

Пространственное управление с точки зрения трансформации и развития мегаполисов

Тип планирования

Изучить——На основе практики генерального планирования территории и пространства Гуанчжоу

Дэн Маоин

Бюро планирования и природных ресурсов Гуанчжоу

Резюме: Содействие трансформации пространственного управления в мегаполисах является ключевой задачей землепользования и пространственного планирования. Пространственное управление Тип планирования То, как построена структура и как она работает, все еще необходимо срочно изучить. В 2018 году Гуанчжоу, как единственный пилотный проект по генеральному планированию муниципальных земель и пространства в стране, на основе требований адаптации к режиму трансформации и развития мегаполисов в новую эпоху, для пространственного управления Тип планирования Технические идеи, содержание компиляции и механизм реализации были изучены и отработаны. На основе общего плана земли и пространства Гуанчжоу в сочетании с анализом механизма реагирования предыдущих генеральных планов Гуанчжоу по городской трансформации и развитию предлагается реализовать национальную миссию в качестве цели, взять распределение пространственных ресурсов в качестве ядра, взять трансформацию использования пространства в качестве понимания и взять динамику Управление цифровым интеллектом Для поддержки управления Тип и регулирование Нарисуйте рамку. На этой основе предлагается, что в плане стратегии национальная ответственность должна быть преобразована в стратегию пространственного развития. В плане распределения источников должен быть сформирован новый механизм распределения ресурсов на основе новой концепции развития, а в плане использования пространства он должен быть сформирован Стать методом пространственного использования, который адаптируется к потребностям мегаполисов. В плане реализации, осязаемым и адаптивным Система управления цифровым интеллектом.

Ключевое слово: Трансформация и развитие мегаполисов; пространственное управление; Генеральный план по земле и пространству; Гуанчжоу

Краткое представление автора: Дэн Маоин, директор Бюро планирования и природных ресурсов Гуанчжоу, старший инженер профессорского уровня, зарегистрированный городской планировщик, 26886688@qq.com

Национальный план «14-й пятилетки» предлагает «изменить режим развития и строительства мегаполисов, улучшить городскую усовершенствованную систему управления, продвигать новую урбанизацию с людьми в качестве ядра и исследовать путь модернизации управления мегаполисами»[1]. Земельное и пространственное планирование как стратегический, базовый и институциональный инструмент п

ланирования пространственного развития и пространственного управления[2]], двустороннее взаимодействие и взаимное продвижение с городским развитием и преобразованием является важным компонентом модернизации системы управления, а также пространственного картирования городского развития и преобразования и режима координации городского управления[3-5], поэтому руководство и содействие преобразованию управления пространством в мегаполисах стало ключевым направлением текущей реформы планирования земельного пространства. С одной стороны, преобразование городского развития способствовало эволюции пространственного планирования. Пространственное планирование через содержание планирования, концепцию ценности, пространственную структуру, путь реализации и т. д. Непрерывная эволюция отвечает потребностям городского развития и преобразования. С другой стороны, пространственное планирование также способствует трансформации городского пространственного управления.[6] Нью-Йорк, Лондон, Пекин, Шанхай и другие города по всему миру обычно рассматривают пространственное планирование как важный инструмент для руководства и регулирования городского развития, адаптации и содействия городским преобразованиям, а также эффективного реагирования на возможности и проблемы городского развития с помощью разумного и перспективного планирования [7].

Сосредоточившись на трансформации и развитии мегаполисов, отечественные ученые из экономического цикла [8-9], институциональной эволюции [10-11], политического управления [12-13], социальной структуры [14] и других точек зрения были проанализированы. GrindJudge, некоторые ученые из эволюционной стадии [15], динамического механизма [16], показателей развития [17-18] Характеристики и преимущества трансформации мегаполисов анализируются в других аспектах. Вообще говоря, супер Развитие крупных городов нашей страны прошло четыре этапа: от основания Нового Китая до этапа реформ и открытости города основаны на промышленности и в основном осуществляют городское строительство вокруг производственных центров; после реформ и открытости до 2000 года, с открытием для внешнего мира и введением рыночной экономики, строительство зоны развития привело к быстрому расширению городского пространства; с 2000 по 2020 год фискальная система, система землепользования, жилищная система и т. д. С ПОМОЩЬЮ РЯДА РЕФОРМ ГОРОДСКОЕ ПРОСТРАНСТВО ДОСТИГЛО Скачкообразного расширения как НОСИТЕЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КАПИТАЛА, НАКОПЛЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ И БОГАТСТВА.; После 2020 года Китай постепенно вошел в стадию стабильного развития с этапа быстрой урбанизации, и фокус развития изменился с повышения скорости на улучшение качества. Противоречия между экономикой и обществом, культурой, экологией и другими диверсифицированными повседневными стандартами постепенно подчеркиваются. В этом процессе мегаполисы сталкиваются с необходимостью точно понять новый этап развития, глубоко внедрить новую концепцию развития и ускорить строительство новых Стратегические требования модели развития сталкиваются с острой необходимостью изменить способ развития и управления [19]. Эволюция времени и пространства в новую эпоху и изменения в институциональной среде придают практике планирования новое направление трансформации [20], и планирование оптимизируется в соответствии

и с требованиями развития в новую эпоху. [21], формируют объект планирования, чтобы расширить его на всю территорию и все элементы [22-24], планирование стандарт более всеобъемлющий и многомерный. [25], процесс планирования подчеркивает весь процесс редактирования и управления. Круговая обратная связь [26-27], механизм планирования. Выделяют сотрудничество между центральными и местными органами власти. Управление [28-29] и другие методы пространственного планирования и компиляции управленческого типа.

Гуанчжоу как мегаполис с историей более 2200 лет, с постоянным населением более 18,8 млн человек, является супергородом нашей страны. Он является типичным представителем крупных городов. В то же время Гуанчжоу также является одним из первых мегаполисов, практикующих генеральный план города в Китае. С 1954 года Гуанчжоу составил в общей сложности 17 версий генерального плана города. В 2018 году Гуанчжоу, как единственный пилот в стране, осуществивший испытание генерального плана земли и пространства. Взять на себя инициативу в реализации потребностей в трансформации и развитии мегаполисов, изучить методы пространственного планирования и подготовки, ориентированные на пространственное управление мегаполисами, и предоставить опыт Гуанчжоу для пространственного планирования и подготовки мегаполисов Китая в новую эпоху. В данной статье в качестве примера наблюдения рассматривается процесс городской трансформации и развития Гуанчжоу, а также реакция на эволюцию планирования, а также извлекается и формируется управление для адаптации к трансформации и развитию мегаполисов. Типовое планирование. Логические идеи и методы для крупных мегаполисов. Пространственное планирование дает ориентир для трансформации пространственного управления.

1. Эволюция пространственного планирования Гуанчжоу на фоне городской трансформации и развития.

