العشرين " منتدى تطوير تخصصات التخطيط الحضري في الصين " U P (U n i t e d P l ann i n g) و 2023 " تطوير التخصصات في حدود "

الصينية المتميزة للتخطيط الحضري " Jinjingchang " أقيم بنجاح حفل توزيع جوائز في عام 2023

قسم تحرير مجلة التخطيط الحضري

رقم المقال : 1000-3363(2023) 0600008 (و).up202306002.البند الأول : 10.16361/ي A : رمز الوثيقة T U 984 : رقم التصنيف

تحرير مجلة التخطيط الحضري الدولي، ويانغ تشونزي، نائب رئيس تحرير مجلة بحوث التنمية الحضرية، ووانغ جينغ، نائب رئيس تحرير مجلة التخطيط الحضري في شنغهاي، ولي يونيان، المدير الأكاديمي لمجلة المستوطنات البشرية والبيئة في الغرب، وسو هايلونغ، نائب رئيس تحرير مجلة التخطيط الحضري والريفي، شهادات وميداليات للفائزين.

في تقرير الموضوع، ترأس البروفيسور تشانغ شانغو، عميد معهد شنغهاي تونغجى للتخطيط والتصميم الحضريين، والبروفيسور المشارك شياو جيانلي، مجلة التخطيط الحضري، كمضيفين أكاديميين، وألقى 10 ضيوف خطابات رئيسية.

في 28 أكتوبر 2023، " المنتدى العشرين لتطوير تخصصات التخطيط U P (Un i te d P l ann i n g) الحضري في الصين " و 2023 " تطوير تخصصات حدود Jingchang Jin Jingchang " تم بنجاح حفل توزيع جوائز ،" للورقة المتميزة عن التخطيط الحضري في الصين " في عام 2023. شارك في رعاية المنتدى صندوق جين جينغ تشانغ / دونغ جيان هونغ لتعليم التخطيط الحضري، وقسم تحرير مجلة التخطيط الحضري، وكلية الهندسة المعمارية والتخطيط الحضري بجامعة تونغجى، ومعهد شنغهاي تونغجى للتخطيط والتصميم UP (United الحضري المحدودة. يعد هذا المنتدى أيضًا واحدًا من سلسلة أنشطة في عام 2023، مع التركيز على تطوير التخصصات. وفي الوقت (P lannin g نفسه، فإن المنتدى، الذي يعقد في نهاية الأسبوع الأخير من شهر تشرين الأول/أكتوبر من كل عام، هو نفس المنتدى الذي ينظمه مونل الأمم المتحدة في أوربان أوكتوبر (Urban October).

جزء من سلسلة (تشرين الأول/أكتوبر في المدينة).يركز هذا المنتدى على موضوع " مستقبل تطوير تخصصات التخطيط الحضري والريفي "

في الفترة الحرجة، استكشف القضايا الأساسية والمجالات الحدودية والأفكار المبتكرة والاتجاهات المستقبلية لتطوير تخصصات التخطيط الحضري والريفي في الفترة الجديدة. هذا المنتدى هو الذكرى العشرين لمنتدى الموضوع

تم عقد الاجتماع أيضًا في وضع عدم الاتصال مرة أخرى منذ عام 2020. وكان المنتدى ،WUPENiCity في شكل مزيج من شبكة التخطيط الحضري الصينية، ورقم الفيديو ورقم الفيديو من كلية الهندسة المعمارية والتخطيط الحضري في جامعة تونغجى وغيرها من المنصات البث المباشر في وقت واحد، مع ما يقرب من 20.000 مشاهدة واحدة على الإنترنت، مع ما مجموعه أكثر من 30000 مشاهدة.

ينقسم المنتدى إلى قسمين : حفل الافتتاح وحفل توزيع الجوائز والتقرير المواضيعي.

حفل الافتتاح صباح يوم 28 أكتوبر من قبل نائب كلية الهندسة المعمارية والتخطيط الحضري بجامعة تونغجى

ترأس عميد البروفيسور وانغ لان. استعرض حفل الافتتاح أولاً صعوبات تطوير المنتدى التأديبي لمدة 20 عامًا

نسيت الرحلة وبثت مقابلة مع مؤسس المنتدى، السيد دونغ جيان هونغ، في عام 2013.ألقى كل من تشنغ تشينغ هوا، رئيس جامعة تونغجى، ولي شيانغ نينغ، كلية الهندسة المعمارية والتخطيط الحضري، جامعة تونغجى، كلمات ترحيب نيابة عن المدرسة والكلية. في وقت لاحق، ترأس نائب الأمين العام تشو تشانغهونغ من الجمعية الصينية للتخطيط الحضري حفل توزيع جوائز " جائزة جين جينغ تشانغ الصينية للتخطيط الحضري المتميز لعام 2023 "، وأعلن وانغ ياجوان، نائب مدير قسم تحرير مجلة التخطيط الحضري، قائمة الفائزين. الأكاديمي وو تشى تشيانغ من جامعة تونغجى، والأكاديمي دوان جين من جامعة ساوث إيست، وزانغ تينغوي، الأستاذ الفخري من جامعة إيلينوي، وليو سونغ سكرتير كلية الهندسة المعمارية والتخطيط العمراني، والعميد لي شيانغنينغ، ونائب العميد وانغ لان، ونائب العميد غنغ هويزي من جامعة تونغجى، والعميد زانغ شانغوو من معهد شنغهاي تونغجى للتخطيط والتصميم العمرانيين، المحدودة، ووانغ وينتونغ من إدارة تحرير مجلة التخطيط العمراني.

وقدم هوانغ جيانتشونغ، مدير تحرير مجلة التخطيط الحضري، وصن زيتاو، نائب رئيس

تقرير البروفيسور دوان جين، أكاديمي الأكاديمية الصينية للعلوم وكلية الهندسة المعمارية بجامعة جنوب شرق، بعنوان " التصميم الحضري الجديد في العصر الجديد "

يلخص الجزء الأول من التقرير المتطلبات الجديدة لجودة المساحة في سياق العصر الجديد. الأول هو المساواة في الموقع المكاني. توجد اختلافات في الموقع وعدم المساواة في الفضاء الحضري بشكل موضوعي، والتخطيط والتصميم ملزمان بالعمل من أجل المساواة في الموقع المكاني. والثاني هو التوازن البيئي البيئي.أنتجت المساحة الحضرية العديد من المشكلات البيئية والبيئية الحضرية الخطيرة، ومن الأهداف المهمة تنفيذ التصميم الحضري لأشخاص ومواقع محددة وصياغة تدابير لتحقيق التوازن البيئي والبيئي.والثالث هو حماية الثقافات الفرعية. الثقافة الفرعية هي ظاهرة اجتماعية من المستوطنات البشرية، والفضاء المقابل لها ينتج أيضًا ظاهرة الانفصال، ويجب أن يشجع التصميم الحضري بناء الثقافات الفرعية والأحياء المجاورة ذات العلاقات الجغرافية المجتمعية، بحيث يشعر السكان بالأمان والهوية والوطن. الرابع هو تطوير الفضاء الاجتماعي. في الماضي، كان تصميم الأماكن العامة ذات النوع الواحد من الخدمات يعتمد على مؤشرات مشتركة بين الناس، وكان تطوير الأماكن الاجتماعية مصممًا وفقًا لخصائصه، ومن خلال البحث عن نقاط الامتداد المكاني لمختلف المجتمعات وتنظيم علاقات الشبكات الاجتماعية بطرق مختلفة، كان من المفيد تعزيز التواصل والاستقرار الاجتماعي.

