, les forêts, les champs, les lacs, l'herbe et les mers. Grâce à la mise en place d'un système de contrôle et de transmission de "zonage de planification, d'utilisation des terres et de classification de la mer", nous renforcerons l'approfondissement de la stratégie de la zone fonctionnelle principale, affinerons l'utilisation des terres et l'intensité du développement à la baisse, et formerons 6 types de zonage de planification de premier niveau dans toute la zone. La zone urbaine centrale est Le réseau routier principal est principalement divisé en 18 types de subdivisions secondaires [31], Sur la base du zonage mondial, de la classification et de la formulation de règles de contrôle de l'utilisation complète, d'éléments complets et de contrôle de l'utilisation différenciée pour combler les lacunes telles que la conversion entre les terres agricoles et les terres écologiques, et par le biais d'orientations fonctionnelles et de contraintes d'indice, nous formerons une gestion spatiale mondiale telle que le développement, la protection, la rectification, la réparation et le renouvellement. Politique de contrôle et d'orientation Route. En même temps, combiné aux résultats de l'arpentage et de la réparation du littoral, il forme une utilisation Une carte de la situation actuelle de la terre et de la mer intègre clairement la terre et la mer. Territoire La portée de la planification spatiale globale, l'espace marin est incluse dans la disposition de la planification globale de la terre et de l'espace, la terre et la mer sont coordonnées pour déterminer la ligne rouge de la protection écologique, la terre et la mer sont intégrées dans le zonage de l'aménagement du territoire et de l'espace, l'île est utilisée comme ressource stratégique pour la construction d'une ville océanique forte pour la planification scientifique et la gestion de la classification, et les mesures de classification, de protection et d'utilisation du littoral sont proposées, et Intégration d'éléments de planification et de gestion de l'espace marin tels que le zonage fonctionnel marin d'origine, la planification de la protection des îles, la gestion des côtes, etc. Territoire. Plan directeur de l'espace.

3.2.2 Coordonner l'augmentation et stocker les ressources pour réaliser une allocation précise et efficace des ressources spatiales

La réalisation d'un fonctionnement urbain durable est une orientation importante pour la transformation de la gouvernance spatiale des mégapoles. [32], l'aménagement du territoire de Guangzhou est établi en stock pour l'espace urbain. » Le mécanisme d'approvisionnement en construction terrestre de "l'amélioration de la qualité et de l'efficacité" met en œuvre la stratégie de réglementation des terrains de construction consistant à "contrôler strictement la quantité totale, à revitaliser le stock, à allouer avec précision, à améliorer la qualité et à accroître l'efficacité", et à augmenter le stock en termes de contrôle des indicateurs, et à mettre en œuvre la zone centrale et la zone centrale de la zone urbaine périphérique. Ajuster et reconstruire Planification de type, mettre en place environ 15 % de l'échelle incrémentielle pour promouvoir le renouvellement et la transformation continue des terres de stock ; mettre en œuvre une planification d'expansion modérée dans les plates-formes clés et les zones de transport qui assument des fonctions régionales, et se concentrer sur l'investissement de plus

de 70 % de l'échelle incrémentielle de la ville, en se concentrant sur l'assurance des industries émergentes stratégiques, de la fabrication avancée et des industries de services modernes. Mise en page ; réserver 15 % de l'échelle incrémentielle pour la période de planification De grands projets d'opportunité, d'infrastructure, de services publics et de projets de revitalisation rurale. Mettre en œuvre une stratégie de rénovation urbaine différenciée, diviser en trois zones de rénovation urbaine pour promouvoir la rénovation urbaine par la micro-transformation, la transformation hybride, la transformation globale et d'autres moyens, promouvoir activement et régulièrement la transformation des villages urbains et des zones d'agglomération industrielle des villages, promouvoir le développement régional continu par l'intégration et le remplacement des terres, et optimiser les fonctions d'utilisation des terres. Aménagement, améliorer l'efficacité de l'utilisation des terres et combler les lacunes de l'infrastructure.