Гуанчжоу всегда придавал большое значение ведущей роли планирования в строительстве производственных городов, движению реформ и открытости, городскому развитию. Быстро и быстро. На фоне различных эпох, таких как развитие и текущее высококачественное развитие, он способствовал трансформации общего плана из инструментов реализации проектов в средства городского управления и эффективно руководил строительством и развитием городов в разные периоды. Смотрите рисунок 1.

1.1 С первых дней основания Нового Китая до реформ и открытости: плановое планирование, возглавляемое промышленным производством

Под руководством «центрального звена городской работы — быстро восстановить и развить городское производство и превратить город в производственный город», предложенного Вторым пленумом Седьмого Центрального Комитета Коммунистической партии Китая, в целях восстановления нормальной работы города и скорейшего строительства города, ориентированного на производство, Гуанчжоу последовательно составил в общей сложности 13 версий генерального плана города. Всего за этот период. Разделители. С точки зрения содержания и методов подготовки планировочная структура не является полностью стабильной, что можно рассматривать как расширение национального экономического плана, показывающее

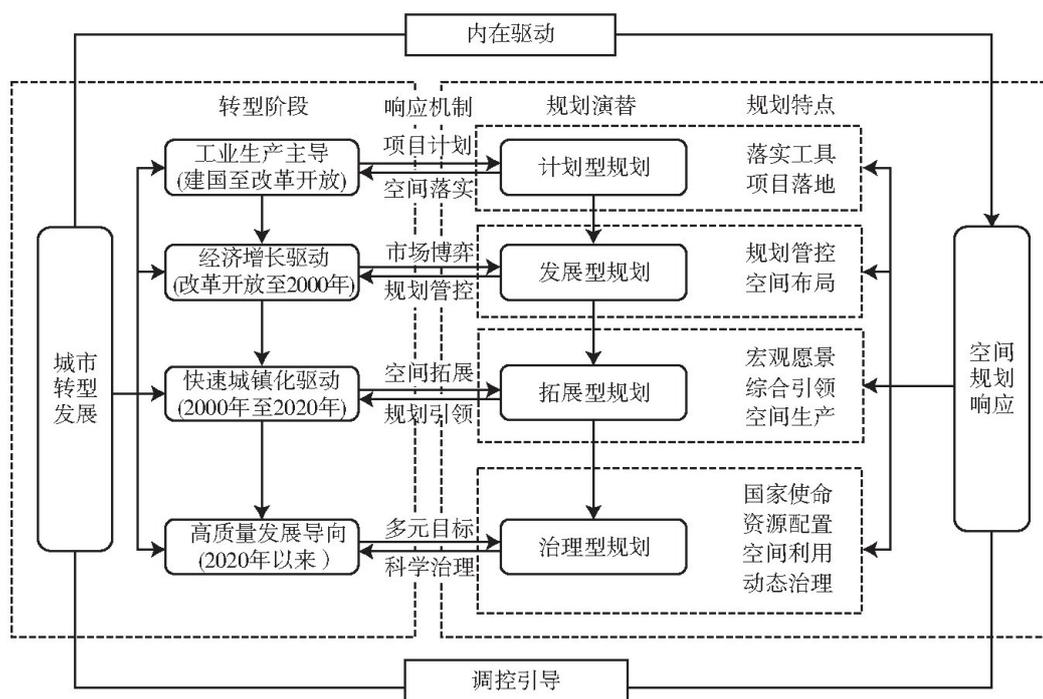
характеристики обслуживания производства. С точки зрения направленности подготовки промышленные земли принимаются в качестве важнейшего пространственного элемента с учетом национальной обороны и безопасности, а четыре промышленных района разбросаны по периферии города, показывая характеристики развития традиционных центров, промышленных групп как единиц и вдоль реки.

1.2 Реформы и открытость до 2000 года: планирование развития, ориентированное на экономический рост

С перемещением центра городского развития в сторону экономического строительства после реформ и открытости, «превращение из производительного города в город всеобъемлющий» постепенно стало главной темой городского развития.[30] Однако в это время плотность населения старого города Гуанчжоу достигла 36 000/км². Промышленная группа, которая имеет относительно единственную функцию периферийной точечной планировки, сталкивается с проблемами перенаселенности в старом городе, недостаточного периферийного развития, а городская структура не была открыта, что затрудняет эффективную поддержку быстрого развития экономики.

Чтобы улучшить комплексную функцию обслуживания города и предоставить промышленное пространство для привлечения притока иностранного капитала, Гуанчжоу начал подготовку нового раунда городского генерального плана и первой версии земельного генерального плана, который обеспечивает гарантию функциональной планировки деловых центров, производственных предприятий, портов и терминалов и других городов посредством контроля пространственного планирования и группового поэтапного развития. , что привело Гуанчжоу к трансформации и развитию из производительного города в комплексный город. От города с точки зрения характера города Государственный совет утвердил, что Гуанчжоу является «политическим, экономическим и культурным центром провинции Гуандун, одним из известных исторических и культурных городов в Китае и одним из важных центров внешнеэкономических и культурных обменов в Китае.», требуя от города развития в более комплексном направлении. С точки зрения модели пространственного расширения план выдвигает идею развития от «Юньшань» до «Чжушуй» вдоль реки на восток, а также планы вдоль реки «старая городская группа, группа Тяньхэ, группа Хуанпу» и городской узел Построенный единым центром Изменение на «полосчатую модель группы». Но в то же время противоречие между планированием и рыночным спросом постепенно подчеркивается, сопровождаемое потребностями в строительстве центрального делового района, вызванными подготовкой Шестых национальных игр в 1987 году, Кроме того, иностранные инвестиции и национальные зоны развития «расцвели повсюду». В 1989 году Гуанчжоу почти истратил запланированную квоту на строительство земли, что привело к проблеме беспорядочного распространения в городском пространстве.

Рисунок 1. Механизм реагирования пространственного планирования Гуанчжоу на городскую трансформацию и развитие.



1.3 2000–2020 гг.: Планирование расширения, обусловленное быстрой урбанизацией

С непрерывным углублением реформ, таких как распределение налогов, система землепользования, жилищная система и т. д., местные органы власти все более восторженно и проактивно относятся к городскому развитию.[10] «Планирование нового пространства и формирование быстрой, гибкой и разнообразной стратегии и расширения пространства» стало общим принципом этого периода. Разделители Основная цель компиляции. Чтобы воспользоваться возможностью корректировки административного деления, расширить пространство для городского развития и усилить региональную конкурентоспособность, Гуанчжоу запустил стратегический план 2000 года и версию генерального плана 2010 года, создал модель стратегического планирования для руководства общим планом и установил рост «международного регионального центрального города» Гуанчжоу с более широкой региональной точки зрения. Долгосрочные стратегические цели и выдвинутая «политика восьми символов» «Расширение на юг, Превосходство на север, Продвижение на восток, Объединение на запад» и последовательно продвигали Новый город Байюнь, новые районы вокруг центра города, такие как материковая зона, университетский городок, бизнес-центр южной железнодорожной станции и т. д. Городское строительство сыграло важную ведущую роль в создании элементарной формы многоцентральной структуры Гуанчжоу.