يقدم الجزء الثاني من التقرير مفهومًا جديدًا لتصميم المدينة الموجهة نحو الناس. وقد أصبح التصميم المدني المستند إلى الإنسان اهتماماً واسعاً في العالم، حيث تغيرت أفكاره في أساساً في بعض النقاط التالية:الأول هو من المواد الموجهة نحو الناس : يتوسع المنظور من الأشخاص الاقتصاديين والاجتماعيين إلى مجموعات متنوعة من الناس، مع التركيز على الاختلافات بين المجموعات المختلفة؛ من التطوير والتشغيل إلى الإنشاء المشترك، يتطلب المفهوم تصميمًا متطورًا وتفاوضًا مشتركًا ومشاركة واتخاذ القرارات بين العديد من الوكلاء. والثاني هو من البحث المورفولوجي إلى التجربة البصرية، بما في ذلك : تعميق مبدأ التكوين، مع تطور نظرية الرسومات الحديثة والتقنيات ذات الصلة، وتوسيع تحليل العلاقة بين الرسومات المكانية للتركيز على آلية التكوين التي تقف وراءها، من تحليل الأشكال الهندسية المادية إلى أبحاث التفاعل مع الناس؛ علوم رؤية المناظر الطبيعية، ودراسة تأثير التوليفات المختلفة لظروف التشكل المكاني ونسب التشكل على الرؤية، وتطوير التخصصات ذات الصلة والتقنيات التجريبية المتقدمة توفر الدعم الفني لتعميق البحث في المجموعات المختلفة؛ تجربة ديناميكية ثلاثية الأبعاد، من خلال البحث التسلسلي لخط رؤية الفضاء الحضري، وتحليل التأثير الكلي لجودة بيئة الفضاء والنظام المادي، واستخدام التقنيات المساعدة مثل محاكاة الرسوم المتحركة ثلاثية الأبعاد والواقع الافتراضي لتعزيز قدرتها التحليلية ونطاق التطبيق. والثالث هو من الخصائص المكانية إلى سياق المكان، بما في ذلك : الاهتمام بالمكان الاجتماعي للفضاء، ويشمل مفهوم " المكان " الهندسة المادية للفضاء والثقافة الاجتماعية والأحداث التاريخية والأنشطة البشرية وغيرها من السياقات، وله خصائص الاهتمام بالعلاقة بين الأنشطة السلوكية البشرية وبيئة الفضاء؛ إيلاء الاهتمام للصور المعرفية للناس، وينبغي أن يهدف التصميم الحضري إلى تلبية المتطلبات المعرفية للناس؛ إيلاء الاهتمام لمراقبة السلوك البشري، والكشف عن قوانين السلوك البشري في البيئة وعرضها في شكل مكاني؛ إيلاء الاهتمام لطريقة لغة المخطط وتعزيز البحث في المخطط المكاني الذي يتوافق مع السلوك البشري وعواطف المكان؛ انتبه إلى دراسة السياق التاريخي وأضف عناصر تاريخية وثقافية إلى تحليل الفضاء الحضري.

3 التنفيذ الذاتي، والاتصال الدولي، والمنطقة، والمحافظة، والبلاد، والقطاع الخامس، والجهات ذات الصلة بدعم فعال، وإنجاز خط خط خط ثلاثي لتنظيم الهيكل الاقتصادي، والتخطيط للتنمية الصناعية، وتعزيز التوسيع الحضري، وبناء خط أحمر لا يمكن تجاوزه؛ 4 التنسيق المشترك لتطوير التخطيط العام، والتخطيط المفصيلي، والخطط الخاص على المستويات المحلية، وتحقيق تقدم حاسم في خطط تخطيط الخامس، وتشكيل مخططات قانونية لتنمية وتحميص المواقع؛ 5 بناء مخططات متواصلة للخطط الوطني للتنمية والحكم الرقمي للمواقع، وتعزيز القوة القائمة على الجودة؛ 6 تسريع التخطيط والنظام الوطني للقانون والقانون والنظام، وتخطط التصديق والتنفيذ للقانون، وتعزويج على تدابيرات الحكم7 تعزيز بناء نظام للمعايير التقنية بين الأراضي الوطنية والمساحات الوطنية، وتصميم وتحقيق وتنفيذ وتشرف وتوفير الضمان التقني للتخطيط الوطني للمناطق الوطنية؛ 8 تعزيز التخطيط، وتزامن الوثيق بين الأراضي، وتعزيز الوضع القانوني للتخطيط العام والتخطيط المفصل؛ 9 إدارة قطاع التخطيط الوطني للمناطق الوطنية بشكل تدريجي، وتواصل تعزيز بناء فرق التخصصات والمهارات.

يلخص الجزء الثاني من التقرير الحالة العامة للبحث في تخصصات التخطيط.

الأول هو نظرة عامة على الوضع الحالي لتطوير الانضباط.منذ إجراء الإصلاحات المتوافقة، ارتفع حجم الإعداد في مجال التخطيط الفضائي الوطني بشكل كبير؛ أظهرت المجلات الإعدادية خصائص التنوع؛ تعميق البحوث المتوسعة خارج نطاق التخطيط الفضائي الوطني، وتظهر اتجاهات التكامل المتعددة المجالات والمتعددة التخصصات؛ تحول الاهتمام بالعلوم من مجال التخطيط الوطني والريف إلى مجال التخطيط الفضائي الوطني. إن التكامل والتطوير المستمر للتخصصات قد دعم بقوة بناء نظام تخطيط الأراضي والمساحة. تعتبر وزارة الموارد الطبيعية الكليات والجامعات قوة مهمة للمشاركة في البحوث الأساسية الرئيسية والابتكار العلمي والتكنولوجي للموارد الطبيعية وتخطيط الأراضي والمساحة، وتشجع تطوير التخصصات في التكامل العضوي لـ " الحكومة والصناعة والجامعة والبحث". في الوقت نفسه، هناك أيضًا بعض المشكلات العملية في تطوير الانضباط التي تحتاج إلى حل مشترك، مثل : الحاجة إلى تنسيق التناقض بين الواقع الفرعي لنوع الانضباط والاحتياجات الشاملة؛ تنسيق التناقض بين الوضع الموروث لتطوير الانضباط والاحتياجات المبتكرة والعملية؛ دراسة متعمقة للنظام النظري لتخطيط الأراضي والمساحة ذات الخصائص الصينية؛ يجب تحسين آلية التقييم المهني لتخطيط الأراضي والمساحة؛ وهلم جرا.

يلخص الجزء الثالث من التقرير العديد من القضايا في التعليم الموضوعي. الأول هو ممارسة وتعليم تخطيط الأراضي والمساحة. في الممارسة العملية، يتم نقل استراتيجية المجالات الوظيفية الرئيسية طبقة تلو الأخرى، ويتم تعميقها وتنقيحها حتى التخطيط الرئيسي للمدن والمقاطعات، ويتم تحديد " المناطق الثلاث والخطوط الثلاثة "، مع التركيز على " الأرقام والخطوط والخطوط "، والمنطق النظري وراء الممارسة يتطلب من معلمي التخصصات استكشاف وبناء بنشاط، والجمع بين ممارسات التخطيط والتفكير والتعلم، وتعزيز التطوير العالي الجودة للتعليم في مجال التخطيط الإقليمي والمكاني. والثاني هو النواة النظرية لتخطيط الأراضي والمساحة. استنادًا إلى ممارسة الإصلاح " التخطيط المتعدد في واحد "، حول استخدام مساحة الأرض، ودمج نظريات وتقنيات التخطيط ذات الصلة، وإعادة بناء نظام نظرية تخطيط استخدام الأراضي في الصين. والثالث هو العلاقة بين التخطيط الحضري والريفي وتخطيط الأراضي والمساحة.يجب أن يتكيف تطوير الانضباط مع عملية ومتطلبات إصلاح تخطيط الأراضي والمساحة. بالنسبة للتخطيط الحضري والريفي السابق، سيتم تعزيز البحوث الاستراتيجية الوطنية والإقليمية والتجمعات الحضرية والتنمية الحضرية والريفية : على أساس التأكيد على الترتيب الشامل لجميع العوامل في إطار مفهوم الحضارة الإيكولوجية، يحتاج محتوى التخطيط الإقليمي إلى مزيد من التحسين؛ من التركيز الرئيسي على سلوكيات البناء وترتيبات البيئة المبنية في الماضي، إلى الترتيبات الشاملة لأساليب استخدام الفضاء المختلفة مثل تنفيذ استراتيجيات التنمية الوطنية وتطوير الأراضي والفضاء وحمايتها والبناء؛ وبالاقتران مع تحول النموذج الوطني للتنمية الاجتماعية - الاقتصادية، من نموذج التنمية الحضرية والريفية الموسع خارجيا إلى نموذج التنمية الذي يركز على التنمية ذات الدلالة ونوعية التنمية، سيزداد تعزيز متطلبات الجمع بين حماية البيئة الطبيعية والتنمية الحضرية والريفية ذات الجودة العالية، وسيزداد تعزيز التخطيط الريفي، والتجديد الحضري، والتصميم الحضري، والإدارة الحضرية والريفية المكررة.