3.2.3 Collaborer avec le centre et les ressources périphériques pour promouvoir la solution ordonnée des fonctions non essentielles

Résoudre le problème selon lequel les fonctions urbaines sont excessivement concentrées dans la zone urbaine centrale, coordonner l'allocation des ressources fonctionnelles et spatiales de la zone urbaine centrale et de la nouvelle ville périphérique complète, et se baser sur le positionnement des fonctions de base de la ville de manière ordonnée. Résoudre le défaut Fonctions principales, accélérer le dragage de l'entreposage dispersé inefficace, de la fabrication à forte intensité de main-d'œuvre, de la fabrication d'équipements généraux, de produits textiles et agricoles et d'autres marchés de gros, des centres logistiques régionaux et d'autres fonctions dans la zone urbaine centrale vers la zone urbaine périphérique, contrôler strictement l'échelle des nouvelles terres dans la zone de contrôle, se concentrer sur le réaménagement des terres inefficaces et augmenter la zone urbaine centrale Au nom de l'approvisionnement de l'industrie des services, de l'industrie des services commerciaux, des espaces verts et des installations de service public, et améliorer de manière globale l'allocation mondiale des ressources et la capacité de service de la zone urbaine centrale. Promouvoir l'amélioration de la capacité de charge globale des nouvelles villes périphériques complètes et guider les nouvelles ressources foncières vers Les nouvelles villes périphériques complètes et les plates-formes clés seront lancées pour augmenter le public dans les zones urbaines périphériques. Installations de service Configurez le niveau d'énergie et renforcez la piste L'offre de terrains résidentiels dans un rayon de service de 1 km favorisera la nouvelle ville périphérique complète pour partager efficacement les fonctions de la zone urbaine centrale et améliorer l'effet d'attraction sur la population et l'emploi.

3.3 Orientation spatiale : explorer les méthodes d'utilisation de l'espace pour répondre aux besoins de développement des mégapoles

3.3.1 Construire un châssis robuste pour la sécurité de la patrie et de l'espace afin d'assurer un haut niveau de sécurité

Le plan directeur de la terre et de l'espace de Guangzhou adhère à la réflexion sur la ligne de fond et construit un système de limite de la ligne de fond terrestre et spatiale composé de la ligne de fond de développement, des risques de sécurité et de la limite supérieure. (Figure 2). Prioriser «La troisième ligne (ligne rouge de protection écologique, ligne de protection des terres agricoles de base permanente, limite de développement urbain) "petite quatrième ligne (ligne verte, ligne bleue, ligne violette, ligne jaune)", classe et détermine les

exigences de contrôle et de transmission des différentes lignes de contrôle[33], identifier la liste des risques pour la sécurité intérieure tels que la sécurité géologique, la lutte contre les inondations et le drainage, et délimiter 7 types de zones à risque de sécurité géologique telles que le karstique et l'affaissement des sols mous ; utiliser la télédétection, le modèle de hauteur, le modèle de conservation de l'eau et d'autres technologies pour identifier 62 zones de risque d'inondation dans la ville, et établir le développement et le contrôle globaux du bassin, et augmenterPluie et stagnation des inondationsSystème complet et systématique de contrôle des risques tel que l'espace et l'amélioration des normes de drainage, combiné au sudSuper côtierLes grandes villes sont densément peuplées,Avec les caractéristiques du climat humide et chaud et des typhons fréquents, effectuer l'évaluation de la capacité de charge des ressources et de l'environnement et de l'adéquation du développement terrestre et spatial, évaluer et déterminer de manière exhaustive la limite supérieure de l'intensité du développement du territoire et de la capacité de population, et déterminer que l'espace de construction urbaine de la ville n'est pas supérieur à celui de la ville.La mesure de la superficie1/3, l'espace écologique et agricole ne représente pas moins de 2/3 de la superficie urbaine, la population résidente est contrôlée à 22 millions et la population réelle des services est contrôlée à 25 millions.—30 millions de personnes, la densité de population des terrains à bâtir dans la ville est contrôlée à 10 000/km².