В Плане реформ и планирования развития региона дельты Жемчужной реки, одобренном Государственным советом в конце 2008 года, разъясняется статус Гуанчжоу как национального центрального города, обращенного к миру и обслуживающего всю страну, отмечая, что развитие Гуанчжоу вышло на национальный стратегический уровень. В это время на Гуанчжоу повлияла политика стимулирования рынка

недвижимости в условиях финансового кризиса 2008 года. , подчеркивается проблема цветения со всех сторон нового города и новой области. Чтобы взять на себя городские обязанности, соответствующие позиционированию «национального центрального города», Гуанчжоу начал подготовку стратегического плана 2009 года и версии генерального плана 2020 года, которые сыграли ведущую роль в расширении городского пространства. С точки зрения регионального сотрудничества Гуанчжоу активно реализует национальную стратегию, углубляет сотрудничество с Гонконгом и Макао, берет зону свободной торговли Наньша (пилотную) в качестве лидера и создает новую точку опоры для инноваций и сотрудничества между Гуандуном, Гонконгом и Макао и новым центральным городом. С точки зрения пространства и функции подчеркивается, что развитие городского пространства перешло от землепользования к структурной оптимизации, а стратегия «средней корректировки» была дополнительно добавлена к первоначальной «политике восьми символов». В то время как население центральной городской зоны сокращалось, были построены современная сфера услуг и региональная высококлассная функциональная кластерная зона, чтобы сделать центральную городскую зону региональным центром услуг в дельте реки Чжуцзян и даже более крупной географической зоной. В 2012 году для решения противоречия между городским планированием и планированием территории Гуанчжоу взял на себя ведущую роль в проведении «трехразделительной работы». Работа по интеграции и «интеграции множественных правил» способствует объединению баз, координации дифференциальных карт, интеграции специального планирования и другой работы, а также способствует координации и использованию пространственных ресурсов во всей области.

1.4 С 2020 года по настоящее время: планирование управления под руководством высококачественного развития

После 19-го Национального съезда Центральный комитет партии способствовал созданию «БольшееРазделителей«Единой» системы землепользования и пространственного планирования. Хотя Гуанчжоу добился больших успехов в развитии, он также сталкивается с заметными противоречиями в развитии и защите. Существует множество проблем, таких как отсутствие баланса пространственной структуры, рыхлая застройка и ужесточение ограничений на земельные ресурсы. С 2010 по 2020 год среднегодовой прирост постоянного населения в Гуанчжоу составлял около 600 000 человек. С быстрым притоком населения быстрое расширение строительных земель продолжало сжимать экологическое и сельскохозяйственное пространство, что оказало большое давление на городскую среду. Экологическое пространство подструктурных частей посягается. Кроме того, в структуре городского пространства, хотя Календарь планированияРуководство по многоцентровой планировке, но антимангнитный эффект периферийной городской зоны все еще недостаточен, а высококачественные ресурсы населения и общественных услуг по-прежнему сильно сконцентрированы в центральной городской зоне. Кроме того, широко распространено явление неэффективного использования городских земель. Повсеместное существование. Масштаб неэффективной земли в запасе велик, и город «три старых» Изображение места назначения350 км², что составляет около 20% от общей площади строительных земель в городе. Поскольку Китай вступает в стадию в

ысококачественного развития, городское развитие должно установить диверсифицированные цели, такие как экология, экономика, общество и культура. Гуанчжоу срочно необходимо изменить режим развития мегаполисов, координировать и планировать рациональное использование и защиту земельного пространства во всей области и управлять в пространстве Уровень улучшения. Город Нэн Высококачественное развитие,

Поэтому в «правиле трех-одного». «Большеразделителейодного» на основе исследований и практики Гуанчжоу был определен как единственный пилотный город в стране для муниципального землепользования и пространственного планирования, сосредоточенный на изучении территорииРеформа пространственного планирования и составление новых парадигм, трещина суперКонфликты в развитии и защите крупных городов, чрезмерная концентрация функций и населения и использование пространства.Осадок после перегонкиВыпуск и другие проблемы, в целях контроляТип планированияСодействовать трансформации управления пространством в мегаполисах, улучшить основные функции городов, унифицировать распределение всех элементов ресурсов во всей области, преобразовать способ использования пространства и создать более эффективный механизм реализации и управления.

2 Пространственное управление мегаполисамиТип планированияСтруктура мышления

Земельное пространство является физическим носителем экономической и социальной деятельности человека. Перед лицом текущих проблем одностороннего стремления к масштабу, чрезмерной концентрации функций, чрезмерной агломерации населения и интенсификации заболеваний в крупных городах в мегаполисах необходимо реализовать общую координацию различных элементов и различных субъектных отношений посредством научного пространственного управления. Поэтому пространственное управлениеТип планированияОн должен осуществляться посредством формулирования и внедрения научного дизайна верхнего уровня для содействия институциональному устройству и процессу действий по оптимизации пространственной структуры земли, интеграции элементов, улучшению функций, реализации ценностей и защите прав и интересов. Как лидер высококачественного развития страны, пространственное управление мегаполисамиТип планированияМы должны сформировать национальную стратегическую миссию с целью улучшения и реализации национальной стратегической миссии, пространственного распределения ресурсов как ядра, преобразования режима пространственного использования как понимания и динамическогоУправление цифровым интеллектомДля поддержкиЛогическое мышление обеспечивает демонстрацию и ссылку для других городов.

2.1 В целях реализации национальной миссии

Поддержка «крупных стран» «крупным городам» является основой для высококачественного развития Гуанчжоу и других мегаполисов, а тяга национальной стратегии является двигателем для высококачественного развития мегаполисов. В настоящее время были выпущены национальные стратегические документы, такие как Национальный план землепользования и пространственного планирования и План развития Большого залива Гуандун-Гонконг-Макао. В качестве систематической ра

боты, которая идет от страны к местности, мегаполисы должны активно предпринимать и реализовывать позиционирование и требования национальной стратегии и научно определять характер и ядро города в планировании. Функция заключается в руководстве проектированием управления городским пространством на высшем уровне, полагаясь на «сверхбольшое» преимущество страны для формирования «сверхсильного» преимущества города, так что обслуживание и осуществление национальной стратегии и развитие самого города могут продвигать и дополнять друг друга.

2.2 Взять пространственное распределение ресурсов за основу

В реформе и открытости На фоне более чем 40 лет быстрого развития природные ресурсы строительных земель стал центром пространственного распределения ресурсов, что также привело к дисбалансу и разрушению ресурсов городского пространства. В новую эпоху пространственное управление мегаполисами должно перейти от природного распределения строительных земель к механизму пространственного распределения ресурсов на основе новой концепции развития. Первое - это общее распределение всей территории. Во-первых, координируйте центральную городскую зону и периферийные районы и сосредоточьтесь на решении проблем чрезмерной концентрации ресурсов в центральной городской зоне и недостаточного обеспечения ресурсами периферийных районов и низкого уровня энергии развития: Во-вторых, координируйте всю территорию и руководите пространственной планировкой, используйте контроль и реализацию стоимости всех элементов природных ресурсов, таких как ландшафты, леса, поля, озера, трава и моря. Второе - это точная и тонкая конфигурация. Увеличьте хранение и проведите научные инвестиции в строительные земли. Сосредоточьтесь на улучшении качества, эффективности и дифференциации и точной активизации и отдайте приоритет природным ресурсам. Дайте пространство для развития в соответствии с новым качеством производительности.

