

Le 20e "Forum sur le développement de la discipline de l'urbanisme en Chine"

Et 2023 "Développement de la discipline à la frontière de U P (U n i t e d P l a n n i n g)"

2023 La cérémonie de remise du prix "Jin Jingchang China Urban Planning Excellent Dissertation Award" s'est tenue avec succès

Rédaction du Journal of Urban Planning

Numéro de classification de la figure centrale: T U 984 Code du document: A

DOI: 10.16361/j. up f.202306002

Numéro de l'article: 1000-3363 (2023) 06 000508

Le 28 octobre 2023, les cérémonies de remise du "20ème Forum sur le développement des disciplines de l'urbanisme en Chine" et 2023 "Développement des disciplines à la frontière de U P (U n i t e d P l a n n i n g)" et 2023 "Prix Jin Jingchang pour l'excellence en urbanisme en Chine" ont eu lieu avec succès. Ce forum était coparrainé par le Fonds d'éducation à l'urbanisme Jin Jingchang/Dong Jianhong, le département éditorial du Journal of Urban Planning, l'École d'architecture et d'urbanisme de l'Université de Tongji et le Shanghai Tongji Urban Planning Design Research Institute Co., Ltd. Ce forum fait également partie de la série d'événements Frontier 2023 de U P (U n i t e d P l a n n i n g), qui se concentre sur les questions de développement disciplinaire. Dans le même temps, ce forum, qui se tient chaque année le dernier week-end d'octobre, est également ONU-HABITAT Urban October

Composante de la série d'événements (Octobre de la ville). Ce forum se concentre sur le thème "L'avenir du développement de la discipline de l'aménagement urbain".

Au cours de la période critique, explorez les questions centrales, les domaines frontaliers, les idées innovantes et les orientations futures du développement de la discipline de l'aménagement urbain et rural dans la nouvelle période. Ce forum marque le 20e anniversaire du Forum des disciplines

La conférence a également repris hors ligne depuis 2020. Le forum a été diffusé simultanément en direct sur plusieurs plateformes, notamment China Urban Planning Network, WUPENiCity Video Number et Tongji University

School of Architecture and Town Planning, avec près de 20 000 spectateurs en ligne, pour un total de plus de 30 000 visionnages.

Le forum est divisé en deux sections: cérémonie d'ouverture, cérémonie de remise des prix et rapport thématique.

La cérémonie d'ouverture le matin du 28 octobre a été organisée par le vice-président de l'École d'architecture et d'urbanisme de l'Université de Tongji

Le doyen, le professeur Wang Lan, préside. La cérémonie d'ouverture a d'abord passé en revue les difficultés de 20 ans de développement du forum disciplinaire

Oubliez le voyage et montrez une vidéo d'interview du fondateur du forum, M. Dong Jianhong, en 2013. Le président Zheng Qinghua de l'Université de Tongji et le doyen Li Xiangning de l'École d'architecture et d'urbanisme de l'Université de Tongji ont prononcé des discours de bienvenue au nom de l'école et du collège. Par la suite, le secrétaire général adjoint Qu Changhong de la China Urban Planning Society a présidé la cérémonie de remise du "2023 Jin Jingchang China Urban Planning Excellent Paper Award", et le directeur adjoint Wang Yajuan du département éditorial du "Urban Planning Journal" a annoncé la liste des gagnants Académicien Wu Zhiqiang, Université de Tongji, académicien Duan Jin, Université du Sud-Est, professeur émérite Zhang Tingwei, Université de l'Illinois, secrétaire Liu Song, École d'architecture et d'urbanisme, Université de Tongji, doyen Li Xiangning, doyen Wang Lan, doyen Geng Huizhi, doyen Zhang Shangwu, Shanghai Tongji Urban Planning and Design Research Institute Co., Ltd., Des invités tels que Huang Jianzhong, directeur de la rédaction du Journal of Urban Planning, Sun Zhitao,

rédacteur en chef adjoint de International Urban Planning, Yang Chunzhi, rédacteur en chef adjoint de Urban Development Research, Wang Jing, directeur adjoint de la rédaction de Shanghai Urban Planning, Li Yunyan, directeur académique du Journal of Western Habitat and Environment, et Su Hailong, rédacteur en chef adjoint de Urban and Urban Planning, ont remis des certificats et des médailles aux lauréats.

Le rapport thématique était animé par le professeur Zhang Shangwu, doyen de Shanghai Tongji Urban Planning and Design Research Institute Co., Ltd., et le professeur agrégé Xiao Jianli du Journal of Urban Planning. Dix invités ont prononcé des discours liminaires.

Le rapport du professeur Duan Jin, académicien de l'Académie chinoise des sciences et de l'École d'architecture de l'Université du Sud-Est, est intitulé "Nouveau design urbain dans la nouvelle ère"

La première partie du rapport résume les nouvelles exigences en matière de qualité spatiale dans le contexte de la nouvelle ère. Le premier est l'égalité de localisation spatiale. Les différences de localisation et les inégalités dans l'espace urbain existent objectivement, et la planification et la conception ont l'obligation de travailler pour l'égalité de localisation spatiale. Le second est l'équilibre écologique environnemental. L'espace urbain a causé de nombreux problèmes environnementaux et écologiques urbains graves. C'est un objectif important de mettre en œuvre la conception urbaine pour des populations et des emplacements spécifiques et de formuler des mesures pour l'équilibre écologique environnemental. Le troisième est la protection des sous-cultures. La sous-culture est un phénomène social de peuplement, et la correspondance spatiale avec elle produit également un phénomène de séparation. La conception urbaine devrait encourager la construction de sous-cultures et de quartiers avec des relations géocommunautaires, afin que les résidents aient un sentiment de sécurité, d'identité et de patrie. Le quatrième est le développement de l'espace social. Dans le passé, la conception de l'espace public avec un seul type de service était fondée sur l'indicateur commun de l'être humain. Le développement de l'espace social a été planifié et conçu en fonction de ses caractéristiques. En recherchant des points d'extension spatiale pour les différentes communautés et en organisant les réseaux sociaux de différentes manières, il a favorisé la communication et la stabilité sociale.

La deuxième partie du rapport présente le nouveau concept de conception urbaine humaniste. Les conceptions urbaines humaines ont été largement appréciées à l'international et ont principalement changé de mentalité: La première consiste à passer de axé sur les choses à axé sur les personnes: la perspective s'étend des personnes économiques et sociales à divers groupes de personnes, en se concentrant sur les différences entre les différents groupes de personnes; Le concept, du développement et de la gestion à la co-création, nécessite une conception raffinée et une négociation, une participation et une prise de décision conjointes multi-agents. La seconde consiste à passer de la recherche morphologique à l'expérience visuelle, y compris: l'approfondissement des principes de composition. Avec le développement de la théorie graphique moderne et des technologies connexes, l'analyse de la relation graphique spatiale est étendue pour se concentrer sur le mécanisme de formation qui la sous-tend, et de l'analyse de la géométrie

matérielle à la recherche interactive avec les gens; Science de la vision du paysage, qui étudie l'influence des différentes combinaisons de formes spatiales et de proportions morphologiques sur la vision, et le développement de disciplines connexes et de technologies expérimentales avancées a fourni un soutien technique pour approfondir la recherche sur divers groupes; L'expérience dynamique tridimensionnelle analyse l'effet global de la qualité de l'environnement spatial et de l'ordre physique à travers l'étude séquentielle de la vue visuelle de l'espace urbain, et utilise des technologies auxiliaires telles que la simulation d'animation tridimensionnelle et la réalité virtuelle pour renforcer sa capacité d'analyse et son champ d'application. Le troisième est de passer des caractéristiques spatiales au contexte du lieu, y compris: se concentrer sur les lieux sociaux spatiaux. Le concept de "lieu" implique la géométrie matérielle de l'espace et le contexte de la culture sociale, des événements historiques et des activités humaines. Il a les caractéristiques de prêter attention à la relation entre les activités comportementales humaines et l'environnement spatial; En prêtant attention à l'imagerie cognitive humaine, la conception urbaine devrait viser à répondre aux exigences cognitives humaines; Faites attention à l'observation du comportement humain, révélez les lois du comportement humain dans l'environnement et leur présentation sous forme spatiale; Prêter attention à la méthode du langage des schémas et renforcer l'étude des schémas spatiaux correspondant au comportement humain et aux émotions du lieu; Faites attention à l'étude du contexte historique et ajoutez des éléments historiques et culturels à l'analyse de l'espace urbain.