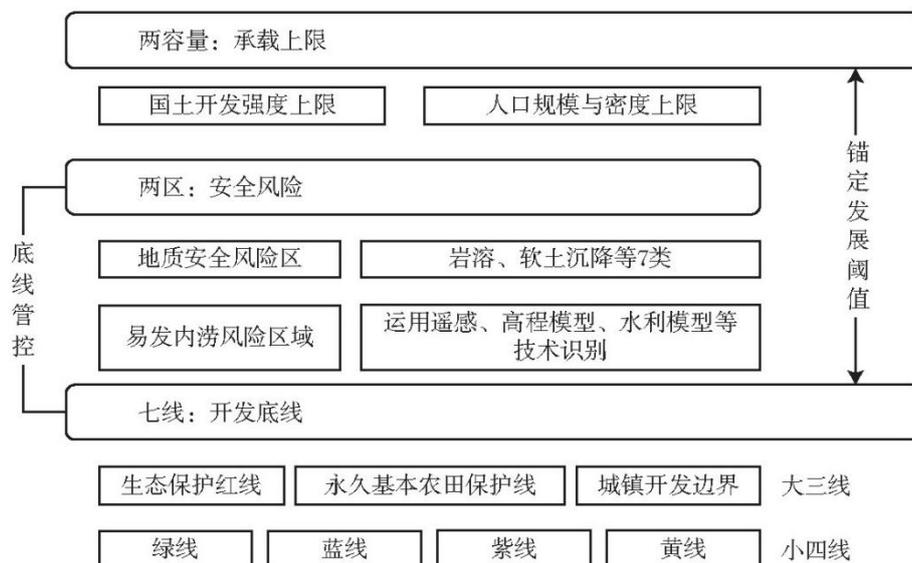
3.3.2 Établir un mécanisme stratégique de contrôle des espaces blancs pour soutenir un développement de haute qualité

Afin de faire face à l'intelligence artificielle,Nouveau type de transportL'incertitude apportée par les changements scientifiques et technologiques, le climat extrême, la crise épidémique et d'autres défis de risque pour le développement futur des villes renforceront la capacité de la ville à garantir des événements majeurs et des projets majeurs à l'avenir. Ce cycle de planification et de recherche établira un système stratégique de contrôle de l'espace vide pour laisser suffisamment d'espace stratégique et des ressources rares pour la transformation et le développement des mégapoles. Le plan prend pleinement en compte la pénurie d'espace industriel supplémentaire à Guangzhou, le rassemblement de fonctions non essentielles dans la vieille ville, etc., et divise deux types d'espaces vides stratégiques.: La catégorie vide de l'espace est située à l'extérieur de la limite du développement urbain, et l'espace de développement autour de la plate-forme importante est stratégiquement précontrôlé, en se concentrant sur le traitement des événements majeurs inattendus et des grands projets, afin d'atteindre la nature prospective de la "terre et d'autres projets" ; la catégorie vide fonctionnelle est située à l'intérieur de la limite du développement urbain, ce qui affecte principalement les conditions de lieux de transport. Améliorer etL'intention de planification n'est pas encore claire pour précontrôler le stock de terrains à bâtir, et la fonction n'est pas claire pour le moment. Il offre un espace flexible pour le retour de l'innovation scientifique et technologique à la ville, à la disposition de nouvelles infrastructures et à l'amélioration de la qualité de l'espace de la vieille ville. Afin de réaliser la délimitation scientifique et la mise en œuvre de la gestion des terres vides, explorer et introduire des mesures de gestion stratégique pour laisser des espaces vides, et établir des villes et des districts. Le mécanisme de délimitation et de gestion de la liaison en haut et en bas, et la normalisation de la demande de laisser des terres vides—Gestion transitoire—Mettre en œuvre la supervision" pour l'ensemble du contrôle du cycle de vie.

3.3.3 Mettre en œuvre le modèle de configuration de l'installation avec le cercle de vie comme unité pour créer une maison habitable que tout le monde peut apprécier.

Prendre les gens comme noyau et son Adapté à tous les âges Construction communautaire, comprendre de manière exhaustive les portraits des enfants, des adolescents, des personnes âgées, de la population occupée, de la population mobile et d'autres types de personnes, utiliser les données de signalisation des téléphones portables pour analyser les lois sur l'activité spatiale et les caractéristiques de la demande spatiale des résidents, faire face aux besoins de raffinement du cycle de vie de divers groupes, et mettre en avant les communautés d'âge heureux, les communautés de jeunes, les communautés adaptées aux enfants, La construction de communautés urbaines et rurales telles que les communautés piétonnes fait référence à Diriger, construire une communauté complexe à partir de quatre aspects tels que "le soutien précis de la fonction publique, un environnement de vie confortable, un espace public spécial et la création conjointe de la communauté". À 5 à 15 minutes pour améliorer le soutien du service à distance de marche, promouvoir la disposition centralisée des soins aux personnes âgées, de la garde d'enfants, des sports, de la culture, du commerce, de l'espace public, etc., et construire des espaces publics caractéristiques autour des thèmes du plaisir enfantin, du vieillissement, de la forme physique national, du charme du front de mer, de l'empreinte historique, etc. Construire un réseau d'espace public composite en réseau, sans obstacle et fonctionnel, adhérer au concept de co-création, construire une communauté de gouvernance communautaire avec la participation de maîtres professionnels, d'équipes techniques et de résidents de la communauté, et créer un cercle de vie pratique qui soit habitable, viable, viable, accessible, étudié et élevé.