2.3. Примите трансформацию использования пространства как основу

На фоне высококачественного развития содействие трансформации освоения и использования пространства от грубого эпигамии к интенсивному качеству является ключом к управлению сверхбольшим пространством, и мы должны сосредоточиться на создании трех видов мышления. Во-первых, мышление нижней линии. В эпоху экологической цивилизации защита и использование экологического сельскохозяйственного пространства стали предварительной работой для планирования, а также предпосылкой для упорядоченного развития пространства развития. Среди них главным приоритетом является научное и объективное определение нижней линии городского развития как непреодолимой красной линии для городского развития, строительства и экономического развития. Второе - гибкое мышление. Искусственный интеллект, Новый тип транспорта. Технологические изменения и экстремальный климат, эпидемический кризис и другие проблемы риска принесли неопределенность в будущее развитие городов. Контроль использования освоения пространства должен быть изменен с традиционного жесткого мышления на гибкое мышление. Во-первых, следует продвигать качественное мышление, в основе которого лежат люди. Друзья всех возрастов. Строительство хорошего городского

пространства, улучшение пространственной функции и соответствие фактическим потребностям жителей в использовании,

2.4 Динамическое управление цифровым интеллектом Для поддержки

Как процесс формулирования пространства, расположения и действия, планирование пространства управления должно перейти от плана планирования статического чертежа к динамическому контролю всего процесса. По сравнению с малым и средними городами Обмен временем и пространством и поток знаний, технологий, фондов талантов и т. д. города происходят чаще. Масштаб городского производства и деятельности жителей больше, а типы сложнее. Сложнее координировать городское развитие, жизнь жителей, экологическую защиту и другие разнообразные цели посредством пространственного планирования. Поэтому это должно быть через больше Пространственно-временные данные города Юаньчэн - это страна. Земля Процесс восприятия, анализа, оценки и принятия решений пространственной информации различных элементов ресурсов в пространстве и деятельности олопы «уполномочен», Осуществление динамизации Численное управление.

Три варианта пространственного управления Гуанчжоу, основанные на потребностях развития и трансформации мегаполисов Тип планирования Внедрение на практике

3.1 Стратегическая ориентация: определение стратегии пространственного развития города на основе национальной ответственности.

3.1.1 Реализовать стратегические цели развития четырех измерений

В процессе подготовки нового раунда общего планирования земли и пространства Гуанчжоу глубоко осознает основные требования государства к Гуанчжоу, чтобы продолжать нести «авангард, лидера и локомотив» в реформе, открытости и высококачественном развитии, и выполняет поддержку строительства Большого залива Гуандун-Гонконг-Макао в «стратегическую точку опоры новой модели развития и демонстрационное место для высококачественного развития, ответственность «ведущего места модернизации в китайском стиле». В то же время он сравнивает образцы Нью-Йорка, Лондона, Парижа и других мировых городов. Начиная с четырех измерений, таких как Гуанчжоу в мире, Гуанчжоу в Китае, Гуанчжоу в районе залива и Гуанчжоу в Гуандуне, предлагается «Красивый и пригодный для жизни и цветочный город, яркий глобальный город». Видение цели состоит в том, чтобы построить центральный мировой город с классическим очарованием и жизненной силой времени всесторонним образом, и прояснить «столицу провинции Гуандун, важный центральный город Китая, Известный национальный исторический и культурный город, современный город, подчеркивающий особенности океана, страны. Характеристики шести крупных городов: «международные комплексные транспортные узлы, научно-технические образовательные и культурные центры», и четыре основные функции: «международный торговый центр, национальная передовая производственная база, комплексный портал и важный носитель международного научно-технического инновационного центра».

3.1.2 Осознание стратегической миссии по руководству скоординированным развитием района Большого залива Гуандун-Гонконг-Макао

Согласно анализу данных из нескольких источников в районе Большого залива Гуандун-Гонконг-Макао, с 2010 по 2020 год ВВП в районе Большого залива вы

рос на 105%, количество предприятий увеличилось на 104%, а население увеличилось на 83%. Судя по росту данных о ночном освещении, была сформирована функциональная сеть сотрудничества с Гуанчжоу, Фошанем, Гонконгом и Шэньчжэнем в качестве ядра. Со строительством ряда переходов через реки, таких как канал Lion Ocean, канал Lotus Mountain и мост Наньша, государство дало основную миссию Наньша, Цяньхай, Хэнцин и другим национальным стратегическим платформам, «Lion OceanOne» Lingdingyang стал передовым краем скоординированного развития района Большого залива Гуандун-Гонконг-Макао.

На этом фоне новый раунд генерального плана по земле и пространству предлагает возглавить совместное строительство 100-километрового «Золотого внутреннего залива» вокруг устья реки Чжуцзян для содействия быстрой и эффективной циркуляции элементов на восточной и западной сторонах. С точки зрения региональных связей, активно продвигать длинностебельную водяную траву Гуанфу, комплексное развитие столичного района Наньчжунгуань, укреплять два городских ядра, строить центральный городской связующий коридор Гуанчжоу-Фошань-Дунгуань, формирующийся связующий коридор Наньша-Чжуншань-Дунгуань-Шэньчжэнь, ускорять взаимосвязь транспорта в приграничных районах, совместное строительство и совместное использование инфраструктуры и строительство трансморских каналов, а также размещать крупные промышленные платформы вокруг двух столичных ядер. Что касается совместного строительства инновационных платформ, мы будем сотрудничать для совместного строительства Гуанчжоу, Шэньчжэня, Гонконга и Гуанчжоу. Австралийские технологии Инновационный коридор, ядром которого является восточный центр Гуанчжоу, укрепляет связь с важными инновационными платформами, такими как научный городок Dongguan Songshan Lake, район Marina Bay, зона сотрудничества Shenzhen Qianhai, зона сотрудничества Hetao Shenzhen-Hong Kong Science and Technology Innovation, научный городок Guangming и т. д., а также способствует инновациям в области финансов, океана, науки и технологий, культурного туризма и т. д. Высококласное функциональное сотрудничество, совместное строительство Основа промышленной науки и технологических инноваций; Западный берег возглавляет центральный городской район Гуанчжоу и Наньша, а вдоль западного берега Жемчужной реки он глубоко проникает в район Саньлунвань в Фошане, район Цуйхэн в Чжуншане и Тан в Чжухае. Основные инновационные платформы, такие как район Цзявань и зона глубокого сотрудничества Хэнцин Гуандун-Макао, состыкованы для создания стратегического коридора для формирующейся промышленности.