La troisième partie du rapport propose de nouvelles méthodes de conception des villes en pleine écologie. Une des méthodes de conception des villes en pleine écologie consiste à : mettre l'accent sur le concept de développement des villes en pleine écologie, assurer la sécurité des environnements écologiques, suivre les lois objectives de l'environnement naturel, construire des relations de coexistence entre les humains et la nature; adopter des stratégies de conception en pleine écologie prioritaires pour passer de l'indicateur de la verdure à l'écosystème, en utilisant des technologies adaptées à la géographie. Deuxièmement, les nouvelles technologies qui permettent de développer l'intelligence sont : l'application globale de la technologie numérique, l'analyse auxiliaire des modèles numériques, la conception intégrale de processus numériques, la simulation virtuelle et l'expérience de scène tridimensionnelle, pour réaliser la numérisation et l'information de la gouvernance spatiale; la transformation du design de la ville intelligente, la base théorique de la ville intelligente est la théorie des systèmes adaptés complexes; la ville intelligente est une structure modulaire qui peut systématiser les villes complexes en des termes relativement simples, transformer les dynamiques en des modèles relativement statiques pour la perception, l'exploitation et la rétroaction; la technologie centrale de la ville intelligente est l'informatique intelligente, qui intègre l'espace social humain, l'espace physique et l'espace de l'information; et la transformation des modes d'exploitation des infrastructures intelligences, la gestion et les services intelligences. La quatrième partie du rapport propose un nouveau modèle de conception urbaine globale du processus. En vertu des nouvelles exigences de contrôle intégré de l'ensemble des éléments du système national de planification spatiale, les limites de travail de la conception urbaine sont également élargies, dépassant la portée de la zone de construction urbaine originale et couvrant l'ensemble de la zone urbaine. La beauté organique artificielle intègre la beauté naturelle, qui permet à l'art de se fondre avec la nature dans un ensemble organique, et qui permet de rationaliser l'ensemble des eaux naturelles, des éléments spatiaux et des environnements habités dans la région. La méthode traditionnelle chinoise du camp est de concevoir la ville en fonction de la forme du paysage régional et de l'environnement de base du feng shui. La méthode de conception urbaine globale coordonne la relation spatiale globale entre les villes et les villages et les paysages, les forêts, les champs, les lacs, l'herbe et le sable, ce qui est un retour à l'excellente culture traditionnelle chinoise. La seconde est la conception urbaine à plusieurs niveaux dans l'ensemble du processus. Combinant l'ensemble

du processus de planification, de conception, de construction et de gouvernance, un ensemble de mécanismes de fonctionnement de la conception urbaine s'appuyant sur le système de préparation de la planification "à cinq niveaux et à trois types" et reliant le contrôle de l'utilisation est établi. Coordination régionale, protection et utilisation des ressources naturelles et des caractéristiques culturelles aux niveaux interrégionaux tels que les zones métropolitaines et les agglomérations urbaines; Optimiser les contraintes du résultat net des ressources et de l'environnement au niveau de la planification globale, améliorer la nature scientifique de l'aménagement du territoire et des installations de la planification globale, renforcer le rôle de premier plan de l'espace public dans le développement urbain et guider le prochain niveau de conception urbaine; L'utilisation de méthodes de conception au niveau de la planification détaillée et de la planification spéciale vise à établir un "concept de conception" pour garantir qu'en plus de répondre aux exigences techniques d'ingénierie de base, il doit également prêter attention aux multiples valeurs telles que la nature, l'écologie, la culture et l'esthétique.

Le rapport du directeur Zhang Bing du Bureau de l'aménagement du territoire et de l'espace du ministère des Ressources naturelles est intitulé "Réflexions sur l'enseignement de la discipline de l'aménagement du territoire et de l'espace"

La première partie du rapport rapporte les progrès de la réforme actuelle de la planification spatiale nationale. Le Comité central du Parti communiste chinois et le Conseil d'État ont pris des décisions importantes en vue de la réforme intitulée « L'intégration de plusieurs règles en une seule ». Les avis du Comité central du Parti communiste chinois et du Conseil d'État sur la mise en place d'un système d'aménagement du territoire et la supervision de sa mise en œuvre établissent les « quatre poutres et huit piliers » du système d'aménagement du territoire et demandent expressément aux « départements de l'éducation d'étudier et de renforcer la construction de disciplines liées à l'aménagement du territoire et de l'espace ». En octobre 2022, le Comité central du Parti et le Conseil d'État ont publié le Plan national d'aménagement du territoire et de l'espace (2021-2035) qui, compte tenu du développement de l'industrie, préconisait « d'accélérer la construction de disciplines et la planification de la formation des professionnels; de renforcer les directives à l'intention des organisations industrielles; d'améliorer le système de qualification professionnelle et de certification des qualifications; de renforcer la création de talents innovants et de plates-formes d'innovation; et de renforcer la coopération et les échanges internationaux ». Lors de la Conférence nationale sur l'aménagement du territoire et de l'espace, le ministre Wang Guanghua du Ministère des

contradiction entre la réalité de branche du type de discipline et les besoins globaux; La contradiction entre le statu quo de l'héritage du développement de la discipline coordonnée et les besoins innovants et pratiques; Étude approfondie du système théorique d'aménagement du territoire et de l'espace aux caractéristiques chinoises; Le mécanisme d'évaluation professionnel de l'aménagement du territoire et de l'espace doit être amélioré; Attends.

La troisième partie du rapport résume plusieurs problèmes dans l'enseignement des matières. Le premier concerne la pratique et l'éducation de l'aménagement du territoire et de l'espace. En pratique, la transmission par étapes de la stratégie des zones fonctionnelles principales, la mise en profondeur des détails jusqu'à la planification globale de l'espace national des municipalités et des comtés, la tripartite de la zone de formation, l'accent mis sur la cohérence des lignes de formation numériques et la logique théorique derrière la pratique, afin que les éducateurs des disciplines explorent et construisent de manière active, qu'ils combinent de manière organique les liens de la planification, la pratique de la réflexion et de l'apprentissage, et favorisent le développement de haute qualité des travaux éducatifs en matière de planification spatiale nationale. Le développement de la discipline doit s'adapter au processus et aux exigences de la réforme de l'aménagement du territoire et de l'espace. Pour la planification urbaine et rurale précédente, la recherche stratégique sur le développement national, régional, urbain et urbain sera encore renforcée: le contenu de la planification régionale doit être encore amélioré sur la base de l'accent mis sur l'arrangement global de tous les éléments dans le cadre du concept de civilisation écologique; De l'arrangement qui se concentrait principalement sur le comportement de construction et l'environnement bâti dans le passé, à l'arrangement global de plusieurs méthodes d'utilisation de l'espace telles que la mise en œuvre de la stratégie nationale de développement et la protection et la construction de l'aménagement du territoire et de l'espace; Compte tenu de la transformation du modèle de développement socioéconomique du pays, qui est passé d'un modèle de développement urbain et rural à expansion externe à un modèle de développement qui met l'accent sur le développement connotatif et la qualité du développement, la nécessité de combiner protection de l'environnement naturel et développement urbain et rural de qualité s'est encore accrue, et la planification rurale, la rénovation urbaine, l'aménagement urbain et la gestion urbaine et rurale raffinée seront encore renforcés.

Enfin, le directeur Zhang Yie a souligné que la clé et la difficulté de la création d'un système national de planification spatiale est de créer un cadre multi-disciplinaire, une réforme systématique, globale et restructurée qui forme un ensemble national d'organismes nationaux de planification spatiale unifiés, clairement responsables et scientifiquement efficaces. Dans le contexte de la construction de l'écosystème civilisationnel, les disciplines de planification urbaine et rurale doivent apprendre en pratique, réfléchir et réfléchir, explorer les thèmes de la recherche de la théorie de la pratique dans la pratique, faire de la rupture avec la contrainte, réaliser une interaction bidirectionnelle entre l'innovation pratique et l'innovation théorique, promouvoir ensemble la construction et la mise en œuvre du système national de planification spatiale, et permettre à notre pays de se diriger vers de nouveaux niveaux plus élevés de gouvernance spatiale.

Le thème du rapport du professeur Zhang Yi, de l'Académie chinoise d'ingénierie, de la planification urbaine à Xiamen, rédacteur en chef, de l'Académie de construction et de planification urbaine de l'Université de Jiangxi, est les 10 mots clés pour le développement de la discipline de planification rurale à Xiamen (2023-2024).

Depuis le 18e Forum des disciplines, les dix mots clés de l'année dans les disciplines de planification urbaine et rurale ont été publiés pour former la marque du Forum des disciplines. Le Docteur Liu déclare les 10 principaux mots clés pour le développement des disciplines de planification urbaine et rurale pour l'année 2023-2024: Liu Smart Planning: A I Enhancing Liu Development: Systems Architecture and Knowledge Expansion Liu Urban Finance: Urban Renewal Sustainable Liu Urban Resilience: Plain Disaster Combined Liu Spatial Planning, Finalisation, Optimisation, Scientification Liu Urban Inclusion: Old Age, Lifestyle and Age-Friendly Liu Planning Industry: Planner Career Development Liu Historical Heritage: Career Systems Liu Urban Fusion: Elements Fluidity Liu Co-planning: Cycle Urbain Liu. Voir plus en détail l'article précédent de cette édition sur les 10 principaux mots clés pour le développement de la discipline de planification urbaine et rurale (2023-2024) Liu.

Le rapport du professeur Zhang Tsun, de l'Institut de construction et de planification urbaine de l'Université de Jiangxi, intitulé "Practice et mécanisme de reconstruction de la protection de la ville de Xi'an en Chine"

La première partie du rapport fait un bref retour sur 40 ans de protection de la ville célèbre.