Image.2 Diagramme schématique de la composition du système de limite de ligne de fond de l'espace de Guoshi



3.4 Orientation De La Mise En Œuvre : Établir Perceptible Et AdaptatifGouvernance de l'intelligence numériqueSystème

3.4.1 Construire un système de surveillance, d'évaluation et d'alerte précoce de la mise en œuvre numérique pour s'assurer qu'un plan est fait jusqu'à la fin"

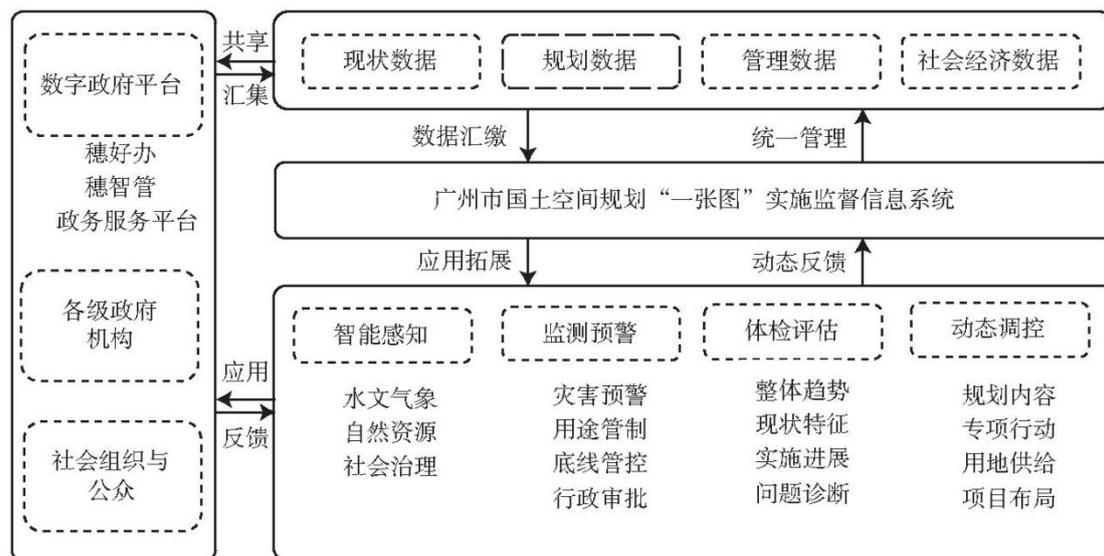
Ce cycle de planification favorise la mise en place d'une plate-forme d'information de base pour la terre et l'espace et un système d'information de supervision de la mise en œuvre "une carte", et réalise l'espace foncier Planifier et mettre en œuvre le réseau de surveillance (CSPON), développer la perception intelligente, l'évaluation de l'examen physique, la surveillance et l'alerte précoce, la régulation dynamique et d'autres fonctions (Figure 3) pour servir la préparation, l'approbation, la mise en œuvre et la supervision de l'aménagement du territoire et de l'aménagement du territoire. Superviser l'ensemble du processus, réaliser l'échange d'informations sur la planification foncière et spatiale et le partage de l'information et la coordination commerciale entre les départements compétents de diverses industries. Premièrement, la perception intelligente, en utilisant l'air Réseau du groupe Tiandihai Technologie de détection et de perception collaborative urbaine, exploration de la perception intelligente des ressources naturelles urbaines et des activités socio-économiques ; la seconde est la surveillance et l'alerte précoce, la recherche et le développement de grands modèles d'interprétation des ressources naturelles, et la surveillance spéciale des terres arables, des villes, des océans, de la foresterie, etc. ; la troisième est l'examen physique et l'évaluation, la construction d'un ensemble de mise en évidence de la vision internationale, la mise en œuvre des exigences nationales et Le système d'indice d'évaluation de l'examen physique avec les caractéristiques de Guangzhou, y compris il y a plus de 120 indicateurs en 6 dimensions. En même temps, en tenant compte des limites des indicateurs individuels dans l'analyse des problèmes de développement urbain, selon la plaque de base, lourde Les idées de champs ponctuels et de domaines clés, trier et intégrer le contenu de surveillance de divers indicateurs et contenus de surveillance spatiale, anier et mettre en œuvre des scénarios d'application de surveillance et optimiser la construction de modules d'évaluation ; Quatrièmement, la réglementation dynamique, par le biais de la construction de modèles d'analyse, de la visualisation de l'analyse des indicateurs et de l'analyse informatique des mégadonnées, pour réaliser l'ajustement dynamique du plan de planification et de mise en œuvre. Transformation.