يقدم الجزء الثالث من التقرير تصميم المدن الخضراء الذكية التي تستخدم أساليب جديدة. الأول هو طرق جديدة لتصميم المدن الخضراء التي تشمل: التركيز على مفهوم التنمية الخضراء المنخفضة الكربون، وضمان خط أساس آمن للبيئة البيئية، واتباع قوانين طبيعية البيئية الموضوعية، وبناء علاقة معينة بين الإنسان والطبيعة؛ واتخاذ استراتيجيات التصميم ذات الأولوية البيئية، لتقديم الأساس الأخضر البيئي، من المؤشرات الخضراء إلى النظم البيئية، واستخدام التقنيات المناسبة للتجسيد الجغرافي.ثانياً: التكنولوجيا الجديدة التي تطور الذكاء، بما في ذلك: التطبيق الشامل للتكنولوجيا الرقمية، وتحليل المساعدة المكافحة للنموذج الرقمي، وتصميم العمليات الكاملة التي تُحصل على التطور الرقمي، وتحقيق التمثيل الافتراضي والتجربة الثلاثية الأبعاد، لتحقيق التكليف والإعلام في الحكم الفضائي؛ وتحول التصميم للمدن الذكية، وتأساس النظرية للمدن الذكية هي نظرية التكيف المكثف النظامية؛ والمدن الذكية هي بنية جزئية قادرة على تقييم المدن المعقدة إلى بسيطة نسبياً، وتحويل التغيرات الديناميكية إلى ساكنة نسبية من أجل الإدراك والتشغيل والردود؛ وتحويل أساس تقنيات المدن الذكية إلى الحوسبة الذكية، وتدمج الفضاء الاجتماعي، الفضاء الفيزيائي، والفضاء المعلومات؛ وتغيرات في أسلووفقاً للمطالب الجديدة للسيطرة المشتركة على جميع العناصر في جميع أنحاء نظام التخطيط الفضائي الوطني، فإن حدود العمل في التصميم الحضري تتوسع، وتتجاوز نطاق المناطق المهنية التي تمتد على شكل مدينة، وتشمل المناطق الحضرية.

يُدخل الجمال الايجاني المُصطنع في جمال الطبيعة الطبيعية، مما يجعل الايجاني يدمج مع الطبيعة ككل عضوي، ويتحقق ترتيبًا معقّلًا للمياه الطبيعية الجبلية، والعناصر الفضائية، والبيئة المأهولة. تتمثل الطريقة الصينية التقليدية لإدارة المدينة في الاعتماد على شكل المناظر الطبيعية الإقليمية وبيئة فنغ شوي الأساسية لتنفيذ التصميم الشامل، حيث تتسق طريقة التصميم الحضري العالمي العلاقة المكانية الشاملة بين المناطق الحضرية والريفية والمناظر الطبيعية والغابات والبحيرات والعشب والرمال، وهي عودة إلى الثقافة التقليدية الصينية الممتازة. والثاني هو التصميم الحضري متعدد المستويات للعملية بأكملها، بالإضافة إلى عملية التخطيط والتصميم والبناء والحوكمة بأكملها، وإنشاء مجموعة من آليات تشغيل التصميم الحضري التي تعتمد على نظام تخطيط " خمسة مستويات وثلاثة أنواع " وترتبط بالتحكم في الاستخدام. التنسيق الإقليمي وحماية واستخدام الموارد الطبيعية والخصائص الثقافية على المستويات الإقليمية مثل المناطق الحضرية والتجمعات الحضرية؛ تحسين قيود الحد الأدنى للموارد والبيئة على مستوى التخطيط الشامل، وتحسين الطبيعة العلمية للتخطيط الشامل للأراضي والمرافق، وتعزيز الدور الرائد للمساحة العامة في التنمية الحضرية، وتوجيه المستوى التالي من التصميم الحضري؛ الغرض من تطبيق أساليب التصميم على مستوى التخطيط التفصيلي والتخطيط الخاص هو إنشاء " مفهوم تصميم " لضمان أنه بالإضافة إلى تلبية المتطلبات الهندسية والتقنية الأساسية، فإنه يجب أيضًا الانتباه إلى القيم المتعددة مثل الطبيعة والبيئة والثقافة والجماليات.

تقرير المدير تشانغ بينغ من مكتب تخطيط الأراضي والمساحة بوزارة الموارد الطبيعية بعنوان " تأملات في التعليم التأديبي لتخطيط الأراضي والمساحة "

وذكر الجزء الأول من التقرير عن تقدم إصلاحات التخطيط الفضائي الوطني الحالية.ويشكل إصلاح " التخطيط المتعدد في واحد " أحد القرارات الرئيسية التي اتخذتها اللجنة المركزية للحزب ومجلس الدولة. وتنص الآراء الصادرة عن اللجنة المركزية للحزب الشيوعي الصيني ومجلس الدولة بشأن إنشاء نظام للتخطيط الإقليمي والمكاني والإشراف على تنفيذه على " أربعة أعمدة وثمانية أعمدة " لنظام التخطيط الإقليمي والمكاني، وتنص صراحة على أن " تقوم إدارة التعليم بدراسة وتعزيز بناء التخصصات ذات الصلة بالتخطيط الإقليمي والمكاني".وفي تشرين الأول/أكتوبر 2022، أصدرت اللجنة المركزية للحزب ومجلس الدولة الخطوط العريضة للتخطيط الوطني للأراضي والمساحة (2021-2035)، التي دعت، استجابة لتنمية الصناعة، إلى " التعجيل ببناء التخصصات، والتخطيط لتدريب المهنيين؛ وتعزيز التوجيه للمنظمات الصناعية؛ وتحسين المؤهلات المهنية ونظام إصدار الشهادات؛ وتعزيز بناء المواهب المبتكرة ومنصات الابتكار؛ وتعزيز التعاون والتبادل الدوليين". لخص الوزير وانغ غوانغهوا من وزارة الموارد الطبيعية " الجوانب التسعة " للإنجازات المرحلية لإصلاح التخطيط في المؤتمر الوطني لتخطيط الأراضي والمساحة : أكمل تصميم المستوى الأعلى لنظام تخطيط الأراضي والمساحة، وحدد الوضع الأساسي لتخطيط الأراضي والمساحة في النظام الوطني لإدارة الفضاء؛ (2) أصدرت اللجنة المركزية للحزب ومجلس الدولة أول خطة وطنية " متعددة القواعد في واحدة " للأراضي والمساحة في الصين،

والتي تعبر عن اتفاقية أولية في جميع أنحاء العالم.ويعرض الجزء الثاني من ، (settin g) التقرير فكرة حماية المدن في دستور أوروبا.

أوصى بومباس بـ"تعزيز الحماية الإيجابية". أوروبا هي الرائدة في حماية المدن.في ديسمبر 1954، تمت الموافقة على اتفاقية أوروبا الثقافية في باريس، والتي كانت أساسها، حيث كانت هناك مقالات اثنتين تتعلق مباشرة بحماية التراث الثقافي.في عام 1961، وضع الموجة المتعلقة بالحماية التي تحتوي على أدوات معترف بها

وأخيراً، أشار المدير العام تشانغ بينغ إلى أن النقطة الأساسية والصعبة في إنشاء نظام للتخطيط الإقليمي والمكاني تكمن في " توحيد الأنظمة المتعددة"، وهو إصلاح منهجي وشامل وقادر على إعادة الهيكلة، مما أدى إلى إنشاء نظام وطني موحد للتخطيط الإقليمي والمكاني، مع سلطات ومسؤوليات واضحة، وعلمي وفعال. وفي سياق بناء الحضارة الإيكولوجية، يتعين على تخصصات التخطيط الحضري والريفي أن تتعلم من الممارسة، ومن خلال التفكير والتفكير المتعمق، " حفر " موضوع البحث النظري من الممارسة، وكسر القيود المتعددة، وتحقيق تفاعل ثنائي الاتجاه بين الابتكار العملي والابتكار النظري للتخصصات، والعمل معاً على تعزيز بناء وتنفيذ نظام تخطيط الأراضي والمساحة، والارتقاء بإدارة الأراضي والمساحة في الصين إلى مستوى جديد وأعلى.