3.1.3 Логическая трансформация, соответствующая пространственному развитию

Руководствуясь лидерством пространственного скоординированного развития Большого залива Гуандун-Гонконг-Макао, пространственное развитие Гуанчжоу перешло от городской логики к более широкой «зоне залива». Одна. Логика городского кластера «водораздела», учитывая функциональную планировку города из регионального пространства, чтобы лицом к востоку от залива Наньжун. Выставка фокусируется на построении городской пространственной структуры «одного пояса, одной оси, трех ядер и четырех полюсов». Гуанчжоу предложил построить высококачественный пояс развития Жемчужной реки, содействовать строительству современного жизненного ядра восточного центра в Хуанпу и Цзэнчэне, создать иннов

ационное и промышленное пространство под руководством новой производительности и активно интегрироваться в научно-технический инновационный коридор на восточном берегу залива. Кроме того, на основе первоначальной стратегии «Расширения на юг» предлагается далее следовать стратегии расширения на юг «Океана льва» «Один Линдинъян» «Двух океанов», чтобы построить ось жизненной силы и инноваций Гуанчжоу, содействовать связи между Панью и Наньша вдоль по бережья двух океанов и построить будущее развитие ядерного и львиного района Наньша. Ян Цзэн Длинный полюс. Как город с глубоким развитием и накоплением, Гуанчжоу накопил Чрезвычайно толчок Качество старого города улучшается, отношения между новым старым городом координируются, решение и обновление неосновных функций направляются, а строительство комплексных в периферийных районах города Хэсинь будет стимулировать комплексное развитие всего района.

3.2 Ориентация на ресурсы: создание пространственного механизма распределения ресурсов на основе новой концепции развития.

3.2.1 Координировать однофакторные и многофакторные ресурсы для отражения полного факторного контроля природных ресурсов

Гуанчжоу Территория Продолжение реализации пространственного генерального плана. "MoreDividersOne" Общая идея заключается в координации размещения различных природных ресурсов в ландшафтах, лесах, полях, озерах, траве и морях. Благодаря созданию системы контроля и передачи "зонирования планирования, единой классификации землепользования и моря" мы укрепим углубленную реализацию стратегии основной функциональной зоны, уточним интенсивность землепользования и развития в сторону понижения и сформируем 6 типов зонирования планирования первого уровня во всей области. Центральная городская зона - Основная дорожная сеть в основном разделена на 18 типов вторичных подразделений [31], на основе глобального зонирования, классификации и формулирования правил контроля полного покрытия, полного элемента и дифференцированного использования для заполнения пробелов, таких как преобразование между сельскохозяйственными землями и экологическими землями, и посредством функционального руководства и ограничений индекса мы сформируем глобальное пространственное управление, такое как развитие, защита, исправление, ремонт и обновление. Политика контроля и руководства Дорога. В то же время, в сочетании с результатами обследования земель и ремонта береговой линии, он формирует использование Карта текущего положения земли и моря четко объединяет сушу и море. Территория Область общего пространственного планирования, морское пространство включено в макет общего планирования земли и пространства, суша и море координируются для определения красной линии экологической защиты, суша и море интегрированы в зонирование планирования земли и пространства, остров используется в качестве стратегического ресурса для строительства сильного города океана для научного планирования и управления классификацией, а также предлагаются меры по классификации, защите и использованию береговой линии, и интеграция элементов планирования и управления морским пространством, таких как первоначальное морское функциональное зонирование, планирование защиты островов, управ

ление береговой линией и т. д. Территория. Генеральный план пространства.

3.2.2 Координировать прирост и запас ресурсов для достижения точного и эффективного распределения пространственных ресурсов

Достижение устойчивого городского функционирования является важным направлением для трансформации пространственного управления мегаполисом.[32] Земля и пространственное планирование Гуанчжоу созданы в запасе для городского пространства. Механизм предоставления земельных участков под застройку «улучшения качества и эффективности» реализует стратегию регулирования земельных участков под застройку «строгого контроля общей суммы, оживления запаса, точного распределения, улучшения качества и повышения эффективности», а также увеличения запаса с точки зрения контроля показателей и реализации центральной зоны и центральной зоны периферийной городской зоны. Отрегулировать и реконструировать Тип планирования, вложить около 15% от приростного масштаба для содействия непрерывному обновлению и преобразованию земельных участков; реализовать умеренное планирование расширения на ключевых платформах и в районах транспортных узлов, которые выполняют региональные функции, и сосредоточиться на инвестировании более 70% от приростного масштаба города, сосредоточившись на обеспечении стратегических новых отраслей промышленности, передового производства и современных сфер услуг. Планировка; зарезервировать 15% от приростного масштаба на период планирования Проекты больших возможностей, инфраструктура, общественные услуги и проекты возрождения сельской местности. Реализовать дифференцированную стратегию городского обновления, разделить на три зоны городского обновления, чтобы способствовать городскому обновлению посредством микротрансформации, гибридной трансформации, комплексной трансформации и других средств, активно и неуклонно содействовать преобразованию городских поселков и сельских промышленных агломерационных зон, содействовать региональному непрерывному развитию посредством интеграции и замены земель, а также оптимизировать функции землепользования. Планировка, повышение эффективности землепользования и устранение недостатков инфраструктуры.

3.2.3 Сотрудничать с центральными и периферийными ресурсами для содействия упорядоченному решению неосновных функций

Решить проблему чрезмерной концентрации городских функций в центральной городской зоне, скоординировать функциональное и пространственное распределение ресурсов центральной городской зоны и периферийного комплексного нового города и на основе упорядоченного позиционирования основных функций города. Решить проблему основных функций, ускорить выемку неэффективного разбросанного складирования, трудоемкого производства, производства общего оборудования, текстильной и сельскохозяйственной продукции и других оптовых рынков, региональных логистических центров и других функций в центральной городской зоне в периферийную городскую зону, строго контролировать масштаб новых земель в контрольной зоне, сосредоточиться на реконструкции неэффективных земель и увеличить центральную городскую зону От имени поставок сферы услуг, коммерческой сферы услуг, зеленых насаждений и объектов общественного обслуживания, а также всесторонне улучшить глобальное распределение ресурсов и сервисную способность

центральной городской зоны. Содействовать улучшению комплексной пропускной способности периферийных комплексных новых городов и направлять новые земельные ресурсы в Периферийные комплексные новые города и ключевые платформы будут запущены для увеличения населения в периферийных городских зонах. Объекты обслуживания Настроить уровень энергии и укрепить путь Поставка жилья земли в радиусе обслуживания 1 км будут способствовать развитию нового периферийного комплексного города, эффективному разделению функций центральной городской зоны и улучшению эффекта притяжения для населения и занятости.

3.3 Пространственная ориентация: изучение методов использования пространства для удовлетворения потребностей развития мегаполисов.