Le système de protection de la ville est entré dans sa 41e année, formant essentiellement une ville historique chinoise caractéristique

Le système de protection de la ville Mais dans les années 1930, le concept dominant de la société était essentiellement « d'améliorer », de « rectifier » ou même de « renverser » la vieille ville. Avant la guerre, la Chine ancienne avait une tendance à la destruction de bâtiments et à la vitesse de la destruction, bien au-delà de la normale. Le cinéma, qui a été influencé par l'archéologie artistique européenne du milieu du XIXe siècle, a ainsi développé une conscience de l'antiquité. En 1948, M. Liang Chiang, de l'Université de Qingdao, présida et rédigea le résumé de l'architecture importante de Qingdao, qui classe toute la ville de Beijing au premier rang et au niveau le plus important.

Le ministère du Logement et de la Construction a organisé et publié deux séries de "Cas modèles de protection et d'héritage historiques et culturels", dans l'espoir de résumer les expériences pratiques réussies et de recommander de bonnes pratiques aux services de gestion des villes et villages célèbres. Cette année, l'État a également accéléré le processus législatif de protection du patrimoine historique et culturel, y compris la protection urbaine. La protection et l'activation des reliques culturelles, des monuments historiques et des bâtiments historiques, la protection et la revitalisation des quartiers historiques et des villes historiques, et la façon d'hériter des caractéristiques culturelles régionales grâce à l'innovation architecturale, à la conception urbaine et à la gestion et au contrôle du style sont tous des sujets et des directions pratiques très importants. La publication des villes nationales historiques et culturelles a commencé en 1982, pas trop tard par rapport aux pays européens qui ont commencé à protéger les villes à partir des années 1960, et la Charte de Venise de 1964 concerne le contexte urbain ou rural

(setting) Gestion de la maintenance, marquant un premier consensus à l'échelle mondiale. La deuxième partie du rapport présente l'idée de protection urbaine dans la Charte européenne. Tout d'abord,

Les recommandations Bath encouragent une protection active. L'Europe est un pionnier de la conservation urbaine. En décembre 1954, elle a été fondée sur l'adoption à Paris de la Convention culturelle européenne, dont deux sont directement liées à la protection du patrimoine culturel. 1961 Élaboration de la Convention sur la protection des droits de l'enfant

La proposition de la Commission européenne de la protection des villes a été mise en place en vue de la mise en œuvre de la proposition de la Commission européenne de la protection des villes. En janvier 1962, le Conseil européen a créé l'Association des membres du Comité de coopération culturelle (CCC). Le CCC continue d'élargir la protection culturelle par la coopération culturelle et a adopté des initiatives et des actions collectives relatives à la protection de la culture, notamment la recommandation n° 365, le plan d'action triennal du CCC, la recommandation n° 589 sur la protection et la réhabilitation des monuments et du patrimoine culturel des territoires. La "Recommandation Bath" de 1966 a d'abord déclaré que la destruction des villes et villages historiques avait mis en danger les caractéristiques fondamentales et irremplaçables du patrimoine culturel européen et que ces villes et villages devaient être sauvés et protégés. Deuxièmement, l'accent est mis sur la protection des villes en tant qu'ensemble culturel européen. La protection historique et culturelle de l'Europe n'est pas seulement un monument, mais une ville "culturelle européenne" dans son ensemble. Rappelant plusieurs conférences ministérielles européennes, on peut voir que l'accent est mis sur la protection des villes européennes, de monuments à bâtiments, et enfin sur les villes historiques qui ont formé des styles et des dessins européens. Il est demandé aux autorités locales de donner la priorité à la planification des villes et des régions concernées et de prendre pleinement en compte les questions de protection des bâtiments anciens et des sites historiques ou artistiques. Troisièmement, de mettre l'accent sur la systématique de la protection globale. La pratique de la conservation du patrimoine culturel urbain en Europe est centrée sur la conservation intégrée (integrated conservation), qui est une mesure uniforme qui comprend des mesures de politique, de réglementation, de financement, de planification, de gestion, de technologie et de mise en œuvre, des actions pratiques et de la participation des citoyens, etc.

La troisième partie du rapport propose des réflexions sur la reconstruction du mécanisme de protection des villes célèbres de Chine. Premièrement, attachez de l'importance à la continuité culturelle. Le 2 juin 2023, lors d'une conférence sur l'exposition du patrimoine culturel, le secrétaire général Xi Jinping a souligné qu'il fallait rester positif à l'innovation et à la continuité dans le contexte historique, soulignant que la civilisation chinoise a des caractéristiques distinctes de continuité, d'innovation, d'unité, d'inclusion et de paix. Il y a 30 ans, il y a 30 ans, il y avait des livres écrits par M. Dong-Yun et M. Yui-ji. "Appréciation et protection de la culture des villes célèbres" a fait une bonne discussion sur la relation

entre les anciennes villes chinoises et la continuation culturelle, arguant que la longévité à long terme de la culture chinoise ancienne est liée au phénomène historique dans lequel il n'y avait pas eu de déclin urbain dans les temps anciens. L'une des manifestations importantes de la longévité à long terme de la culture chinoise ancienne est la continuation et le développement du système et de la tradition de l'urbanisme chinois ancien. Deuxièmement, établir un mécanisme de protection du paysage culturel urbain. Afin de mieux hériter de la culture et de construire un mécanisme de protection de la culture urbaine, il est nécessaire de clarifier l'objet de la protection. Les villes historiques et culturelles sont conçues pour protéger un paysage culturel qui est considéré comme une ville de valeur. La formation du paysage culturel est un processus historique à long terme, et chaque époque a contribué au développement du paysage culturel. Ce que les villes historiques et culturelles doivent protéger, c'est le précieux "paysage culturel" de la ville dans l'histoire. Dong Jianhong et M. Ruan Yisan estiment que les villes historiques et culturelles peuvent être définies comme: "les villes avec des paysages culturels urbains avec une valeur particulière des paysages culturels". Par conséquent, ce que les villes historiques et culturelles doivent protéger, c'est le "paysage culturel urbain" de valeur historique, et ne doit pas se limiter à quelques hectares de quartiers historiques et de zones urbaines historiques. Troisièmement, faites attention à la protection organique de l'ordre global de la ville. Comment construire un mécanisme de système de protection urbaine, le mécanisme de protection européen et l'exploration pratique donnent une bonne référence. L'Europe attache de l'importance au rôle éclairant de la culture, met l'accent sur la confiance en soi culturelle et participe à la gestion de la protection en créant des associations historiques de conservation des villes à but non lucratif, de sorte que l'esprit laïque et l'espace culturel unifient toutes les nationalités du continent européen. La protection de la culture urbaine en Chine ne devrait pas se limiter à la protection des reliques culturelles ou du patrimoine important. Cette année-là, Liang Sicheng et Chen Zhanxiang ont souligné dans le Plan Liang Chen l'importance de la protection globale de la ville, qui constitue « l'ordre unique et magnifique de Pékin », et ont exposé la valeur culturelle de l'axe central de Pékin, qui est « un grand héritage et la propriété la plus précieuse de notre peuple ». L'année prochaine, l'axe central de Pékin pourrait être inscrit avec succès sur la Liste du patrimoine mondial.

Enfin, il est souligné qu'une attention particulière devrait être accordée à l'éducation à la protection urbaine dans la construction de disciplines. La culture de la ville historique ou de l'espace terrestre est notre patrimoine culturel. En tant qu'élément important de l'urbanisation durable et du développement urbain en Chine, le patrimoine historique doit être pris au sérieux dans la construction de disciplines de planification. Dans la construction disciplinaire, il est nécessaire de renforcer l'étude et la recherche sur les concepts et principes de base de la protection urbaine, les valeurs fondamentales de la protection, le processus de développement historique de la protection et les actions connexes, etc., afin de promouvoir le développement global de la théorie et de la pratique de la protection urbaine en Chine et d'apporter une contribution positive à l'héritage et à l'innovation de la culture urbaine.

Le rapport du professeur Zhai Guofang, École d'architecture et d'urbanisme, Université de Nanjing, est intitulé "Réponse résiliente aux catastrophes pluviales et aux inondations du point de vue de la planification dans le contexte du changement climatique: concepts clés, idées de base et cadre général"

La première partie du rapport décrit la grave situation des pluies et des inondations auxquelles la Chine est confrontée sous la bénédiction du changement climatique. À l'heure actuelle, les catastrophes liées aux pluies et aux inondations dans le monde sont fréquentes et ont un impact énorme, causant de graves pertes en vies humaines et des pertes économiques. Avec la bénédiction du changement climatique, la situation des pluies et des inondations en Chine est très grave. Du point de vue des facteurs de catastrophe: les précipitations annuelles moyennes en Chine montrent une tendance à la hausse, et les régions semi-arides et arides du nord-ouest ont considérablement changé; Affectée par les émissions de gaz à effet de serre, le niveau de la mer dans les zones côtières et offshore continue d'augmenter et les capacités existantes de prévention des inondations dans les villes sont mises à Du point de vue des victimes de catastrophes: le taux d'urbanisation de la Chine continue d'augmenter et la forte concentration de la population et de l'économie a entraîné une exposition accrue. Selon les résultats de l'analyse de simulation de scénario d'une ville du sud, d'ici 2050, l'échelle de la population touchée par les inondations pluviales, les terrains à bâtir touchés et les routes endommagées augmenteront, et un grand nombre de gares de transit ferroviaire seront exposées au risque d'inondation.