تقرير البروفيسور وو تشى تشيانغ، أكاديمي الأكاديمية الصينية للهندسة، ورئيس تحرير مجلة التخطيط الحضري، وكلية الهندسة المعمارية والتخطيط الحضري بجامعة تونغجي، بعنوان " عشر كلمات رئيسية لتطوير التخطيط الحضري والريفي (2023-2024) "

منذ المنتدى التأديبي الثامن عشر، تم إصدار الكلمات الرئيسية العشر لموضوع التخطيط الحضري والريفي لتشكيل العلامة التجارية لمنتدى الانضباط. أعلن الدكتوراه عن عشرة كلمات رئيسية لتطوير قسم التخطيط الحضري والريفية لعام 2023-2024: تمكين قسم التخطيط الحضري: النظم البنية A I :التخطيط الذكي: التخطيط الذكي وتوسيع المعرفة: التخطيط الحضري: التخطيط الحضري: التخطيط الحضري المستدام: التخطيط الحضري المستدام: التخطيط الحضري المتواصل: التخطيط الحضري المتواصل: التخطيط الحضري المتواصل: التخطيط الحضري المتواصل مع التخطيط الحضري، وتحسينه، وتحسينه، وتحسينه، وتحسينه، وتشمل المدن: التخطيط العجاري المتواصل مع جميع الأعمار، وتطوير مهارات المخططين، وتأمين التراث التاريخي: التنظيم الحضري: التنظيم الحضري: التخطيط الحضري التعاوني: التخطيط الحضري، وتحديدات هذه المقاليدات السابقة: التخطيط الحضري

موضوع تقرير البروفيسور تشانسون في كلية الهندسة والتنمية الحضرية في جامعة جيجي هو إعادة بناء السيارات العملية والآليات لحماية مدينة مدينة تشيناو

الجزء الأول من التقرير يذكر قصة قصيرة عن 40 عاماً من حماية مدينة

مدينة مدينة

نظام إطارية لحماية المدينة ولكن في الثلاثينيات، كانت الأفكار الرئيسية في المجتمع هي تحسين المدن القديمة، وإصلاح المدن، أو حتى إزالة المدن.قبل الحرب، كانت الصين القديمة لديها نطاق وتيرة من تدمير المباني، وهو اتجاه أكثر من المعتاد.وفي الوقت نفسه، تأثرت فانيا بالرياح الفنية الأثرية الأوروبية في منتصف القرن التاسع عشر، ونجمت من ذلك الوعي بالحفاظ على الآثار.في عام 1948، قام السيد ليانغ شي شينغ من جامعة تشينغ تشينغ، برئاسة ورؤية كتابة "مؤلفات بناء مهمة في الشينغ نيشنل" ، ووضع كل مدينة بكينغ في المرتبة الأولى، على المستوى الأهم.

نشرت منظمة وزارة الإسكان و الإسكان مجموعة من الحالات التاريخية للحفاظ على الثقافة والتمثيلات، وهي مجلدين، تهدف إلى إيجاز الخبرات العملية الناجحة وتوصي بها إلى دائرة إدارة المدن البارزة والقرى البارزة. هذا العام، تسريعت الدولة أيضاً عملية تشريع الحفاظ على التراث التاريخي والحفاظ على التراث التاريخي والحفاظ على الحفاظ على المباني.بدأت إعلان الدولة في عام 1982، ولم تكن متأخرة جداً عن أن تكون مدينة مدينة محمية في أوروبا منذ 1960، حيث تمت إعلان تشريع فينيس في عام 1964 عن الوضع الوطني في المدن أو الريف.

بدأت المسودة الأولية لاقتراح المنطقة المركزية للنصب التذكارية ذات الأهمية الأوروبية في تعزيز أعمال الحفظ الحضري في أوروبا.وفي كانون الثاني/يناير 1962، أنشأ مجلس أوروبا لجنة التعاون الثقافي.وتواصل اللجنة توسيع نطاق الحماية الثقافية من خلال التعاون الثقافي، واعتمدت مبادرات وإجراءات جماعية تتعلق بالحفاظ على الثقافة، بما في ذلك وثائق دولية مثل التوصية رقم 365، وخطة عمل اللجنة الثلاثية، والتوصية رقم 589 المتعلقة بالحفاظ على التراث الثقافي للآثار والأماكن وإعادة تأهيلها.في عام 1966، أوصى بومباس بـ "أول ما يلاحظ أنّه من الضروري أن يتمكن من حماية هذه المدن والقرى، وهي خصائص أساسية لا يمكن استبدالها من التدمير التاريخي للمدن والقرى التي تعرضت لتدمير التراث الثقافي الأوروبي للخطر. إذا نظرنا إلى الوراء في العديد من المؤتمرات الوزارية الأوروبية، يمكننا أن نرى أن تركيز الحماية الحضرية الأوروبية يتراوح من المعالم الأثرية إلى الهندسة المعمارية، وينتمي في النهاية إلى المدن التاريخية التي تشكل " الثقافة الأوروبية". يتعين على السلطات المحلية إعطاء الأولوية وإيلاء الاعتبار الكامل لحماية المباني القديمة والمواقع التاريخية أو الفنية في التخطيط الحضري والإقليمي ذي الصلة. ثالثًا، نعلق أهمية على الطبيعة المنهجية للحماية الشاملة. تم تنفيذ أعمال الحماية التاريخية والثقافية في أوروبا في وقت مبكر، مع تغطية واسعة وهيكل نظام مثالي، وتستحق العديد من التجارب الإشارة إلى الصين في تحسين وتحسين آلية إدارة حماية البيئة. وفي صميم ممارسة حماية التراث الثقافي الحضري في أوروبا، يتمثل الحفظ المتكامل، وهو تدبير منهجي يشمل تدابير سياسية وتنظيمية ومالية وتخطيطية وإدارية وتقنية وتنفيذية وإجراءات تنفيذية ومشاركة المواطنين.

ويعرض الجزء الثالث من التقرير تفكيرات حول إعادة بناء آلية حماية المدن الشهيرة

في بلادنا.في 2 يونيو 2023، في ندوة حول التراث الثقافي والتنمية، أكد على الحاجة إلى الحفاظ على النزاهة والابتكار، والحفاظ على السياق التاريخي، وأشار إلى أن الحضارة الصينية لديها " خمس خصائص بارزة " من الاستمرارية والابتكار والسيد Dong Jianhong والوحدة والشمولية والسلام.قبل ثلاثين عامًا، قام السيد بتحريره Ruan Yisan

تمت الدراسة الجيدة حول العلاقة بين مدن الصين القديمة والمتواصلة الثقافية، والتي ترجع إلى أن العلاقة بين مدن الصين القديمة والتمويل الثقافي لها علاقة بعرض تاريخي لم يحدث من قبل في القديمة. أحد مظاهر الاستمرار المميز للفصل الثقافي القديم في الصين هو استمرار وتطور نظام التخطيط والتنمية في المدينة القديمة.يُعتقد أن مدينة التاريخ والثقافة التي تمتلك قيمة تاريخية يجب أن تحافظ على المدن الثقافية التي تمتلك قيمة تاريخية، وليس على أنها تقتصر على عدد من المدن التاريخية والمنطقة التاريخية. وثالثاً، يركز على الحفاظ على الحفاظ على النظام العام للمدن. كيفية بناء آليات الحفاظ على المدن، الآليات الحفاظ عليها، والبحث العملي في أوروبا يقدم إشارة أفضل.تؤكد أوروبا على الدور التدريبي للثقافة، وتشدد على الثقة الثقافية، وتشارك في إدارة الحماية من خلال إنشاء جمعية لحماية المدن التاريخية غير الربحية، مما يجعل الروح العلمانية والمكان الثقافي يوحدون كل شعب وعشائر في القارة الأوروبية. ولا ينبغي أن تكون حماية ثقافية المدن في بلادنا متوقفة فقط على حماية المباني الثقافية أو التراث المهم. في ذلك الوقت، أكد ليانغ سيتشنغ وتشن تشانشيانغ في " خطة ليانغ تشن " على أهمية الحماية الشاملة للمدينة، والتي تشكل " النظام الرائع الفريد لبكين "، وشرح القيمة الثقافية لمحور بكين الرئيسي الجريء، واعتقد أن " هذا تراث عظيم، وهو أثمن ما لدى شعبنا". في العام المقبل، قد يتم إدراج محور بكين المركزي بنجاح في قائمة التراث العالمي.