3.3.1 Создать прочное шасси для обеспечения безопасности на родине и в космосе, чтобы гарантировать высокий уровень безопасности

Генеральный план освоения земель и пространства в Гуанчжоу придерживается концепции предельной стоимости и создает систему предельной стоимости освоения земель и пространства, состоящую из предельной стоимости освоения, рисков безопасности и предельной стоимости переноса (рисунок 2). Приоритет «Третья линия (красная линия экологической защиты, постоянная основная линия защиты сельскохозяйственных угодий, граница городской застройки) «малая четвертая линия (зеленая линия, синяя линия, фиолетовая линия, желтая линия)», классифицируйте и определите требования к контролю и передаче различных линий контроля [33], определите список рисков внутренней безопасности, таких как геологическая безопасность, борьба с наводнениями и дренаж, и разграничьте 7 типов зон риска геологической безопасности, таких как карст и просадка мягкой почвы; используйте дистанционное зондирование, модель высоты, модель водопользования и другие технологии для выявления 62 зон риска наводнений в городе, а также установите общее развитие и контроль бассейна и увеличьте застой дождей и наводнений. Комплексная и систематическая система контроля рисков, таких как пространство и улучшение стандартов дренажа, в сочетании с южным Прибрежным супер-Большими городами густонаселены, с характеристиками влажного и жаркого климата и частыми тайфунами, проведите оценку пропускной способности ресурсов и окружающей среды, а также пригодности земли и пространственного развития, все стороны оцените и определите верхний предел интенсивности освоения земли и населения вместимость и определить, что площадь городской застройки города не превышает площади самого города. Мера площади $1/3$, экологическое и сельскохозяйственное пространство составляет не менее $2/3$ городской территории, постоянное население контролируется на уровне 22 миллионов, а фактическое обслуживаемое население контролируется на уровне 25-30 миллионов человек, плотность населения застроенных земель в городе контролируется на уровне 10 000 человек/км², плотность населения центральной городской зоны контролируется на уровне 16 500 человек/км².

3.3.2 Создать стратегический механизм контроля пробелов для поддержки высококачественной разработки

Для того, чтобы справиться с искусственным интеллектом, Новый тип транспор

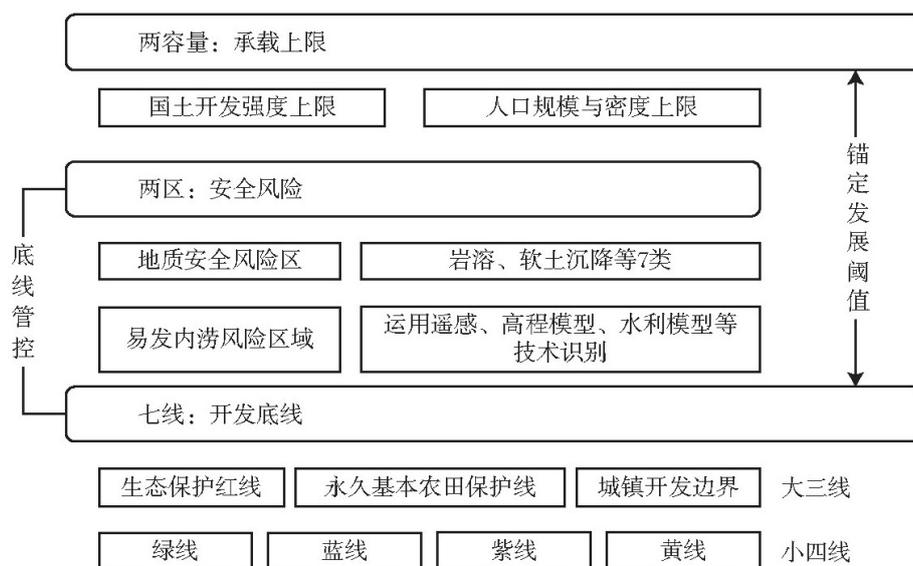
Неопределенность, вызванная научными и технологическими изменениями, экстремальным климатом, эпидемическим кризисом и другими рисками для будущего развития городов, укрепит способность города гарантировать крупные события и крупные проекты в будущем. Этот раунд планирования и исследований создаст стратегическую систему управления пустым пространством, чтобы оставить достаточно стратегического пространства и скудных ресурсов для преобразования и развития мегаполисов. План полностью учитывает нехватку дополнительных промышленных площадей в Гуанчжоу, сбор неосновных функций в старом городе и т. д. и делит два типа стратегических пустых пространств: категория пустых пространств расположена за пределами границы городской застройки, а пространство застройки вокруг важной платформы стратегически предварительно контролируется, фокусируясь на решении неожиданных крупных событий и крупных проектов, чтобы достичь перспективного характера «земли и других проектов»; функциональная пустая категория расположена в пределах границы городской застройки, что в основном влияет на условия расположения транспорта. Улучшение и намерение планирования пока не ясно для предварительного контроля запаса строительной земли, и функция не ясна на данный момент. Он предоставляет гибкое пространство для научных и технологических инноваций, чтобы вернуться в город, макет новой инфраструктуры и улучшение качества пространства старого города. Для того, чтобы реализовать научное разграничение и реализацию управления пустыми землями, исследовать и внедрить стратегические меры управления для оставления пустых пространств и создать города и районы. Разграничение и механизм управления сверху и снизу, и стандартизировать применение для оставления пустых земель - Переходное управление - Осуществление надзора" для контроля всего жизненного цикла.

3.3.3 Реализовать модель конфигурации объекта, в которой жилой круг выступает в качестве единицы, чтобы создать пригодный для жизни дом, в котором каждый сможет жить.

Принимать людей за основу и звучать дружелюбно ко всем возрастам. Строительство сообщества, всесторонне понимать портреты детей, подростков, пожилых людей, работающего населения, мобильного населения и других типов людей, использовать данные сигналов мобильных телефонов для анализа законов пространственной активности и характеристик пространственного спроса жителей, сталкиваясь с потребностями в уточнении всего жизненного цикла различных групп и выдвигать сообщества счастливого возраста, молодежные сообщества, сообщества, дружелюбные к детям, Строительство городских и сельских сообществ, таких как пешеходные сообщества, относится к руководству, построению сложного сообщества из четырех аспектов, таких как «точная поддержка государственных услуг, комфортная среда проживания, особое общественное пространство и совместное создание сообщества». В 5–15 минутах ходьбы улучшить сервисную поддержку, содействовать централизованному размещению ухода за пожилыми людьми, ухода за детьми, спорта, культуры, торговли, общественного пространства и т. д., а также построить характерные общественные пространства вокруг тем детского веселья, старения, национального фитнеса, очарования набережной, исторического следа и т. д. П

остроить сетевую, безбарьерную и функциональную составную сеть общественных пространств, придерживаться концепции совместного творчества, построить сообщество управления сообществом с участием профессиональных мастеров, технических групп и жителей сообщества и создать удобный жизненный круг, который пригоден для жизни, работы, путешествий, изучения и воспитания.