La deuxième partie du rapport analyse les concepts

clés de la résilience aux inondations pluviales. Les catastrophes liées aux pluies et aux crues sont des risques à faible probabilité et aux conséquences graves qui peuvent être prévisibles (événements liés à la LPH C). Objectivement parlant, toute norme de fortification peut théoriquement être rompue. Par conséquent, une planification urbaine résiliente doit améliorer la capacité des villes à faire face à des catastrophes dépassant les normes à faible probabilité sur la base de la planification traditionnelle de la prévention des catastrophes urbaines. La première consiste à reconnaître la relation entre les inondations pluviales et les catastrophes liées aux inondations pluviales. L'inondation pluviale fait référence à l'eau de pluie qui, dans des conditions naturelles, après que les précipitations atmosphériques tombent au sol, dépasse la capacité d'infiltration naturelle de la surface sous-jacente de la ville et forme un ruissellement à la surface. Dans la mesure où la ville a la capacité de gérer les inondations pluviales, cette partie des précipitations est une ressource en eau importante pour la ville. Mais si les précipitations dépassent la capacité de la ville à gérer les inondations pluviales, cela affectera négativement la société humaine. Par conséquent, pour construire une ville résiliente, d'une part, nous devons bien comprendre le mécanisme de formation et de développement des inondations pluviales, et d'autre part, nous devons continuellement améliorer la capacité globale de gestion et de contrôle des inondations pluviales. La seconde consiste à clarifier les différences entre la gouvernance des risques et la gouvernance de la résilience. Le risque de catastrophe se compose de trois types de facteurs: les facteurs de catastrophe, l'exposition et la vulnérabilité. Parce que la distribution spatiale des facteurs de catastrophe, de la population, de l'industrie, etc. dans les villes est régulière, le risque de catastrophe superposé a également des caractéristiques spatiales claires. C'est la base théorique sur laquelle l'aménagement du territoire peut répondre aux risques de catastrophe. La différence entre la gouvernance des risques et la gouvernance résiliente réside dans les différentes directions et priorités de la gouvernance. La gestion des risques part de phénomènes naturels tels que les précipitations et les typhons, analyse et évalue l'impact négatif des phénomènes naturels sur la société humaine, puis détermine les stratégies de gestion correspondantes en fonction de niveaux de risque acceptables. La gouvernance résiliente part de la capacité de la société humaine à répondre aux facteurs de catastrophe et examine comment faire face à la nature. Ici, nous devons non seulement prêter attention aux "normes de

fortification”, mais aussi explorer comment faire face aux événements de pluie et d’inondation qui dépassent les normes de fortification. Enfin, il y a la compréhension du changement climatique. Le changement climatique fait référence au changement climatique causé par les activités humaines qui modifient directement ou indirectement la composition de l’atmosphère mondiale. Le rapport d’évaluation du GIEC des Nations Unies de 2021 indique clairement que le changement climatique futur est clair, sans ambiguïté, sans précédent et irréversible, et les événements météorologiques extrêmes qui en résulteront deviendront plus fréquents.

La troisième partie du rapport a été adoptée par l’Australie, le Japon, la Grande-Bretagne, les États-Unis, la Banque mondiale et les Nations Unies

Une analyse détaillée d’autres cas internationaux résume l’expérience internationale qui peut être utilisée pour améliorer la résilience des villes chinoises aux catastrophes liées aux inondations pluviales, notamment: ① les catastrophes liées aux inondations pluviales nécessitent une gestion systématique; 2. Le risque de catastrophe de pluie et d’inondation ne peut pas être complètement éliminé, c’est-à-dire qu’il n’y a pas de risque “zéro”; 3. Comment faire face aux catastrophes pluviales et inondables au-delà des normes de fortification est la priorité future; Les catastrophes liées aux pluies et aux inondations nécessitent des mesures techniques et non techniques, mais l’accent sera différent à différents stades de développement économique et social; 5. Différentes mesures d’intervention à différents stades de la catastrophe (avant, pendant et après la catastrophe); 6. La carte originale des inondations, la carte des risques de pluie et d’inondation, la planification de l’utilisation des terres, la planification du territoire et de l’espace, etc. jouent un rôle important dans la gestion des catastrophes de pluie et d’inondation; Le processus d’élaboration des stratégies d’intervention en cas d’inondation, y compris l’identification des risques, l’évaluation des risques, l’évaluation de la résilience, l’évaluation des risques multiscénarios, la détermination des objectifs de sécurité et l’élaboration de stratégies d’intervention. Les différents acteurs, à savoir les pouvoirs publics, la société, les entreprises et les particuliers, ont tous un rôle important à jouer dans la gestion des catastrophes liées aux pluies et aux inondations; Les changements climatiques aggraveront les catastrophes liées aux pluies et aux inondations.

La quatrième partie du rapport propose un cadre de planification pour la gestion de la résilience aux inondations pluviales basé sur un système à cinq dimensions. Le rapport souligne que la réponse aux catastrophes pluviales nécessite un concept de résilience basé sur une réflexion systémique. La pensée systémique comprend deux aspects: premièrement, il existe des interactions complexes entre les sous-systèmes du système régional urbain, qui affectent conjointement la capacité de la ville à répondre aux catastrophes liées aux pluies et aux inondations; Deuxièmement, les villes font partie d’un système régional plus large, de sorte que le positionnement et les fonctions des villes doivent être analysés à l’échelle régionale. Une ville résiliente fait référence à une ville qui peut non seulement résister, absorber et s’adapter aux chocs externes sans dommages face à des chocs externes tels que les pluies et les inondations, mais peut également récupérer en temps opportun même si elle est endommagée. Sur la base de la façon de penser ci-dessus, la gouvernance de la résilience en cas de pluie et d’inondation doit prendre

en compte cinq dimensions de base clés, y compris le type d'assurance cible, le niveau de gouvernance, le processus de gouvernance, les éléments de gouvernance et le sujet de réponse. Intégrer 5 dimensions clés dans le système d'aménagement du territoire pour former un cadre d'urbanisme résilient aux eaux pluviales (PDC A) dans une perspective d'aménagement. Le cadre couvre les quatre étapes de la planification, de la mise en œuvre, de l'évaluation et de la révision. Chaque lien nécessite la mise en place d'un mécanisme de "suivi-évaluation-communication" multi-agents et de l'ensemble du processus. Parmi eux, le lien de préparation de la planification peut être encore affiné comme suit: Premièrement, terminer l'inventaire des risques de catastrophe des inondations pluviales, l'évaluation des risques des inondations pluviales, l'évaluation de la résilience des inondations pluviales et l'évaluation des risques multi-scénarios; Deuxièmement, sur la base des résultats de l'évaluation des risques, formuler des objectifs d'urbanisme et de construction résilients en fonction des conditions locales; Enfin, les stratégies spatiales et non spatiales correspondant aux objectifs sont proposées et classées en fonction des priorités. La participation de plusieurs entités est également nécessaire à tous les aspects de la planification.

Le rapport du planificateur en chef Chen Xiaohui du Département provincial des ressources naturelles du Jiangsu est intitulé "Gouvernance de l'espace rural dans le contexte du développement intégré urbain-rural"

La première partie du rapport résume l'évolution et la direction du développement des relations urbaines-rurales en Chine. Depuis la fondation de la Nouvelle Chine, les relations urbaines-rurales ont connu une évolution de la Chine rurale à la Chine urbaine, puis à la Chine urbaine-rurale. Sur le plan économique, depuis la réforme et l'ouverture, l'écart de revenu entre les résidents urbains et ruraux du pays a continué de se En termes d'infrastructures, la révolution des transports, le développement de l'informatisation et la construction unifiée des infrastructures urbaines et rurales ont changé la relation spatio-temporelle entre les zones urbaines et rurales; En termes d'orientation politique, de la coordination urbaine-rurale à l'intégration urbaine-rurale en passant par l'intégration urbaine-rurale, le 20e Congrès national du PCC a proposé de promouvoir de manière globale la revitalisation rurale; Le niveau d'urbanisation a continué d'augmenter et le taux d'urbanisation de certaines provinces, comme le Jiangsu, a dépassé 70% et est entré dans la phase d'intégration urbaine-rurale. D'une manière générale, une nouvelle étape d'auto-développement rural a été inaugurée au niveau national. L'intégration urbaine-rurale est une condition inévitable du développement d'un nouveau type d'urbanisation. Nous

devons répondre activement à la stratégie nationale et explorer et promouvoir l'intégration urbaine-rurale et le développement et la réforme.

La deuxième partie du rapport analyse les nouvelles caractéristiques et tendances du développement rural dans le contexte du développement intégré urbain-rural. En termes de structure sociale, les flux de capitaux et de personnes tels que le capital social entrant dans la ville natale et le retour des villageois dans la ville natale ont un impact sur la société traditionnelle des connaissances rurales, et la structure des groupes sociaux ruraux modernes est diversifiée; En termes de structure industrielle, l'économie traditionnelle des petits agriculteurs passe à une, deux, trois industries

Intégrer le développement et produire de nouveaux formats ruraux tels que des foires pastorales et des expositions de transformation agricole pour aider au développement de l'agriculture moderne; En termes de structure fonctionnelle, les multiples fonctions et valeurs des villages sont importantes. Les villages assument des fonctions importantes telles que l'approvisionnement en céréales et en produits agricoles importants, les barrières écologiques et la fourniture de produits écologiques, la protection et l'héritage de la culture locale et les nouveaux vecteurs économiques ruraux; En termes de structure de peuplement, l'espace de peuplement rural a été remodelé, l'aménagement des villes et villages régionaux a été complètement ajusté et l'espace interne a été renouvelé pour s'adapter aux changements de production et de mode de vie. De nombreux nouveaux espaces avec un goût local fort, un fort sens du temps et une grande modernité sont apparus.