3.4.2 Améliorer les lois, règlements, politiques et normes complets pour former une plate-forme de politique publique

Cette série de planification spatiale vise à renforcer le rôle directeur de la planification sur le comportement de la construction urbaine et à promouvoir l'amélioration du cadre politique pour la mise en œuvre de la planification. D'une part, améliorer la planification, les règlements et le système politique, connecter le processus législatif supérieur et promouvoir le "Guangzhou" Territoire Règlement sur l'aménagement du territoire "Guangzhou Territoire La recherche préliminaire sur les "Dispositions techniques sur l'aménagement du territoire" garantit que la planification et la gestion spatiales sont pleinement intégrées dans la voie de l'état de droit, se concentrent sur des domaines clés tels que la protection des terres arables, la restauration écologique, la rénovation urbaine, la transformation des villages urbains et la conservation intensive des terres, formule des politiques de soutien pertinentes pour la préparation et la mise en œuvre de l'aménagement du territoire et du territoire, renforce les attributs de la planification de la politique publique et garantit La mise en œuvre ordonnée des objectifs de planification et de l'aménagement spatial. D'autre part, nous améliorerons les normes techniques de planification, étudierons et formulerons des normes et des lignes directrices techniques couvrant tous les domaines de la planification et de la construction, de

la protection et de l'utilisation des ressources naturelles, nous favoriserons le développement de normes clés et d'urgence, réviserons les spécifications techniques pertinentes en temps opportun et nous construirons un système de normes techniques locales pour la planification des terres et de l'aménagement du territoire conformément aux caractéristiques de Guangzhou. Renforcer la conception de haut niveau et la gestion standardisée, promouvoir l'interconnexion des normes techniques et améliorer l'ouverture et la nature avancée du système de normes techniques de planification spatiale.

Image3 La composition et la fonction du système de surveillance, d'évaluation et d'alerte précoce de la mise en œuvre de la planification des terres et de l'espace de Guangzhou



4 Résumé et perspective

La transformation et le développement des mégapoles sont passés par différentes étapes. En tant que principal outil de gouvernance spatiale, la planification spatiale a toujours répondu et guidé le développement des mégapoles et est devenue un élément important de la modernisation du système de gouvernance et de la capacité de gouvernance. En regardant en arrière sur l'évolution de la planification spatiale de Guangzhou depuis la fondation de la Nouvelle Chine, avec la force motrice du développement urbain et le changement de l'attente du changement, la planification spatiale a connu la mise en œuvre de la production et de la construction urbaines, l'introduction de l'expansion rapide de la ville, puis prendre l'initiative de guider la transformation et le développement de la ville avec la politique spatiale de gouvernance globale, répondre aux exigences du mode de transformation et de développement des mégapoles dans la nouvelle ère, et former progressivement la gouvernance des mégapoles. Planification de type Méthode, à partir de quatre dimensions telles que le niveau d'énergie urbaine, l'allocation des ressources, l'utilisation de l'espace, la gestion de la mise en œuvre, etc. Diplôme pour promouvoir la transformation de la gouvernance spatiale dans les mégapoles: En termes de niveau d'énergie urbaine, améliorer la responsabilité et la responsabilité de la stratégie nationale, Diriger le développement coordonné régional de la région de la Grande Baie de Guangdong-Hong Kong-Macao et optimiser la formation de la régionalisation, Structure spatiale multi-centrique et en réseau; Dans En termes d'allocation des ressources, nous