وتلخص التحليل المفصل للقضايا الدولية التي يمكن أن تُحسن من مدننا من أجل تعزيز استمرارية الكوارث المطر والفيضانات، بما في ذلك: (1) تُطلب الإدارة النظامية للآفات المطر والفيضانات؛ (2) لا يمكن القضاء على مخاطر الكوارث المطر والتي لا يوجد فيها أي خطر من الهيئة؛ (3) كيفية الاستمرار في التعامل مع الكوارث المطر والتي تتجاوز المعايير المحددة هي أهمية المستقبل؛ (4) تُطلب الكوارث المطر والفيضانات تدابير هندسية وغير هندسية، ولكن تُختلف التركيزات في مختلف مراحل التنمية الاقتصادية والاجتماعية؛ (5) تُحصل على تدابير مختلفة للوصول إلى الكوارث المترتبة (قبل والكوارث، بعد الكوارث) ؛ (6) تُضمن خريطة التمطير الأصلي للآفات المطر والخطر للمطر والكوارث المطرقة للآفات المطر والتنظيمات الاستفاذ7 عمليات وضع استراتيجيات للتصدي لآفات الأمطار، بما في ذلك تحديد المخاطر وتقييم الخطر وتقييم التكيف، وتحديد أهداف السلامة وتقييم المخاطر متعددة المواقف، وضع استراتيجيات للتصدي؛ 8 يمكن أن تلعب جميع الجهات المشاركة المختلفة، من بين الحكومات والجماعات والشركات والأفراد، دوراً هاماً في إدارة الأوارث الأمطارية؛ 9 تسبب تغير المناخ في تفاقم أوارث الأمطار.

يقترح الجزء الرابع من التقرير إطارًا لتخطيط إدارة المرونة لكوارث الأمطار والفيضانات استنادًا إلى نظام ثلاثي الأبعاد. يشير التقرير إلى أن الاستجابة لكوارث الأمطار والفيضانات تتطلب مفهومًا مرنًا يعتمد على التفكير المنهجي.يتضمن تفكير النظام جانبين : أولاً، هناك تفاعلات معقدة بين النظم الفرعية للنظام الإقليمي الحضري، والتي تؤثر بشكل مشترك على قدرة المدينة على الاستجابة لكوارث الأمطار والفيضانات؛ ثانياً، تعد المدن جزءًا من نظام إقليمي أوسع، لذلك يجب تحليل موقع المدن ووظائفها على نطاق إقليمي. تشير المدن المرنة إلى المدن التي لا يمكنها فقط مقاومة الصدمات الخارجية وامتصاصها والتكيف معها لمنع الضرر، ولكن أيضًا التعافي في الوقت المناسب حتى في حالة حدوث ضرر معين عند مواجهة الصدمات الخارجية مثل الأمطار والفيضانات.استنادًا إلى طريقة التفكير المذكورة أعلاه، تحتاج الإدارة المرنة لكوارث الأمطار والفيضانات إلى النظر بشكل شامل في خمسة أبعاد أساسية رئيسية : نوع التأمين على الكائن، ومستوى الحوكمة، وعملية الحوكمة، وعناصر الحوكمة، وموضوع الاستجابة. دمج خمسة أبعاد رئيسية في نظام التخطيط المكاني لتشكيل إطار من منظور (PDC A) التخطيط الحضري لمرونة الأمطار والفيضانات التخطيط.يتضمن الإطار أربع مراحل، وهي تخطيط وتنفيذ وتقييم وتحديث، وتحتاج كل مرحلة إلى إنشاء آلية متعددة الجهات، وتقييم وتقييم وتواصل بين المراقبين. يمكن أن يتم تفاصيل هذه الخطوط التخطيطية إلى: أولاً، إتمام قائمة مخاطر الكوارث المطرية، وتقييم خطر الفيضانات المطرية، وتقييم الفيضانات المطرية، وتقييم المخاطر المتعددة المواقف؛ ثم، بناء على نتائج تقييم المخاطر، وضع أهداف بناء المدن المتناسبة حسب الأماكن المطلوبة؛ وأخيراً، وضع استراتيجيات فضائية متوافقة مع الأهداف وغير فضائية، وتحديد التقسيمات على أساس التدقيق.

تقرير كبير المخططين تشن شياو هوى من إدارة الموارد الطبيعية بمقاطعة جيانغسو بعنوان " إدارة الفضاء الريفي في سياق التكامل والتنمية الحضرية والريفية "

يلخص الجزء الأول من التقرير تطور وتطوير العلاقات بين المناطق الحضرية والريفية في الصين. منذ تأسيس جمهورية الصين الشعبية، تطورت العلاقات بين المناطق الحضرية والريفية من الصين الريفية إلى الصين الحضرية إلى الصين الحضرية والريفية. من الناحية الاقتصادية، منذ الإصلاح والانفتاح، ضاقت الفجوة في الدخل بين سكان الحضر والريف في جميع أنحاء البلاد؛ فيما يتعلق بالبنية التحتية، فإن ثورة النقل وتطوير المعلومات والبناء الموحد للبنية التحتية الحضرية والريفية قد غيرت العلاقة بين الزمان والمكان بين المناطق الحضرية والريفية؛ فيما يتعلق بالتوجه السياسي، من التكامل بين المناطق الحضرية والريفية إلى التكامل بين المناطق الحضرية والريفية إلى التكامل بين المناطق الحضرية والريفية، اقترح المؤتمر الوطني العشرين للحزب الشيوعي الصيني الترويج الشامل لإنعاش الريف؛ استمر مستوى التحضر في الزيادة، حيث تجاوز معدل التحضر في بعض المقاطعات، مثل جيانغسو، 70٪، ودخل مرحلة التكامل بين المناطق الحضرية والريفية. بشكل عام، تم الدخول في مرحلة جديدة من التنمية الذاتية الريفية على المستوى الوطني، والتكامل بين المناطق الحضرية والريفية هو مطلب لا مفر منه لتطوير التحضر الجديد، وعلينا أن نستجيب بنشاط للاستراتيجيات الوطنية وأن نستكشف ونعزز التكامل بين المناطق الحضرية والريفية والتنمية والإصلاح.

الجزء الثاني من التقرير يحلل الخصائص والاتجاهات الجديدة للتنمية الريفية في سياق التنمية المتكاملة بين المناطق الحضرية والريفية. فيما يتعلق بالهيكل الاجتماعي، فإن تدفق رأس المال والأفراد، مثل رأس المال الاجتماعي الذي يدخل الريف والقرويين العائدين، له تأثير على مجتمع التعارف المحلي التقليدي، وهيكل المجموعات الاجتماعية الريفية الحديثة متنوع؛ من حيث الهيكل الصناعي، تحول الاقتصاد التقليدي للفلاحين الصغار إلى صناعة واحدة أو اثنتين أو ثلاث صناعات

أخيرًا، يشار إلى أنه ينبغي إيلاء الاهتمام لتعليم الحماية الحضرية في بناء الانضباط. المدينة التاريخية أو ثقافة مساحة الأرض هي تراثنا الثقافي. كجزء هام من التحضر المستدام والتنمية الحضرية في الصين، يجب أن يؤخذ التراث التاريخي على محمل الجد في بناء تخصصات التخطيط. في بناء التخصصات، من الضروري تعزيز دراسة ودراسة المفاهيم والمبادئ الأساسية للحماية الحضرية، والقيم الأساسية للحماية، والتطور التاريخي للحماية والإجراءات ذات الصلة، وتعزيز التطوير الشامل لنظرية وممارسة الحماية الحضرية في الصين، وتقديم مساهمة إيجابية في الميراث والابتكار في الثقافة الحضرية.

تقرير البروفيسور تشاي غوفانغ من كلية الهندسة المعمارية والتخطيط الحضري بجامعة نانجينغ بعنوان " الاستجابة المرنة لكوارث الأمطار والفيضانات من منظور التخطيط في سياق تغير المناخ : المفاهيم الأساسية والأفكار الأساسية والإطار العام "

يصف الجزء الأول من التقرير حالة الأمطار والفيضانات الشديدة التي تواجه الصين في ظل نعمة تغير المناخ. في الوقت الحاضر، تحدث كوارث الأمطار والفيضانات العالمية بشكل متكرر، مع تأثير كبير، مما تسبب في خسائر فادحة وخسائر اقتصادية. بمباركة تغير المناخ، فإن حالة كوارث الأمطار والفيضانات في الصين قاتمة للغاية. من منظور عوامل الكوارث : يظهر متوسط هطول الأمطار السنوي في الصين اتجاها متزايدا، وتغيرت المناطق شبه القاحلة والقاحلة في شمال غرب الصين بشكل كبير؛ تتأثر مستويات سطح البحر في المناطق الساحلية والبحرية بانبعاثات غازات الدفيئة، وقد تم تحدي القدرات الحالية للوقاية من الفيضانات في المدن. من منظور الهيئات الحاملة للكوارث : يستمر معدل التحضر في الصين في الزيادة، ويؤدي التركيز العالي للسكان والاقتصاد إلى زيادة التعرض. وفقًا لنتائج تحليل محاكاة السيناريو لمدينة جنوبية، بحلول عام 2050، سيتوسع عدد الأشخاص المتضررين من كارثة الأمطار والفيضانات، وأرض البناء المتضررة، وحجم الطرق التالفة، وسيواجه عدد كبير من محطات النقل بالسكك الحديدية خطر الفيضان.