La troisième partie présente la pratique du Jiangsu de la gouvernance de l'espace rural dans le contexte de l'intégration urbaine-rurale. La première consiste à réaliser un espace de planification d'échecs et à réaliser la gouvernance de l'espace rural à une échelle spatiale à plusieurs niveaux. La planification territoriale et spatiale provinciale à l'échelle régionale forme une stratégie systématique et différenciée de gouvernance de l'espace rural en termes d'urbanisation de la population, de développement industriel, d'utilisation des ressources spatiales rurales, de protection de l'environnement écologique rural, de caractéristiques spatiales rurales et d'orientation du développement spatial des établissements ruraux. Au niveau des comtés, depuis 2005, la province du Jiangsu s'est attachée à améliorer l'aménagement des villes et des villages. Au fil des ans, elle a pleinement pris conscience de l'évolution des villages et, compte tenu de la stratégie nationale de revitalisation des villages et des besoins en matière d'amélioration de l'habitat rural, a modifié et affiné la classification des villages de manière à ce que les pouvoirs publics puissent intervenir avec plus de précision pour définir les priorités en matière d'équipements publics, d'infrastructures, de construction de villages et d'aménagement de l'espace. Au niveau de la zone, l'accent est mis sur la planification continue des villages, les zones de démonstration rurales pastorales caractéristiques et la protection et l'utilisation centralisées et continues des villages traditionnels, formant une force multipartite de planification, de construction et de politique pour promouvoir la revitalisation des

villages continus. Au niveau du village, la stratégie de revitalisation du village est soutenue par la planification légale du village. La protection est la base et le développement est le plan. Elle favorise le développement rural global, la coordination multidimensionnelle et l'intégration de la rigidité et de la résilience, réalise une gestion et un contrôle globaux de tous les éléments et renforce continuellement la participation des villageois au processus de planification. La seconde consiste à se concentrer sur la gouvernance spatiale des établissements ruraux. Le Jiangsu propose de "construire 1 000 villages ruraux caractéristiques et 10 000 beaux villages habitables d'ici 2025": grâce à la construction de beaux villages habitables, un certain nombre de beaux villages habitables de haute qualité de construction, d'excellentes conditions environnementales et de bons services publics ont été construits pour promouvoir la revitalisation globale du village; Remodeler le charme de la campagne grâce à la construction de villages ruraux caractéristiques et promouvoir la revitalisation globale de la campagne. Le troisième est de se concentrer sur la gouvernance de l'espace industriel. D'une part, promouvoir conjointement l'amélioration globale des terres dans toute la région pour répondre aux besoins d'espace agricole à grande échelle; D'autre part, en s'appuyant sur la classification de l'emplacement et des avantages des ressources, un nouvel espace industriel rural est construit. Le quatrième est de se concentrer sur la gouvernance de l'espace écologique rural. Stimuler le développement industriel par la restauration écologique telle que les mines abandonnées; Améliorer le fond écologique rural grâce à la gestion écologique des bassins versants. Cinquièmement, fluidifier le flux des facteurs urbains et ruraux. Explorer activement l'innovation de mécanismes tels que les talents allant à la campagne, la réforme agraire, la réforme des terrains à bâtir collectifs entrant sur le marché et le transfert de terres avec des conditions de protection écologique.

La quatrième partie résume les lois générales de la gouvernance de l'espace rural en Chine, le développement rural est essentiel à la reconstruction du système de fusion des produits de la terre et des terres, à la prévision scientifique de la population rurale future dans un état de contraction de la population rurale, de recul de la population rurale en périphérie des villes, à la détermination des points de résidence ruraux qui se poursuivront dans le futur dans le contexte de la contraction des zones rurales, de la concentration de l'espace dans le contexte de la cohésion des petites et moyennes agricoles, de l'emploi des nouveaux acteurs agricoles dans l'industrie rurale en plein essor. Le

rapport attribue le développement rural dans le contexte de la ville et la ville, qui présente principalement un modèle agricole à grande échelle et une nouvelle ère de l'agriculture et de l'agriculture, et propose que dans un état de fusion urbaine et rurale, les villages ruraux seront principalement représentés comme des services agricoles à la production rurale, les villages traditionnels, les villages ruraux nouveaux, les villages ruraux et les services en périphérie urbaine.

Le rapport a enfin mis en avant la réforme de la planification rurale.

Les éléments du secteur entier, qui mettent l'accent sur la mise en œuvre et la pratique, jouent pleinement le rôle important de plateforme spatiale de coordination de la question de la lutte contre la corruption, de plateforme de consultation de coordination de l'intégration des unités de base et de coordination des intérêts des parties.

Le secrétaire du Comité du Parti, vice-président du Centre de planification et de conception urbaine de Shanghai, Kwon-Kien, a publié un rapport intitulé "Les problèmes fondamentaux de la planification spatiale nationale dans les cercles urbains".

La première partie du rapport décrit les nouveaux progrès de la circulation urbaine en Chine. La circulation urbaine est un important transporteur de l'urbanisation dans la mise en œuvre de la coordination régionale du développement, de la participation aux cycles doubles internationaux nationaux et à la concurrence mondiale, et joue un rôle important dans la promotion de la urbanisation de notre pays. Ces dernières années, les pratiques de planification de la zone métropolitaine ont continué d'émerger, en particulier pendant la période du "14e plan quinquennal", et la planification de la zone métropolitaine est entrée dans une nouvelle étape de promotion globale. Dans le même temps, la recherche théorique sur la zone métropolitaine et sa planification a également été continuellement enrichie, la connotation spatiale a été constamment clarifiée et l'importance des principes de planification, des méthodes techniques, des politiques et de la gouvernance a également été discutée.

La deuxième partie du rapport souligne les problèmes actuels dans les zones métropolitaines et la planification. À l'heure actuelle, il existe plusieurs problèmes dans la définition du concept et la planification de la zone métropolitaine. Aspects cognitifs conceptuels. Existe des controverses telles que l'utilisation mixte de concepts d'espace régional à différentes échelles tels que la "zone métropolitaine" et la "zone métropolitaine" et l'assimilation de la zone métropolitaine de la Chine aux zones de banlieue étrangères. En termes de planification: d'une part, la planification du développement de la zone métropolitaine et la planification spatiale de la Chine sont parallèles et il y a un chevauchement de contenu. La relation entre les deux ne peut pas être simplement définie comme la différence entre "non spatial" et "spatial", mais doit être combinée l'une avec l'autre. La première doit laisser une interface pour la planification spatiale et la seconde doit également guider les contraintes de développement socio-économique; D'autre part, la relation entre le lien et la transmission au sein de l'aménagement du territoire de la zone métropolitaine n'est pas claire. L'aménagement du territoire de la zone métropolitaine

devrait être synchronisé ou précédé par l'aménagement du territoire au niveau provincial et municipal. En réalité, ce n'est pas le cas. Par conséquent, la relation entre l'aménagement du territoire de la zone métropolitaine et l'aménagement du territoire à tous les niveaux doit être peaufinée et les exigences de préparation et de gestion des plans spéciaux (y compris l'aménagement du territoire de la zone métropolitaine) doivent être affinées.

La troisième partie du rapport analyse la connotation théorique de la zone métropolitaine chinoise dans la nouvelle période. La définition de la connotation de la zone métropolitaine dans la nouvelle ère et le nouveau contexte devrait partir de la nature de la région, combinant la théorie de la zone urbaine et la théorie de la zone métropolitaine, en mettant l'accent sur la valeur de la fonction porteuse, en se concentrant sur les connexions spatiales et en promouvant la gouvernance collaborative pour améliorer la compétitivité globale de la région. Le rapport estime que la connotation de la zone métropolitaine moderne à la chinoise comprend trois aspects: ① La connotation fonctionnelle est un cercle fonctionnel multiple qui intègre les connotations du cercle des affaires, du cercle des loisirs et du cercle culturel; 2. La connotation spatiale, il y a une connexion d'infrastructure pratique et un flux de facteurs à haute densité entre les villes centrales et les comtés et villes environnantes; 3. La connotation politique est un vecteur de gouvernance spatiale qui combine organiquement les stratégies nationales de développement régional et les exigences de développement local. En outre, sur la base des caractéristiques régionales, les types de zones métropolitaines en Chine peuvent être différenciés et définis en fonction de l'échelle et du niveau d'énergie fonctionnelle, du stade de développement ou des objectifs d'intervention politique, afin d'explorer les diverses voies de développement des zones métropolitaines.

La quatrième partie du rapport vise à clarifier le positionnement et les caractéristiques de l'aménagement du territoire et de l'espace dans la zone métropolitaine. En termes de positionnement, l'aménagement du territoire et de l'espace dans la zone métropolitaine a à la fois la double responsabilité du développement et de la coordination. Les attributs de base de l'aménagement du territoire et de l'espace devraient être renforcés et les caractéristiques de la planification du développement intégrées. L'aménagement du territoire et de l'espace de la zone métropolitaine présente quatre caractéristiques: ① la synergie interrégionale, et la résolution de la contradiction de la synergie interrégionale est l'objectif fondamental de la planification de la zone métropolitaine; 2. La transmission est hiérarchique, la mise en œuvre efficace de la planification nécessite la mise en œuvre progressive des unités spatiales à différents niveaux; 3.