devrions établir un mécanisme d'allocation des ressources spatiales basé sur le nouveau concept de développement, et coordonner la relation entre le centre et la périphérie, l'incrémentation et le stock, ainsi que divers éléments de ressources naturelles ; en termes d'utilisation de l'espace, nous devrions explorer les méthodes d'utilisation de l'espace pour nous adapter au développement de haute qualité, construire un châssis résilient pour la sécurité de la patrie et de l'espace et l'espace vide stratégique, et pousser Mettre en œuvre un modèle de configuration des installations de service public axé sur les personnes ; en termes de mise en œuvre et de gestion, de dynamique de constructionGouvernance de l'intelligence numériqueSystème, promouvoir le développement scientifique, raffiné et intelligent de la gouvernance urbaine.

Pour la planification et la préparation spatiales orientées vers l'avenir, nous devrions en outre réaliser que la transformation et le développement de super-grandes mégapoles est un projet de système complexe, impliquant l'économie industrielle, l'aménagement spatial, la gouvernance sociale et d'autresDimension, la réponse spatiale dans le contexte de la transformation des mégapoles a des connotations multiples plus riches. Sous la vague du changement technologique émergent et la tendance de la société postmoderne, le mode de vie et le mode de production ont accéléré le remodelage. À l'avenir, nous devrions accorder plus d'attention au suivi des besoins des futures personnes et des changements de restructuration industrielle, à partir des échelles macro, moyennes, micro et autres. Exploration et recherche sur le modèle de gouvernance spatiale urbaine.

Référence

- [1] Han Zhiming, Liu Ziyang, entrer dans la nouvelle ère de la bonne gouvernance dans les grandes villes : la planification et la pratique de la transformation et de la mise à niveau de la gouvernance des mégapoles[Je]. Problèmes urbains, 2023(4):4-11.
- [2] Zhuang Shaoqin, Xu Yisong, Xiong Jian, etc., la transformation et la transformation du plan directeur des mégapoles : l'exploration pratique d'un nouveau cycle de plan directeur urbain à Shanghai[Je], Journal d'urbanisme, 2017(2):10-19.
- [3] CASTELLS. Ville, classe et pouvoir[M]. Nouveau York : St. Martin's Press, 1978.
- [4] WRIGHT G, RABINOW P. Spatialisation de Puissance : aDiscussion sur l'œuvre de Michel Foucault [Je]. Skyline, 1982(3):14-1.
- [5] EASTON D. Un cadre pour l'analyse politique [M]. Bois d'Enale. Falaises : Prentice Hall. 1965
- [6] Wang Xingping, planification urbaine et rurale pour le développement social : l'orientation de la planification et de la transformation[Je]. Planification urbaine, 2015,39(1):16-21.
- [7] Tang Zilai, Wang Lan. Planification et mécanisme de la transformation urbaine : Réflexion sur l'expérience internationale [I.]. Planification urbaine internationale, 2013,28(6):1-5.
- [8] Tang Weicheng. Fluctuations du cycle économique et réponse de la politique spatiale depuis la réforme et l'ouverture : analyse et réflexion du point de vue du développementalisme[Je], Planification urbaine, 2018,42(1):74-82
- [9] Zhao Yanjing. Urbanisation 2.0 et transformation de la planification : explication d'un modèle en deux étapes[Je]. Planification urbaine, 2017,41(3):84-93.
- [10] Zhang Bing, examen et réflexion sur la planification et le développement urbains et ruraux de la Chine depuis la réforme et l'ouverture[Je]. Construction de petites villes, 2015(10):25-