الجزء الثاني من التقرير يحلل المفاهيم الرئيسية لمرونة كوارث الأمطار والفيضانات. كارثة الأمطار والفيضانات هي خطر منخفض الاحتمال وعواقب من الناحية الموضوعية، يمكن .(LPH C حدث) وخيمة ويمكن التنبؤ بها مسبقًا اختراق أي معيار تحصين من الناحية النظرية.لذلك، يحتاج التخطيط الحضري المرن إلى تحسين قدرة المدينة على الاستجابة للكوارث ذات الاحتمالات الصغيرة التي تتجاوز المعايير القائمة على التخطيط التقليدي للوقاية من الكوارث في المناطق الحضرية. الأول هو التعرف على العلاقة بين فيضان الأمطار وكوارث فيضان الأمطار. يشير فيضان المطر إلى مياه الأمطار التي تتدفق على السطح بعد هطول الأمطار في الغلاف الجوي على الأرض في ظل الظروف الطبيعية، والتي تتجاوز قدرة التسرب الطبيعي للسطح الأساسي للمدينة. في حدود قدرة المدينة على إدارة الأمطار والفيضانات، يعد هذا الجزء من الأمطار موردا مائيا هاما للمدينة. ولكن إذا تجاوز هطول الأمطار قدرة المدينة على إدارة الأمطار والفيضانات، فسيؤثر ذلك سلبًا على المجتمع البشري. لذلك، لبناء مدن مرنة، من ناحية، يجب أن نفهم بشكل شامل آلية تشكيل وتطوير فيضانات المطر، ومن ناحية أخرى، يجب أن نعزز باستمرار القدرة الشاملة لإدارة فيضانات المطر والسيطرة عليها. والثاني هو توضيح الفرق بين إدارة المخاطر وإدارة المرونة. تتكون مخاطر الكوارث من ثلاثة أنواع من العوامل : عوامل الخطر والتعرض والضعف. نظرًا للتوزيع المكاني المنتظم لعوامل الكوارث والسكان والصناعات في المدن، فإن مخاطر الكوارث المتراكبة لها أيضًا خصائص مكانية واضحة. هذا هو الأساس النظري للتخطيط المكاني الإقليمي للاستجابة لمخاطر الكوارث. الفرق بين إدارة المخاطر وإدارة المرونة هو أن اتجاه المسار وتركيز الحكم مختلفان. تبدأ إدارة المخاطر من الظواهر الطبيعية مثل هطول الأمطار والأعاصير، وتقوم بتحليل وتقييم الآثار السلبية للظواهر الطبيعية على المجتمع البشري، ثم تحدد استراتيجيات الإدارة المقابلة بناءً على مستويات المخاطر المقبولة. تعتمد إدارة المرونة على قدرة المجتمع البشري على الاستجابة لعوامل الكوارث والنظر في كيفية التعامل مع الطبيعة، وهنا، يجب ألا نولي اهتمامًا لـ " معايير التحصين " فحسب، بل نستكشف أيضًا كيفية التعامل مع أحداث الأمطار والفيضانات التي تتجاوز معايير التحصين.

وأخيرا، فهم تغير المناخ. يشير تغير المناخ إلى تغير المناخ الناجم عن الأنشطة البشرية التي تغير بشكل مباشر أو غير مباشر تكوين الغلاف الجوي العالمي.تقرير تقييم 2021 من الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ التابع للأمم المتحدة يوضح أن تغير المناخ في المستقبل واضح، لا لبس فيه، غير مسبوق ولا رجعة فيه، وسوف تصبح الظواهر الجوية القاسية الناجمة عن ذلك أكثر تواترا.

تم اعتماد الجزء الثالث من التقرير من قبل أستراليا واليابان والمملكة المتحدة والولايات المتحدة والبنك الدولي والأمم المتحدة

الريفي

التنمية المتكاملة، وأنتجت أشكال ريفية جديدة مثل المعارض الريفية وعروض المعالجة الزراعية للمساعدة في تطوير الزراعة الحديثة؛ فيما يتعلق بالهيكل الوظيفي، فإن الوظائف والقيم المتنوعة للريف بارزة، حيث تتولى القرية وظائف مهمة مثل توفير الغذاء والمنتجات الزراعية الهامة، والحواجز البيئية وتوفير المنتجات البيئية، وحماية وراثة الثقافة المحلية، والناقلات الاقتصادية الريفية الجديدة؛ فيما يتعلق بهيكل المستوطنات، تمت إعادة تشكيل مساحة المستوطنات الريفية، وتم تعديل تخطيط البلدات والقرى الإقليمية بشكل مثالي، وتم تجديد المساحة الداخلية للتكيف مع التغيرات في الإنتاج وأسلوب الحياة، وظهرت العديد من المساحات الجديدة ذات النكهة المحلية القوية والشعور القوي بالأزمنة والحداثة العالية.

الجزء الثالث يقدم ممارسة جيانغسو لإدارة الفضاء الريفي في سياق التكامل بين المناطق الحضرية والريفية.الأول هو تحقيق مساحة تخطيط لعبة الشطرنج وتنفيذ إدارة الفضاء الريفي على نطاق مكاني متعدد المستويات. ويشكل التخطيط الإقليمي على مستوى المقاطعات استراتيجية منهجية ومتمايزة لإدارة الحيز الريفي فيما يتعلق بالتحضر السكاني، والتنمية الصناعية، واستخدام موارد الحيز الريفي، وحماية البيئة الايكولوجية الريفية، والأسلوب المكاني الريفي، والتنمية المكانية للمستوطنات الريفية. وعلى مستوى المقاطعات، بدأت مقاطعة جيانغسو منذ عام 2005 تركز على التخطيط الجيد للمدن والقرى. وعلى مر السنين، أدركت جيانغسو بشكل كامل تطور القرى. وفي ضوء الاستراتيجية الوطنية لإنعاش القرى ومتطلبات تحسين المستوطنات البشرية الريفية، قامت بتعديل تصنيف القرى وصقله بشكل دينامي، مما جعل تدخلات السياسة العامة أكثر دقة، من أجل تحديد القواعد ذات الأولوية لتوزيع مرافق الخدمات العامة، والهياكل الأساسية، وتشييد القرى، والأشكال المكانية، وما إلى ذلك. على مستوى المنطقة، ينصب التركيز على التخطيط المستمر للقرية، ومناطق مظاهرة ريفية شاعرية مميزة، والحماية المستمرة المركزة للقرى التقليدية واستخدامها، وما إلى ذلك، وتشكيل مزيج من التخطيط والبناء والسياسات لتعزيز تنشيط القرى المستمرة. على مستوى القرية، يتم دعم تنفيذ استراتيجية إنعاش القرية من خلال التخطيط القانوني للقرية، مع الحماية كأساس والتنمية كبرنامج، وتعزيز التنمية الريفية الشاملة، والتنسيق متعدد الأبعاد، والجمع بين المرونة والصلابة، وتحقيق الإدارة والسيطرة على جميع العناصر في جميع أنحاء المنطقة، وتعزيز مشاركة القرويين بشكل مستمر في عملية التخطيط. والثاني هو التركيز على إدارة مساحة المستوطنات الريفية. اقترحت جيانغسو " بناء 1000 قرية ريفية مميزة و 10000 قرية جميلة صالحة للعيش بحلول عام 2025" : من خلال بناء قرى جميلة صالحة للعيش، تم بناء عدد من القرى الجميلة الصالحة للعيش بجودة بناء عالية وظروف بيئية ممتازة وخدمات عامة جيدة لتعزيز التنشيط الشامل للقرى؛ إعادة تشكيل سحر الريف من خلال بناء قرى شاعرية مميزة وتعزيز التنشيط الشامل للريف. والثالث هو التركيز على إدارة الفضاء الصناعي.من ناحية، تعزيز التحسين الشامل للأراضي في جميع أنحاء المنطقة لتلبية احتياجات المساحة الزراعية واسعة النطاق؛ من ناحية أخرى، بالاعتماد على تصنيف مزايا الموقع والموارد لبناء مساحة صناعية ريفية جديدة.الرابع هو التركيز على إدارة الفضاء البيئي الريفي. تعزيز التنمية الصناعية من خلال الاستعادة البيئية مثل المناجم المهجورة؛ تحسين الخلفية البيئية الريفية من خلال الإدارة البيئية لمستجمعات المياه. الخامس هو التدفق السلس للعوامل الحضرية والريفية. استكشاف بنشاط الابتكارات الآلية مثل المواهب التي تذهب إلى الريف، وإصلاح الأراضي، وإدخال أراضي البناء الجماعية إلى السوق، ونقل الأراضي مع شروط الحماية البيئية.