La diversité des sujets et la préparation de l'aménagement du territoire et de l'espace est une plate-forme importante pour la gouvernance régionale de l'espace; La mise en œuvre de l'' action en définissant et en mettant en œuvre des actions concrètes par le biais d'' un plan d'' action continu En termes de relation avec la planification du développement, l'aménagement du territoire et de l'espace de la zone métropolitaine doit être cohérent avec ses objectifs de développement. En même temps, il est nécessaire d'approfondir l'arrangement des éléments spatiaux et d'augmenter le contenu des actions récentes pour se connecter à la période de développement; Dans la relation avec l'aménagement du territoire et de l'espace au niveau provincial et municipal, la clé est de résoudre les villes

Les contradictions avec les villes prêtent attention à la coordination spatiale des zones transfrontalières. Par conséquent, après une démonstration complète de la planification de la zone métropolitaine, elle peut approfondir les ajustements aux plans existants aux niveaux provincial et municipal et les compléter par des plans spéciaux.

La cinquième partie du rapport propose un cadre général pour la préparation de l'aménagement du territoire dans les zones métropolitaines. Pour construire le cadre général de la planification territoriale et spatiale de la zone métropolitaine, nous devons d'abord être guidés par les problèmes, les objectifs, la synergie, l'espace et l'action, et former une logique technique "objectifs (indicateurs)-stratégies-actions-mécanismes", et mettre l'accent sur les résultats et la synergie dans la pensée technique. En termes de méthode d'organisation spatiale, l'accent est mis sur la combinaison de la coordination globale, de la protection et du développement, et un cadre technique de "trois systèmes et un mécanisme" est proposé. Les « trois systèmes » sont: ① le système de modèle écologique, de se concentrer sur l'expansion spatiale à ancrer la sécurité et la ténacité de l'espace écologique; 2. Système fonctionnel urbain, passant de la hiérarchie à une division du travail multi-nœuds orientée vers la fonction; ③ Système de structure spatiale, de la structure spatiale "point-axe" à un modèle de réseau orienté ouvert. Le « mécanisme unique » est un mécanisme de transmission en couches, brisant les barrières administratives et explorant un cadre de transmission collaborative spatiale à plusieurs niveaux. En ce qui concerne le modèle de gouvernance spatiale régionale, nous devons mettre l'accent sur la pensée de gouvernance ouverte et coopérative, et promouvoir la transformation du modèle de gouvernance spatiale régionale avec la planification et la mise en œuvre. La première consiste à adhérer à la combinaison de haut en bas, à une consultation égale et à la participation de plusieurs sujets de gouvernance, la seconde consiste à mettre en place une plate-forme de consultation transfrontalière à plusieurs niveaux et une plate-forme de plan d'action, et enfin à renforcer le mécanisme de coordination des politiques de planification et la garantie technique.

Le rapport du professeur Ren Hao, doyen de l'Institut de recherche sur le développement de l'Université de Tongji et président exécutif de l'Alliance pour le développement durable des parcs industriels de Chine, est intitulé "Pratique collaborative et inspiration théorique de l'industrie des parcs et de l'aménagement du territoire: exploration de la modernisation des parcs

à la chinoise"

La première partie du rapport explique trois concepts clés de synergie entre l'industrie et l'aménagement du territoire.

① Planification industrielle: Dans la zone du parc, grâce à une analyse orientée, une analyse des ressources, une analyse des capacités, une analyse de la valeur et une analyse de la durabilité, les principales industries du parc sont sélectionnées et positionnées, les objectifs et les voies de développement correspondants sont formulés et la disposition globale de l'espace industriel du parc est orientée vers l'écosystème d'innovation du parc. 2.

Planification spatiale: selon la planification industrielle du parc, utilisez pleinement les ressources foncières et spatiales du parc et transformez les éléments spatiaux et les fonctions spatiales du parc pour former la structure spatiale et la forme spatiale correspondantes. ③ Modernisation du parc: en réponse à la relation entre la matière, l'espace, l'esprit et l'homme et la nature, le processus de promotion du parc à un parc moderne. Construire un parc avec les caractéristiques des « quatre sommets »-un degré élevé de modernité industrielle, un degré élevé d'intégration de la production et de la ville, une utilisation globale élevée des terres et des ressources et une capacité de gouvernance moderne élevée. De la définition des trois concepts ci-dessus, on peut reconnaître que, sur la base de la nature du parc, d'aujourd'hui et d'avenir du parc, de nouvelles exigences sont proposées pour la planification industrielle et la planification spatiale du parc qui sont différentes du passé.

La deuxième partie du rapport présente plusieurs cas d'application de la planification industrielle du parc et de la coordination de l'aménagement du territoire. Dans le passé, dans la pratique de la planification du parc, la planification industrielle et la planification spatiale étaient faciles à combattre, ce qui a entraîné certains goulots d'étranglement du développement. Plus précisément, des problèmes tels que le coût élevé, la longue durée et la mauvaise adéquation ont incité les gouvernements locaux, les investisseurs, les experts et les universitaires et le public à générer de fortes exigences, dans l'espoir que la planification industrielle et la planification spatiale seront intégrées. À travers trois cas pratiques coordonnés par deux réglementations, il est expliqué de manière plus vivante:

① Du cas négatif, certaines villes caractéristiques autrefois populaires, après 8 ans de développement, ont produit des résultats différenciés, à la fois de plus en plus dynamiques et de plus en plus médiocres, même avertis dans les évaluations annuelles, jusqu'à ce qu'ils soient éliminés directement. En tant que berceau du modèle de ville caractéristique, le Zhejiang a également mis en

avant les « trois questions sur la croissance de la ville caractéristique » pour le modèle de parc de la ville caractéristique-le dilemme du format peut-il être résolu? Le niveau d'innovation est-il suffisant? La ville et les gens peuvent-ils se fondre? Ces trois questions répondent à la planification du parc

Questions clés. ② Du cas positif, dans la pratique de planification du parc de Wuhan Qingshan Hongcheng, l'importance de la coordination entre les deux réglementations a été reconnue. Après l'achèvement du premier cycle de planification industrielle, qui a été axé sur l'industrie de la conception, le projet a lancé un deuxième cycle de planification du point de vue de l'aménagement du territoire. La portée du plan a été étendue de 100 m au nord et au sud pour relier le parc au fleuve Yangtze et à l'avenue Heping. Tout en favorisant l'expansion de l'espace industriel, l'interaction efficace des flux de personnes, de logistique et d'information à l'intérieur et à l'extérieur du parc a été résolue et l'intention de « la porte du fleuve Yangtze » a été exprimée de manière abstraite. D'un point de vue à vol d'oiseau, la forme de la structure du projet est passée du caractère "caractère" d'origine à "moyen", puis le mot "hua" a été mis en évidence. Enfin, revenons à la planification industrielle, clarifiant davantage la connotation spécifique de l'industrie du design et réalisant une situation gagnant-gagnant diversifiée tout en favorisant la réduction des prix des transferts de terrains. S'agit d'une synergie efficace entre l'industrie et l'espace.

3. Dans la pratique de la planification de la base industrielle nationale de la cryptographie commerciale de Shanghai, en tant que nouvelle industrie introduite à partir de zéro, sur la base de l'analyse de la planification industrielle, de la recherche et du jugement pour identifier les deux principaux goulots d'étranglement qui forment un cluster industriel, une solution coordonnée à deux règles pour la création d'un centre de détection et de certification des cryptographies commerciales faisant autorité et d'une salle confidentielle pour la gestion unifiée de la construction du parc est proposée. Le plan encourage finalement les entreprises résidentes à réduire les coûts de construction et d'exploitation et à réduire les difficultés de gestion. Celles-ci sont indissociables de l'interconnexion entre la planification industrielle et la planification spatiale, et les problèmes de planification industrielle sont résolus par la planification spatiale.