- [11] Zhang Bing, le processus de mondialisation et la réponse des villes[Je]. *Planification urbaine internationale*, 2009,24(S1):153-156.
- [12] Zhang Jingxiang, Zhao Dan, Chen Hao, la fin du growthisme et la transformation de l'urbanisme chinois[Je]. *Urbanisme*, 2013, 37(1):45-50.
- [13] Hu Jun, Sun Li, le changement institutionnel et le développement des villes chinoises et l'évolution historique de la structure spatiale[Je], *Géographie humaine*, 2005(1):19-23.
- [14] Feng Jian, Hu Xiumei, Su Lixin, Reconstruction de l'espace de la population urbaine et réponse à la planification : Recherche sur le suivi des cas de Wuhan[Je]. *Planificateur*, 2016,32(11):24-32.
- [15] Soleil Shiwen, ChinePlanification urbaine : Paradigme de planification et développement de l'urbanisme en Chine[Je], *Planification urbaine internationale*, 2019,34(4):1-7.
- [16] Shen Qingji, sur les trois principaux thèmes de la transformation urbaine : la science, la civilisation et l'écologie[Je]. *Journal d'urbanisme*, 2014(1):24-32.
- [17] Gu Chaolin, pensant à la transformation et au développement et aux villes futures[Je], *Urban Planning*, 2011,35(11):23-34.
- [18] Zhuang Shaoqin, se dirigeant vers une excellente ville mondiale : exploration innovante du nouveau cycle de plan directeur urbain de Shanghai[Je], *Planification urbaine de Shanghai*, 2016(4):1-8.
- [19] Ge Tianren, Li Qiang. De "l'alliance de la croissance" à la "gouvernance équitable" : perspective nationale sur la transformation de la gouvernance de l'espace urbain[Je], *Journal d'urbanisme*, 2022(1):81-88.
- [20] Zhuang Shaoqin, Zhao Xingshuo, Li Chenyuan, dimensions et température de la terre et de l'aménagement du territoire[Je]. *Planification urbaine*, 2020,44(1):9-13.
- [21] Zhuang Shaoqin, la logique de planification spatiale de la nouvelle ère[Je]. *Terre en Chine*, 2019(1):4-8.
- [22] Sun Shiwen, de la planification urbaine et rurale à l'aménagement du territoire et de l'espace[Je]. *Journal d'urbanisme*, 2020(4):11-17.
- [23] Cheng Yao, Zhao Min, Discussion sur la construction du système standard de classification des terres et de l'aménagement du territoire : structure de classification du zonage et logique d'application[Je], *Urban Planning Journal*, 2021(4):51-57.
- [24] Yang Zhuangzhuang, Yuan Yuan, Wang Yahua, etc., contrôle de l'utilisation des terres et de l'espace dans le contexte de la civilisation écologique : connotation, cognition et construction du système[Je]. *China Land Science*, 2020,34(11):1-9.
- [25] Zhang Bing, connaissance et pratique de l'aménagement du territoire et de l'aménagement du territoire[Je]. *Journal d'urbanisme*, 2022(1):10-17.
- [26] Wu Zhiqiang. Cinq problèmes philosophiques de l'aménagement du territoire et de l'aménagement du territoire[Je], *Journal d'urbanisme*, 2020(6):7-10.
- [27] Sun Shiwen, Zhang Jing, Deng Hongdi, etc., le contexte de la réforme du système d'aménagement du territoire et de l'espacePlan suivantDiscussion académique de pensée compilée[Je], *Journal d'urbanisme*, 2019(5):1-13.
- [28] Zhao Yanjing, sur la structure de base de l'aménagement du territoire et de l'aménagement du territoire[Je]. *Planification urbaine*, 2019,43(12):17-26.
- [29].Zhao Min. Discussion sur la logique et la stratégie d'exploitation de la construction du

système d'aménagement du territoire et de l'aménagement du territoire[Je]. Journal d'urbanisme, 2019(4):8-15.

[30] Ye Jia'an, Xu Jiang, Yi Hong. La quatrième vague d'urbanisation en Chine[Je], Urban Planning, 2006(S1):13-18.

[31] Huang Huiming, Han Wenchao, Zhu Hong, Recherche sur le système de transmission des terres et de l'aménagement du territoire à Guangzhou pour tous les éléments de l'ensemble de la zone[Je]. Géographie tropicale, 2022,42(4):554-566

[32] Liu Wei, Lv Tao, Le renouvellement urbain dans le contexte du stock : Réflexions sur la direction de la planification et de la transformation[Je], Planification urbaine de Shanghai, 2017(5):17-22.

[33] Deng Xingdong, Han Wenchao, Huo Ziwen, basés sur le cadre de gouvernance terrestre et spatiale de l'harmonie humaine : Prenez Guangzhou comme exemple[Je], Journal de l'urbanisme, 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,转型发展对未来城市的思考[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.