ويوجز الجزء الرابع القواعد العامة لإدارة الحيز الريفي في الصين. والمفتاح الرئيسي للتنمية الريفية هو إعادة بناء نظام اقتران " السكان والأرض والملكية " من أجل التنبؤ على نحو علمي بعدد سكان الريف في المستقبل في ظل حالة انكماش بعض سكان الريف وعودة سكان الريف في الضواحي، والحكم على عدد المستوطنات الريفية في المستقبل في ظل خلفية من الانكماش الذكي في الريف، وضيق مساحة الاستيطان، والتعايش بين الزراعة الكبيرة والصغيرة، وازدهار المشاريع الزراعية الجديدة. فهم بحزم كيفية تدفق رأس المال السكاني والتكنولوجيا وعوامل أخرى، وكيفية إظهار قيمة الموارد المميزة الايكولوجية والثقافية للأراضي الريفية، وكيفية ربط أنواع الصناعات المتعددة ووكلاء متعددين بين المناطق الحضرية والريفية لتحقيق التكامل والتنمية الحضرية والريفية المشتركة. يلخص التقرير أن التنمية الريفية في سياق التنمية المتكاملة بين المناطق الحضرية والريفية تظهر بشكل رئيسي نموذج الزراعة الكبيرة الحجم ونموذج المزارعين الصغار في العصر الجديد للزراعة المكثفة، ويقترح أن القرى المستقبلية في حالة التكامل بين المناطق الحضرية والريفية ستظهر بشكل رئيسي في أربعة أنواع : قرى الإنتاج الزراعي الخدمية، والقرى التقليدية، والقرى الاقتصادية الجديدة، وقرى الخدمات في الضواحي. في سياق التكامل بين المناطق الحضرية والريفية، ينبغي أن يكون مسار إدارة الفضاء الريفي هو التخطيط الشامل وإعادة بناء المستوطنات وإعادة التنظيم الصناعي والاستعادة البيئية وتداول العوامل.

يختتم التقرير بالاتجاه الإصلاحي للتخطيط الريفي. يجب تنسيق التخطيط

جميع العناصر في المنطقة، مع التركيز على التنفيذ والتطبيق العملي، وإعطاء دور كامل لمنصة الفضاء لتنسيق وتنسيق القضايا " الريفية الثلاثة "، والوحدات الشعبية التي تدمج مختلف العناصر، ومنصة التشاور لتنسيق وتنسيق مصالح جميع الأطراف.

تقرير شيونغ جيان، سكرتير لجنة الحزب ونائب عميد معهد شنغهاي للتخطيط والتصميم الحضري، بعنوان " تحليل القضايا الأساسية لتخطيط الأراضي والمساحة في المنطقة الحضرية "

يصف الجزء الأول من التقرير التطورات الجديدة في المنطقة الحضرية في الصين. تعد المنطقة الحضرية حاملة فضائية مهمة لتنفيذ التنمية الإقليمية المنسقة، والمشاركة في الدورات المزدوجة المحلية والدولية، والمنافسة العالمية، وتلعب دورًا مهمًا في دفع عملية التحضر في الصين. في السنوات الأخيرة، ظهرت ممارسات التخطيط في الحوائط الحضرية، وخاصة في فترة الحدوث الثاني عشر والخامس عشر، وقد دخلت الحوائط الحضرية مرحلة جديدة من التقدم الكامل. وفي الوقت نفسه، فإن البحوث النظرية حول الحوائط الحضرية وتخطيطها تزداد غنية، وتصبح معنى المجال أكثر وضوحا، كما يتم إضافة معنى مبادئ التخطيط والأساليب التقنية والسياسات والحكم إلى المناقشات.

يشار الجزء الثاني من التقرير إلى مشاكل وجود الحلبة الحضرية والخططية الحالية.هناك جدل حول اختلاط مفاهيم مساحة إقليمية مختلفة من الحجم مثل حلقات المدن والحلقات المدنية، مما يعادل حلقات المدن في الصين إلى حلقات المواصلات في الخارج.الجانب التخطيط: من ناحية، التخطيط التخطيطي للتنمية في الدورات المدنية والتنمية الفضائية في بلادنا، على سبيل المثال، هناك ظاهرة متداخلة على المحتوى، والعلاقة بينهما لا يمكن أن تعرّف ببساطة على اختلاف بين المخططات غير الفضائية والمساحة الفضائية، ولكن يجب أن تكون متضافية، والسابق يجب أن يكون متواصلًا للتخطيط الفضائي، والآخر يجب أن يكون مقيدًا للتنمية الاجتماعية والاقتصادية؛ من ناحية أخرى، لا يزال العلاقة بين التخطيط الفضائي في الدورات المدنية وغير واضحة، والحسب التخطيط الفضائي في الدورات المدنية لا ينبغي أن يكون متوافقًا أو قبل التخطيط الفضائي في المستوى المحلي، والحقيقة ليست كذلك، لذلك هناك حاجة إلى تطبيق العلاقة بين التخطيطات المدنية والتخطيطات العامة، وتفصيل المزيد من المتطلبات التخطيطية

يُحلل الجزء الثالث من تقرير السياق النظري للدورة الحضرية الصينية في العصر الجديد. في العصر الجديد، يجب أن يبدأ تعريف السياق الحضري في السياق الجديد من أساس المنطقة، ويتضمن نظرية المنطقة الحضرية ونظرية الحي الحضري، مع التركيز على القيم الوظيفية، والتركيز على التواصل الفضائي، وتعزيز الحكم التعاوني، من أجل تعزيز القدرة التنافسية الإقليمية على نطاق واسع. يعتقد التقرير أن دلالة المنطقة الحضرية الحديثة على الطريقة الصينية تشمل ثلاثة جوانب : الدلالة الوظيفية هي دائرة وظيفية متعددة تدمج دلالات الأعمال والترفيه والثقافة؛ (2) الدلالة المكانية، مع سهولة الاتصال بالهياكل الأساسية وتدفق العناصر بكثافة عالية بين المدن الرئيسية والمقاطعات والمدن المحيطة بها؛ (3) الدلالة على السياسة العامة هي الناقل لإدارة الفضاء الذي يجمع عضويا بين استراتيجيات التنمية الإقليمية الوطنية ومتطلبات التنمية المحلية. بالإضافة إلى ذلك، استنادًا إلى الخصائص الإقليمية، يمكن تمييز أنواع المناطق الحضرية في الصين وفقًا للمقياس ومستويات الطاقة الوظيفية أو مراحل التطوير أو أهداف التدخل السياسي لاستكشاف مسارات التنمية المتنوعة للمناطق الحضرية.

يهدف الجزء الرابع من التقرير إلى توضيح موقع وخصائص التخطيط المكاني للأراضي في المنطقة الحضرية.من حيث تحديد المواقع، يتحمل تخطيط الأراضي والمساحة في المنطقة الحضرية مسؤوليات مزدوجة عن التنمية والتنسيق، وينبغي تعزيز السمات الأساسية لتخطيط الأراضي والمساحة ودمج خصائص تخطيط التنمية. يتميز التخطيط المكاني للمنطقة الحضرية بأربع خصائص : التنسيق عبر المجال، وحل التناقضات عبر المجال هو الغرض الأساسي لتخطيط المنطقة الحضرية؛ (2) التسلسل الهرمي للتوصيل، حيث يتطلب التنفيذ الفعال للتخطيط تنفيذ مختلف مستويات الوحدات المكانية على مراحل؛ (3) يعد تنوع الموضوع والتخطيط الإقليمي المكاني من المنصات الهامة لإدارة الفضاء الإقليمي؛ (4) التنفيذ العملي، مع تحديد وتنفيذ بنود عمل محددة من خلال إعداد خطة عمل متجددة. فيما يتعلق بتخطيط التنمية، يجب أن يكون التخطيط المكاني للمنطقة الحضرية متسقًا مع أهداف التنمية، وفي الوقت نفسه، من الضروري تعميق ترتيب العناصر المكانية وزيادة محتوى الإجراءات الحديثة للتواصل مع فترة التنمية؛ فيما يتعلق بالعلاقة مع التخطيط الإقليمي والبلدي، فإن المفتاح هو حل المدن