La dernière partie du rapport résume l'illumination théorique de la synergie entre la planification industrielle du parc et l'aménagement du territoire: ① La rationalité de la synergie entre les deux réglementations. L'activisme de la planification du parc met l'accent sur le modèle de gouvernance de la planification basé sur le raisonnement intellectuel et l'argumentation. La relation dialectique entre les deux réglementations montre que l'industrie est le moteur du développement spatial et l'espace est le vecteur de l'industrie. Une analyse déraisonnable peut révéler que le principal obstacle à la coordination actuelle des

deux réglementations réside dans la différenciation des systèmes de gestion et des disciplines, mais la relation étroite entre les deux ne doit pas être ignorée. 2. La légalité de la synergie entre les deux règlements. Les avis du Comité central du PCC et du Conseil d'État sur la mise en place d'un système d'aménagement du territoire et la supervision de sa mise en œuvre renforcent le rôle directeur et contraignant de l'aménagement du territoire dans les plans spéciaux, ce qui reflète directement la relation entre les deux types d'aménagement. L'avis de la Commission nationale de développement et de réforme sur le soutien à la construction de zones de démonstration pour l'intégration de la production et de la ville dans divers endroits mentionne que l'intégration de la production et de la ville nécessite non seulement le développement industriel, mais également le développement commun de l'espace urbain. Nous devons suivre la voie de la revitalisation de la ville par la production, de la production par la ville et de l'intégration de la production et de la ville. Les deux documents de politique et de réglementation ont éliminé les obstacles à la légitimité de la synergie entre les deux réglementations. ③

La logique évolutive de la synergie entre les deux règles. L'évolution du modèle de développement du parc lui-même a connu le modèle 1.0 du parc industriel de premier plan unique sans relation de coopération entre les entreprises, et les entreprises ont

Le modèle 2.0 du parc de la chaîne industrielle avec une relation de chaîne horizontale et les entreprises ont un réseau de coopération innovant

Lian Multiple Convergence Park Phase 3.0. La prochaine évolution doit tenir compte du degré d'interaction et de couplage avec ces industries et ces espaces, ce qui a donné naissance à un nouveau système d'évaluation dimensionnel. Les éléments spatiaux tels que le nombre, l'étendue, la zone de distribution, l'aménagement spatial, la forme industrielle, la forme du parc, les relations et les formes du parc seront les clés de l'évaluation de l'évolution suivante. Le mode de synergie entre les deux règles. En construisant un cadre d'analyse bidimensionnel des fonctions industrielles et de l'appariement spatial, deux matrices de synergie ont été établies, à savoir: un parc industriel de type usine avec un faible degré d'appariement spatial; un centre industriel et un parc de type quartier avec un accent sur l'appariement spatial pour répondre aux besoins de la vie; un parc de type parc de production et de recherche et de développement à l'échelle pilote et à petite échelle avec un accent sur les fonctions industrielles; et un parc moderne avec un degré élevé d'appariement industriel et un accent sur l'appariement spatial, à la fois des terrains de production, des terrains de recherche et

de développement, des locaux commerciaux, des espaces de vie et des espaces de communication culturelle. 5. Une approche synergique des deux règles. Premièrement, dans le but de changer la déconnexion entre la planification industrielle et la planification spatiale, en augmentant la participation des parties prenantes, en formant activement des équipes de planification conjointes et en cultivant les disciplines de la planification industrielle et spatiale; Deuxièmement, dans le but de changer la déconnexion entre l'aménagement du territoire à grande échelle et l'aménagement du territoire à petite échelle, en réduisant ou en stabilisant la proportion de terrains industriels dans le parc, l'augmentation des terrains industriels

consiste à obtenir des "connaissances" à partir de "données", mais cela ne peut pas être résolu uniquement en utilisant des mégadonnées spatio-temporelles. La technologie de planification de l'intelligence artificielle a commencé à des fins décisionnelles et peut également être utilisée à des fins analytiques.

Mais il s'agit davantage de prendre des décisions cibles de planification. A commencé avec une technologie de planification "basée sur les connaissances", et a récemment développé une technologie de planification "basée sur les données". Qu'elle soit « axée sur les connaissances » ou « axée sur les données », la technologie actuelle de planification de l'intelligence artificielle ne peut pas répondre pleinement aux trois types d'utilisations telles que « l'analyse », la « simulation » et la « décision », en particulier les besoins des utilisations décisionnelles. Les caractéristiques de la discipline de planification déterminent qu'il est difficile pour la technologie de planification de l'intelligence artificielle de s'appuyer sur la « connaissance » (difficile à extraire les connaissances) ou de s'appuyer uniquement sur la « connaissance des données » (connaissance de la boîte noire). La troisième partie du rapport analyse les tendances de la technologie de planification numérique sous deux aspects: « numérique » et « basé sur les connaissances ». Les techniques de planification traditionnelles ont toujours été "axées sur les connaissances",

S'agit d'une technologie de planification "basée sur les connaissances". La technologie numérique a apporté une technologie "basée sur les données" et un paradigme technologique basé sur les données, ce qui a conduit à l'émergence d'une technologie de planification "basée sur les données" dans la discipline de la planification. Le pilotage des données pose le problème de la « connaissance de la boîte noire », ce qui rend la technologie de planification « basée sur les données » mieux utilisée à des fins d'analyse et de simulation, mais pas encore à des fins de prise de décision. La technologie de planification à des fins décisionnelles a toujours été la poursuite de la discipline de la planification. La critique de la planification rationnelle à cette époque nous a déjà dit qu'il y avait des problèmes évidents avec la prise de décision « basée sur les connaissances » dans les techniques de planification traditionnelles. La technologie numérique apporte une technologie de prise de décision de planification "basée sur les données". La connaissance de la « boîte noire » est générée à partir des données, et la connaissance de la « boîte noire » est également très problématique pour la planification et la prise de décision. La technologie de planification numérique doit évoluer "des données aux connaissances", pilotée conjointement par les données et les connaissances. L'état de la technique a permis d'arriver à une "boîte noire de connaissances". Si nous pouvons en apprendre davantage sur les « connaissances de la boîte blanche » à partir des données, alors l'utilisation des « connaissances de la boîte blanche » pour l'analyse de planification, la simulation et la prise de décision

devrait être une approche technique fiable et fiable. Sur la base de la conduite commune des données et des connaissances, la clé réside dans les « données aux connaissances ». Une expression plus claire est des « données aux connaissances de la boîte blanche », et les « connaissances de la boîte blanche » pilotent la technologie d'analyse, la technologie de simulation et la technologie de prise de décision. Par conséquent, la tendance de la technologie de planification numérique est une technologie de planification numérique axée sur les « données et les connaissances », qui doit aborder la clé de « des données aux connaissances ». L'utilisation de la technologie numérique et l'apprentissage des connaissances en planification à partir des données est un moyen réalisable de passer des « données » aux « connaissances ».

Le rapport conclut que la technologie de planification numérique est une méthode utilisée pour la planification, et qu'elle est utilisée dans trois catégories: analyse, simulation et prise de décision. À l'heure actuelle, les technologies de simulation et de prise de décision de la planification numérique dans les étapes de modélisation et de prévision, de formulation de schémas et de sélection de schémas doivent encore être percées. La tendance future de la planification de la technologie de la libellé est de se tourner vers la co-driving de la datation et de la connaissance, dont le premier pas est de résoudre le problème de la libellé de données à la connaissance de la libellé, de l'utilisation de la technologie numérique pour en apprendre davantage sur les données, d'extraire des connaissances de la programmation dans les disciplines de la libellé blanche, de la libellé de la connaissance de la libellé blanche, de l'utilisation de la libellé blanche pour résoudre l'analyse de la planification, de la simulation, de la prise de décision.

Le rapport du M.Sc. en génie national, le professeur Li Xiaojing, directeur principal de l'Institut chinois de planification et de conception urbaine, intitulé "Réduction et adaptation de l'oxygène: deux grands domaines de lutte contre le changement climatique" est un rapport réalisé par le Comité chinois de coopération internationale pour l'environnement et le développement (CICD) pour quatre ans consécutifs. Le développement vert et la sécurité urbaine en Chine sous le changement climatique. La première partie du rapport est consacrée à l'étude sur la réduction du climat des cités de Lyon et la réduction du climat des cités de Lyon

Partage. En 2021, le Conseil d'État central de la CCE a présenté des propositions et des projets visant à mettre en œuvre la nouvelle stratégie de

développement et de travail de la CCEC en matière de développement complet, précis et complet de la conception de la mise en œuvre du carbone à la pointe du carbone.

Dans le contexte actuel de la demande de consommation d'énergie et des émissions de carbone des villes, de l'augmentation de la consommation totale de la population urbaine et rurale et de la modernisation structurelle, l'objectif du développement urbain vert est de promouvoir les modes de production et de vie verts en tant que choix dominant de la société grâce à l'innovation et à la mise en œuvre de technologies vertes, de construire de belles villes vertes, prospères, à faible intensité de carbone, recyclées, équitables, inclusives, sûres et saines, et de fournir un « échantillon chinois » pour le développement durable dans le monde. Le développement urbain vert ne se limite pas à l'amélioration des domaines environnementaux traditionnels. Le rapport présente quatre résultats de recherche de l'équipe de recherche sur le développement urbain vert au cours des dernières années: ① Innovation et promotion des technologies urbaines vertes. L'équipe de recherche a proposé 20 technologies vertes majeures dans les six domaines suivants: traitement de l'eau et ressources en eau, énergie urbaine propre et durable, amélioration des transports urbains, développement de bâtiments écologiques, optimisation de l'utilisation et de l'aménagement du territoire, production et approvisionnement alimentaires urbains, dans le cadre de l'étude d'appui aux technologies vertes dans le cadre du quatorzième plan quinquennal. L'étude s'intéresse à la forte dépendance de la Chine à l'égard des importations pour l'approvisionnement alimentaire et à la production et à la sécurité alimentaires en milieu urbain. Trois technologies clefs ont été proposées dans le domaine de la production et de la sécurité alimentaires en milieu urbain: la technologie de surveillance et de suivi de l'information sur la sécurité alimentaire, la technologie agricole verticale et la technologie des plates-formes alimentaires numériques. Les terres agricoles fragmentées dans les villes sont les meilleures terres pour le développement futur de l'agriculture moderne, de l'agriculture urbaine, de l'agriculture tridimensionnelle et de l'agriculture mécanique. (2) Renouveau vert de la communauté sous l'objectif "Double Carbone". Une étude empirique des émissions de carbone et une enquête sur les données sous quatre aspects, y compris l'énergie, les transports, les services municipaux et la vie, ont révélé qu'il existe un grand écart entre les émissions de carbone par habitant entre les villes et les communautés dans le domaine de la vie. Du point de vue de la voie verte à