Рис.2. Принципиальная схема состава нижней предельной системы пространства Г уоши



3.4 Ориентация на реализацию: создание осязаемой и адаптивной системы управления цифровым интеллектом

3.4.1 Создать систему мониторинга, оценки и раннего оповещения о цифровой реализации, чтобы гарантировать, что «план будет выполнен до конца»

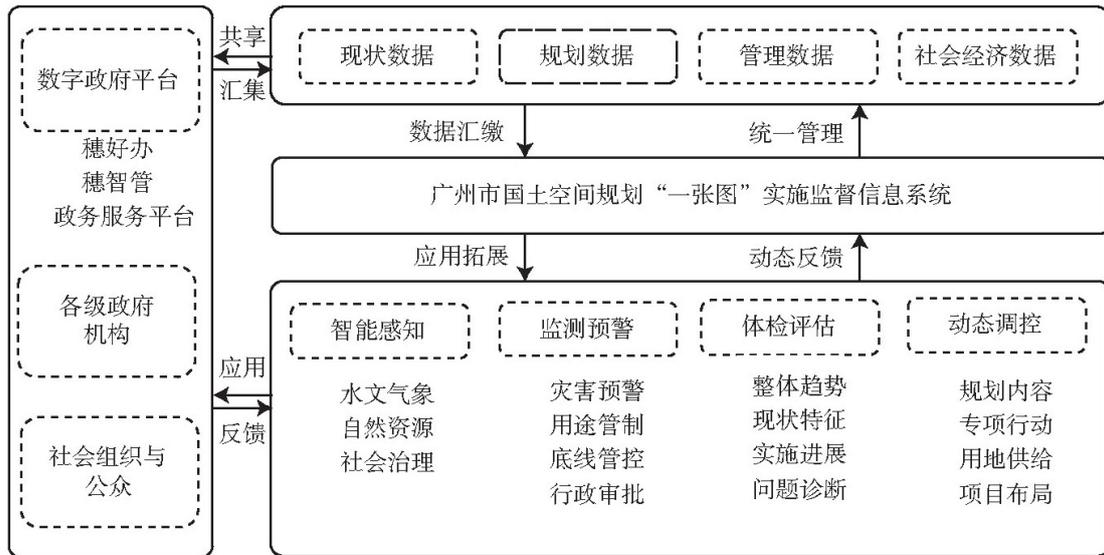
Этот раунд планирования способствует созданию базовой информационной платформы для земли и пространства и информационной системы надзора за реализацией «одной карты», а также осуществляет пилотную программу по мониторингу (CSPON), расширяет интеллектуальное восприятие, оценку физического обследования, мониторинг и раннее предупреждение, динамическое регулирование и другие функции (рисунок 3) для обслуживания подготовки, утверждения, внедрения и надзора за землей и пространственным планированием. Контролирует весь процесс, реализует обмен информацией о планировании земли и пространства, а также обмен информацией и координацию бизнеса между компетентными департаментами различных отраслей. Во-первых, интеллектуальное восприятие с использованием технологии обнаружения и совместного восприятия AirTiandihai Group Network, и следует интеллектуальное восприятие городских природных ресурсов и социально-экономической деятельности; во-вторых, мониторинг и раннее предупреждение, исследование и разработка крупных моделей интерпретации природных ресурсов и проведение специального мониторинга пахотных земель, городов, океанов, лесного хозяйства и т. д.; третий - физическое обследование и оценка, создание набора, подчеркивающего международное видение, внедрение национальных требований

ий и индекса оценки физического обследования с характеристиками Гуанчжоу, включая более 120 показателей в 6 измерениях. В то же время, принимая во внимание ограничения отдельных показателей при анализе проблем городского развития, в соответствии с базовой пластиной, тяжелые идеи точечных полей и ключевых областей, сортируют и интегрируют содержание мониторинга различных показателей и пространственное содержание мониторинга, закрепляют и реализуют сценарии применения мониторинга и оптимизируют построение модулей оценки; четвертый - динамическое регулирование, посредством построения модели анализа, визуализации анализа показателей и анализа вычислений больших данных, для реализации динамической корректировки плана планирования и реализации. Трансформация.

3.4.2 Улучшить комплексные законы, правила, политику и стандарты для формирования платформы государственной политики

Этот раунд пространственного планирования направлен на укрепление руководящей роли планирования в городском строительном поведении и содействие улучшению политической основы для реализации планирования. С одной стороны, улучшение планирования, правил и политической системы, подключение верхнего законодательного процесса и продвижение "GuangzhouTerritoryRegulations on Spatial Planning"GuangzhouTerritoryPreliminary research on "Technical Provisions on Spatial Planning" гарантирует, что пространственное планирование и управление полностью интегрированы в верховенство закона, фокусируются на ключевых областях, таких как защита пахотных земель, экологическое восстановление, городское обновление, преобразование городских деревень и интенсивное сохранение земель, формулируют соответствующую вспомогательную политику для подготовки и реализации земельного и пространственного планирования, усиливают атрибуты государственной политики планирования и гарантируют упорядоченную реализацию целей планирования и пространственной планировки. С другой стороны, мы улучшим технические стандарты планирования, изучим и сформулируем технические стандарты и руководящие принципы, охватывающие все области планирования и строительства, защиты и использования природных ресурсов, будем содействовать разработке ключевых и чрезвычайных стандартов, своевременно пересматривать соответствующие технические спецификации и строить местную систему технических стандартов для земельного и пространственного планирования в соответствии с характеристиками Гуанчжоу. Укрепим проектирование на высшем уровне и стандартизированное управление, будем содействовать взаимосвязи технических стандартов и улучшим открытость и передовой характер системы технических стандартов пространственного планирования.

Рисунок 3. Состав и функции Системы мониторинга, оценки и раннего оповещения о реализации землеустроительного и пространственного планирования в Гуанчжоу



4. Резюме и перспективы

Трансформация и развитие мегаполисов прошли через разные этапы. Как основной инструмент пространственного управления, пространственное планирование всегда реагировало и направляло развитие мегаполисов и стало важным компонентом модернизации системы управления и управленческого потенциала. Оглядываясь на эволюцию пространственного планирования Гуанчжоу с момента основания Нового Китая, с движущей силой городского развития и изменениями ожидания перемен, пространственное планирование испытало реализацию городского производства и строительства, внедрение. Возглавьте быстрое расширение города, а затем возьмите на себя инициативу по руководству преобразованием и развитием города с помощью пространственной политики комплексного управления, отреагируйте на требования режима преобразования и развития мегаполисов в новую эпоху и постепенно сформируйте управление мегаполисом. Тип планирования Метод из четырех измерений, таких как уровень городской энергии, распределение ресурсов, использование пространства, управление реализацией и т. Д. Степень содействия Трансформации пространственного управления в мегаполисах: с точки зрения уровня городской энергии, улучшите ответственность и ответственность в национальной стратегии, возглавьте региональное скоординированное развитие района Большого залива Гуандун-Гонконг-Макао и оптимизируйте формирование регионализации, многоцентровой и сетевой пространственной структуры; В плане распределения ресурсов нам следует создать пространственный механизм распределения ресурсов на основе новой концепции развития и координировать отношения между центром и периферией, приростом и запасом, а также различными элементами природных ресурсов; в плане использования пространства нам следует изучить методы использования пространства, чтобы адаптироваться к высококачественному развитию, построить устойчивый каркас для внутренней и космической безопасности и стратегического пустого пространства, а также подтолкнуть к внедрению модели конфигурации объектов государственных услуг, ориентированной на людей; в плане внедрения и управления создать динамику системы управления цифр

ровым интеллектом, содействовать научному, утонченному и интеллектуальному развитию городского управления.