faible émission de carbone des villes et communautés chinoises, il est non seulement nécessaire d'utiliser de manière intégrée les technologies vertes, y compris les technologies vertes, les équipements verts et les matériaux verts, mais également de développer des modes de vie verts. Le mode de vie vert n'est pas d'économiser de l'argent, ni de revenir à l'ère de la pauvreté, mais d'utiliser un meilleur mode de vie et des technologies vertes innovantes pour réduire la consommation de ressources énergétiques. 3. Réduction du carbone et transport vert dans le système de transport de passagers de la zone métropolitaine À l'heure actuelle, le niveau de transport de passagers entre les villes chinoises n'est que de 1/20 de celui des pays développés, et ce sera une énorme demande supplémentaire à l'avenir. Le projet discute de cinq scénarios spatiaux de déplacement dans des zones densément peuplées et étudie les flux de passagers dans les villes jumelles entre les grandes villes. Les transports traditionnels sont soumis à des contraintes de temps et de coût. Cette étude augmente la prise en compte des besoins de confort et d'intimité et des émissions de carbone. À partir de ces quatre aspects, nous analysons l'impact de différents groupes de personnes sur l'énergie et les émissions de carbone lors des déplacements interurbains. Nous résumons les stratégies et les effets de réduction du carbone dans un scénario de voyage à pedigree complet en tenant compte de l'échelle de distance. Les recherches de suivi accorderont également plus d'attention à de nouvelles recherches sur le développement vert des transports, c'est-à-dire la production locale et la distribution et la consommation locales de biens de consommation dans les zones urbaines denses. (Garantie de la logistique de type vivant et de sa chaîne d'approvisionnement). Projet de démonstration zéro carbone du Forum de Boao pour l'Asie de Hainan. Le projet se concentre sur quatre domaines: zéro carbone régional, cycle des ressources, environnement naturel et fonctionnement intelligent, et mène des explorations de construction à travers 18 projets de mise en œuvre de sept types de mesures techniques. Après la transformation, la zone de démonstration dans son ensemble peut atteindre la neutralité carbone pendant la phase d'exploitation, tout en contribuant chaque année à plus de 2 000 tonnes de réduction de carbone à la zone de planification spéciale de Boao. Pour ce projet, deux espoirs concernant l'évaluation des avantages sont avancés: premièrement, suivre et évaluer en permanence l'effet de la « réduction du carbone » du projet; La seconde consiste à analyser le coût d'investissement du projet pour déterminer s'il peut devenir un projet

de démonstration zéro carbone reproductible et généralisable sur l'ensemble du cycle de vie.

La deuxième partie du rapport est un partage de recherche sur « l'adaptation au climat urbain et la résilience à la sécurité ». Dans le processus de réchauffement climatique, l'adaptation au climat peut être une responsabilité plus importante. Bien que l'adaptation au climat et la résilience en matière de sécurité se chevauchent fortement, l'adaptation au climat n'est pas égale à tous les problèmes de résilience en matière de sécurité. National Climate Adaptation Strategy 2035, United Nations Gas

Le sixième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat et le rapport 2022 sur les lacunes en matière d'adaptation aux changements climatiques soulignent que l'adaptation aux changements climatiques est aujourd'hui plus urgente que jamais et que des mesures efficaces et novatrices sont aujourd'hui loin d'être suffisantes. Le rapport partage d'abord trois études de cas de l'équipe de recherche: ① Une étude comparative de la sécurité et de la résilience du bassin du fleuve Yangtze et des grands bassins fluviaux internationaux. L'étude est divisée en deux phases: la première phase explore l'impact possible du changement climatique sur l'hydrologie à travers une étude comparative du fleuve Yangtze et des principaux bassins fluviaux du monde, y compris l'impact sur le cycle de l'eau du bassin, l'augmentation de la température de l'eau des rivières et l'intensification des effets météorologiques extrêmes; La deuxième analyse le phénomène du changement climatique et les caractéristiques des risques de catastrophe dans le bassin du fleuve Yangtze, analyse l'exposition de la population et de l'économie aux catastrophes, ainsi que les effets conjugués des catastrophes courantes et extraordinaires, et propose des menaces de catastrophe et des stratégies d'intervention possibles pour différentes régions en raison du changement climatique. 2. Étude sur les changements climatiques et les risques de catastrophe dans le bassin de la rivière Jialing. Des études ont montré que la zone dans laquelle se trouve le bassin de la rivière Jialing est sous-développée et qu'il y a un changement rapide de sécheresse et d'inondation et une coexistence de sécheresse et d'inondation. Le développement futur du cours moyen et inférieur de la rivière Jialing est confronté à des défis extrêmement complexes, tant pour ce qui est de la sécurité régionale, de la protection de l'environnement, de la consommation d'énergie et des émissions liées aux changements climatiques que pour répondre aux besoins en ressources et en énergie liés à un développement rapide. Par conséquent, la gouvernance du bassin hydrographique devrait adopter une « solution globale à objectifs multiples » qui tienne compte de la résistance aux inondations, à la sécheresse et aux inondations, de la production d'électricité, de la sécurité de l'eau en milieu urbain et rural, du transport maritime et de la diversité biologique. 3. Étude sur les changements climatiques et les risques de catastrophe dans le bassin du lac Taihu. En termes de changement climatique, le plus gros problème rencontré dans le bassin du lac Taihu est l'élévation du niveau de la mer après le réchauffement climatique. Face à l'impact du développement et du développement urbains, diverses constructions locales de contrôle des inondations et de drainage dans la région ont exacerbé la pression des inondations dans le cours inférieur du bassin

hydrographique. Parallèlement, les changements de surface sous-jacents causés par le développement urbain et industriel dans la région ont exacerbé la formation d'inondations dans le bassin hydrographique. Sur la base de la recherche, trois suggestions de politique de gestion globale sont proposées pour le bassin du lac Taihu: explorer le mécanisme de réponse coordonné pour le contrôle des inondations dans le bassin et le drainage régional; Coopérer avec la gestion sous-jacente du lac pour améliorer la capacité de stockage du bassin versant; Apprenez la sagesse traditionnelle de la gestion de l'eau et protégez le « grand patrimoine du système d'eau du lac Taihu ».

Enfin, le rapport propose quelques suggestions stratégiques pour améliorer la résilience de la sécurité urbaine. Premièrement, mener activement une analyse des dangers cachés de la résilience à la sécurité urbaine, y compris: ① les problèmes de sécurité des méthodes de développement urbain; (2) Ratio de parcelle des terrains résidentiels et risque des immeubles résidentiels de grande hauteur; 3. La sécurité de l'adaptation aux changements climatiques; aménagement de l'espace souterrain; La sécurité et les risques de catastrophe dans la jonction village-ville; 5) Protection d'urgence en cas de catastrophe; 6. Contrôle des catastrophes secondaires. Deuxièmement, l'amélioration de la résilience des villes en matière de sécurité doit être envisagée dans une perspective multidimensionnelle, en combinant des stratégies d'adaptation à long terme avec des stratégies de choc à court terme, en passant des méthodes traditionnelles d'analyse probabiliste à des méthodes d'analyse de situation multifactorielle, en étudiant l'expérience historique de l'amélioration de la résilience des établissements urbains et ruraux en matière de sécurité et en s'inspirant des expériences réussies de solutions naturelles qui se sont formées dans l'histoire. Du point de vue de la planification, la stratégie de résilience à la sécurité urbaine doit être considérée sous les trois aspects suivants: ① Au niveau de la planification globale: la recherche sur les risques de catastrophe et l'évaluation de la résilience à la sécurité sont nécessaires; Optimisation de la disposition basée sur la ténacité de la sécurité; Renforcer la construction de systèmes de défense contre les catastrophes; Contre-mesures et mesures ciblées de prévention des catastrophes dans différentes régions. 2. Au niveau de la planification détaillée: promouvoir les changements dans les fonctions de planification détaillée et les méthodes de préparation; Améliorer les principaux indicateurs et le contenu du contrôle des réglementations détaillées; Renforcer le contrôle de sécurité de l'espace souterrain et le développement de fonctions mixtes. 3. Dans le domaine de la rénovation

urbaine: stratégies différenciées pour différents types de rénovation; Renforcer les performances de prévention des catastrophes et la sécurité des zones et bâtiments rénovés. En outre, l'adaptation aux changements climatiques dans les bassins versants soulève de nombreuses autres questions, notamment les différences entre les sexes, les conditions de vie et les effets sur le bien-être des groupes vulnérables dans le cadre des stratégies d'adaptation aux changements climatiques, et la capacité de prévention des catastrophes dans les zones rurales et les zones arriérées. Dans le processus de développement urbain de la Chine à l'avenir, qu'il s'agisse de vert, de faible émission de carbone ou de sécurité et de résilience, nous devons continuer à apprendre des expériences pertinentes des pays développés, sortir de la zone de confort à développement rapide et faire de l'atténuation du climat et de l'adaptation au climat en même temps!

Réparée: 2023-10