Для ориентированного на будущее пространственного планирования и подготовки мы должны далее осознать, что трансформация и развитие сверхкрупных мегаполисов - это сложный системный проект, включающий индустриальную экономику, пространственную планировку, социальное управление и другие измерения, пространственный ответ на фоне трансформации мегаполисов имеет более богатые множественные коннотации. Под волной возникающих технологических изменений и тенденцией постмодернистского общества образ жизни и способ производства ускорили перестройку. В будущем мы должны уделять больше внимания удовлетворению потребностей будущих людей и изменениям промышленной реструктуризации в макро-, среднем, микро- и других масштабах. Исследование и изыскания в области модели городского пространственного управления.

Ссылка

[1] Хань Чжимин, Лю Цзыян, вступая в новую эру надлежащего управления в крупных городах: планирование и практика трансформации и модернизации управления мегаполисами [I]. Проблемы города, 2023(4):4-11.

[2] Чжуан Шаоцин, Сюй Исон, Сюн Цзянь и др., трансформация и преобразование генерального плана мегаполисов: практическое исследование нового раунда городского генерального плана в Шанхае [I], Журнал городского планирования, 2017(2):10-19.

[3] КАСТЕЛЬС. Город, класс и власть [M]. Нью-Йорк: St. Martin's Press, 1978.

[4] РАЙТ Г., РАБИНОУ П. Пространственность власти: обсуждение работ Мишеля Фуко [I]. Skyline, 1982(3):14-1.

[5] ИСТОН Д. Основы политического анализа [M]. Эналевод. Клиффс: Prentice Hall. 1965

[6] Ван Синпин, Городское и сельское планирование для социального развития: направление планирования и трансформации [I]. Городское планирование, 2015, 39(1):16-21.

[7] Тан Цзылай, Ван Лань. Планирование и механизм городской трансформации: международный опыт мышления [I]. Международное городское планирование, 2013, 28(6):1-5.

[8] Тан Вэйчэн. Колебания экономического цикла и пространственные политические реакции после реформ и открытости: анализ и размышления с точки зрения девелопментизма [I], Городское планирование, 2018, 42(1):74-82

[9] Чжао Яньцин. Урбанизация 2.0 и трансформация планирования: объяснение двухэтапной модели [I]. Городское планирование, 2017, 41(3):84-93.

[10] Чжан Бин, обзор и размышления о городском и сельском планировании и развитии Китая после реформ и открытости [I]. Строительство малых городов, 2015(10):25-27

[11] Чжан Бин, процесс глобализации и реакция городов [I]. Международное городское планирование, 2009, 24(S1):153-156.

[12] Чжан Цзинсян, Чжао Дань, Чэнь Хао, конец теории роста и трансформация городского планирования Китая [I]. Городское планирование, 2013, 37(1):45-50.

[13] Ху Цзюнь, Сунь Ли, институциональные изменения и развитие китайских городов и

историческая эволюция пространственной структуры [I], География человека, 2005(1):19-23.

[14] Фэн Цзянь, Ху Сюмэй, Су Ликсин, Реконструкция городского населения и планирование реагирования: исследование по отслеживанию случаев заболевания в Ухане [I]. Планировщик, 2016, 32(11):24-32.

[15] Сунь Шивэнь, 解橋 ChinaUrban Planning: Planning Paradigm and China's Urban Planning Development [I], International Urban Planning, 2019, 34(4):1-7.

[16] Шэнь Цинци, о трех основных темах городской трансформации: наука, цивилизация и экология [I]. Журнал городского планирования, 2014(1):24-32.

[17] Гу Чаолин, размышления о трансформации и развитии и будущих городах [I], Городское планирование, 2011, 35(11):23-34.

[18] Чжуан Шаоцин, на пути к превосходному глобальному городу: инновационное исследование нового раунда генерального плана Шанхая [I], Городское планирование Шанхая, 2016(4):1-8.

[19] Гэ Тяньрен, Ли Цян. От «Альянса роста» к «Справедливому управлению»: национальная перспектива трансформации управления городским пространством [I], Журнал городского планирования, 2022(1):81-88.

[20] Чжуан Шаоцин, Чжао Синшо, Ли Чэньюань, размеры и температура земли и пространственное планирование [I]. Городское планирование, 2020, 44(1):9-13.

[21] Чжуан Шаоцин, логика пространственного планирования новой эпохи [I]. Земля в Китае, 2019(1):4-8.

[22] Сунь Шивен, от городского и сельского планирования к земельному и пространственному планированию [I]. Журнал городского планирования, 2020(4):11-17.

[23] Чэн Яо, Чжао Минь, Обсуждение стандартной системы классификации земель по строительству и пространственному планированию: структура классификации зонирования и логика применения [I], Журнал городского планирования, 2021(4):51-57.

[24] Ян Чжуанчжуан, Юань Юань, Ван Яхуа и др., Контроль за использованием земли и пространства в контексте экологической цивилизации: коннотация познания и построение системы [I]. China Land Science, 2020, 34(11):1-9.

[25] Чжан Бин, знания и практика землепользования и пространственного планирования [I]. Журнал городского планирования, 2022(1):10-17.

[26] У Чжицян. Пять философских проблем землепользования и пространственного планирования [I], Журнал городского планирования, 2020 (6):7-10.

[27] Сунь Шивэнь, Чжан Цзин, Дэн Хунди и др., предыстория реформы системы землепользования и пространственного планирования. Следующий план. Составленный академический доклад об размышлениях [I], Журнал городского планирования, 2019 (5): 1-13.

[28] Чжао Яньцин, об основной структуре земли и пространственном планировании [I]. Городское планирование, 2019, 43(12):17-26.

[29] Чжао Минь. Обсуждение логики и стратегии работы системы землеустройства и пространственного планирования [I]. Журнал городского планирования, 2019(4):8-15.

[30] Е Цзянь, Сюй Цзян, И Хун. Четвертая волна урбанизации в Китае [I], Городское планирование, 2006(S1):13-18.

[31] Хуан Хуэймин, Хань Вэньчао, Чжу Хун, Исследование системы передачи земли и

пространственного планирования в Гуанчжоу для всех элементов всей области [I]. Тропическая география, 2022, 42(4):554-566

[32] Лю Вэй, Лю Тао, Городское обновление в контексте запасов: размышления о направлении планирования и трансформации [I], Городское планирование Шанхая, 2017(5):17-22.

[33] Дэн Синдун, Хань Вэньчао, Хо Цзывэнь, на основе структуры управления землей и пространством человеческой гармонии: возьмите Гуанчжоу в качестве примера [I]. Журнал городского планирования, 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.