القضية الرئيسية2 من خلال المثال الايجابي، تم التعرف على أهمية التعاون بين القوانين في ممارسة التخطيط في حديقة الشام الشرق الأوسط في ووهان. تم تحديد المرحلة الأولى من التخطيط الصناعي على أساس التصميم الصناعي، ومن منظور التخطيط الفضائي، لتنمية المرحلة الثانية من منظور التخطيط الفضائي، وترسخ نطاق التخطيط 100 متر جنوباً إلى الشمال، ليحصل الحديقة على الجانب الجانبي، والشارع السلمي، في حين يُعزز توسيع المجال الصناعي، مع حل تدفقات الأشخاص والخدمات اللوجستية والرسائل، وتدفقات التفاعلية الفعالة خارج الحديقة، باستخدام تعبيرات مجردة، وجهة نظر حديقة. من وجهة نظر الطيور، تحوّل شكل المشروع من الصفحة الأولى إلى الصفحة الصينية، مما يؤكد الكلمة الصينية. وأخيراً، عدنا إلى التخطيط الصناعي، وأوضحنا أكثر ما هو ملموس في صناعة التصميم، والحصول على الفوز المتعدد في الوقت الذي يُحافظ فيه على خفض أسعار الأراضي.

3 في ممارسة تخطيط قاعدة الصناعة للمشفرات التجارية في شنغهاي، تم اقتراح حلول تعاونية بين القواعد المختلفة لإنشاء مركز لتحقيق وتصديق المشفرات التجارية المعتمدة، ومع ذلك، على أساس تحليل التخطيط الصناعي وتحليل البحث والتعرف على البطاقتين الكبيرة التي تشكل مجموعة صناعية، كصناعة جديدة من غير المبتكرة إلى المبتكرة، ومع إدارة المنتجات الموحدة في بناء السرية.في نهاية المطاف، سيساعد البرنامج على تقليل تكاليف البناء والتشغيل في الشركات المنتشرة، كما يقلل من صعوبة الإدارة.كل هذه الأمور لا تزال خارج عن التواصل بين التخطيط الصناعي والتخطيط الفضائي، حيث يتم حل مشاكل التخطيط الصناعي من خلال التخطيط الفضائي.

في الجزء الأخير من التقرير، يتم التوصل إلى نظرية التعاون في التخطيط الصناعي والتنظيم المكاني للمنطقة الحديقة. تؤكد نشاطات تخطيط الحدائق على نموذج حوكمة التخطيط القائم على التفكير والحجج الفكرية، وتوضح العلاقة الجدلية بين النظامين أن الصناعة هي محرك التنمية المكانية والفضاء هو الناقل للصناعة، ومن منظور غير معقول، يمكن أن نجد أن العقبة الرئيسية أمام التنسيق بين النظامين تكمن في الاختلافات بين نظام الإدارة والتخصصات، ولكن لا ينبغي تجاهل العلاقة الوثيقة بين النظامين.2 قانونية التعاون بين القوانينأعلنت اللجنة الوطنية للتنمية والتنمية عن بعض المشاريع التي تمتلكها في بناء منطقة نموذجية للتنمية في المدن المنتشرة في جميع أنحاء الصين. أعلنت اللجنة الوطنية للتنمية والتنمية عن إمكانية التنمية في المدن المنتشرة في جميع أنحاء الصين. أعلنت عن إمكانية التنمية في المدن المنتشرة ليس فقط لتطوير الصناعة، ولكن أيضاً التنمية المشتركة في المدن المنتشرة، والسير على طريق المدن المنتشرة، والإنتاج المنتشري، والإنتاج المنتشري.3 منطق التطور في التعاون بين القوانين. نموذج تطوير الحدائق نفسه يشهد حديقة صناعية واحدة هيمنة دون تعاون بين الشركات 10 نمط، الشركات متطرفة

نموذج السلسلة الصناعية 2.0 لعلاقة السلسلة الأفقية والشركات لديها شبكة تعاون مبتكرة المرحلة 3.0 من حديقة التكامل المتنوعة. التطور التالي يجب أن يأخذ في الاعتبار درجة التفاعل والاقتران مع هذه الصناعات والفضاء، مما أدى إلى بعد جديد لنظام التقييم. ستصبح العناصر المكانية مثل العدد والمساحة ومنطقة التوزيع والتخطيط المكاني والشكل الصناعي وشكل الحديقة وشكل العلاقة في الحدائق كلها مفتاح التقييم التطوري التالي.(4) وضع تآزري ثنائي المقياس. ومن خلال بناء إطار تحليلي ثنائي الأبعاد للتوفيق بين الوظائف الصناعية والمساحة، تم وضع مصفوفة تعاونية ثنائية المقياس، بما في ذلك المجمعات الصناعية ذات المستوى المنخفض من التطابق بين الوظائف الصناعية والمساحات، والمراكز الصناعية وحدائق الأحياء ذات المستوى المنخفض من التطابق بين الوظائف الصناعية والمساحات، وحدائق الإنتاج والبحث والتطوير ذات المستوى التجريبي والصغير، مع التركيز على الوظائف الصناعية، والحدائق الحديثة ذات المستوى العالي من التطابق بين الوظائف الصناعية والمساحات، والتي تجمع بين الإنتاج والبحث والتطوير، والمواقع التجارية، ومواقع المعيشة، والتبادلات الثقافية.(5) نهج تآزري. أولاً، من أجل تغيير الفصل بين التخطيط الصناعي والتخطيط المكاني، من خلال زيادة مشاركة الأطراف المعنية، وتشكيل فريق تخطيط مشترك بنشاط، والتدريب متعدد التخصصات على التخطيط الصناعي والمكاني، وما إلى ذلك؛ ثانياً، من أجل تغيير الفصل بين تخطيط استخدام الأراضي على نطاق واسع وتخطيط استخدام الأراضي على نطاق صغير، من خلال تقليل أو تثبيت نسبة استخدام الأراضي الصناعية في الحديقة، يمكن زيادة استخدام الأراضي الصناعية.

التناقضات مع المدن، والاهتمام بالتنسيق المكاني للمناطق العابرة للحدود، وبالتالي، بعد إظهار تخطيط المنطقة الحضرية بشكل كامل، يمكن إجراء تعديلات أعمق على الخطط الحالية على مستوى المقاطعات والبلديات واستكمالها في شكل خطط خاصة.

يقترح الجزء الخامس من التقرير الإطار العام للتخطيط المكاني للمنطقة الحضرية.لبناء الإطار العام للتخطيط الإقليمي والمكاني للمنطقة الحضرية، يجب أن نأخذ أولاً التوجه نحو المشكلات، والموجهة نحو الأهداف، والموجهة نحو التآزر، والموجهة نحو الفضاء، والموجهة نحو العمل كدليل، وتشكيل المنطق الفني لـ " الأهداف (المؤشرا ت) - الاستراتيجيات - الإجراءات - الآليات "، ويجب أن نسلط الضوء على كل من النتيجة النهائية والتآزر في التفكير الفني. من حيث طريقة التنظيم المكاني، يتم التأكيد على التكامل العالمي، والجمع بين الحماية والتنمية، ويقترح الإطار الفني لـ " ثلاثة أنظمة وآلية واحدة"." الأنظمة الثلاثة " هي : نظام النمط البيئي، من التركيز على التوسع المكاني إلى تثبيت الفضاء البيئي الآمن والمرن؛ (2) نظام وظيفي حضري، ينتقل من تقسيم العمل على نطاق واسع إلى تقسيم متعدد العقدة للعمل موجه نحو الوظيفة؛ نظام الهيكل المكاني، من هيكل الفضاء " محور نقطة " إلى نمط شبكي مفتوح المنحى." آلية واحدة " هي آلية نقل متعددة الطبقات، والتي تكسر الحواجز الإدارية وتستكشف إطار نقل تعاوني مكاني متعدد المستويات. فيما يتعلق بنموذج الحوكمة المكانية الإقليمية، من الضروري التأكيد على التفكير في الحوكمة المفتوحة والتعاونية، من أجل دفع تحول نموذج الحوكمة المكانية الإقليمية من خلال التخطيط والتنفيذ. الأول هو الالتزام بمزيج من أعلى وأسفل، والتشاور على قدم المساواة، ومشاركة موضوعات الحكم المتعددة، والثاني هو بناء منصة تفاوض متعددة المستويات عبر الحدود ومنصة خطة عمل، وأخيراً، تعزيز آليات السياسة التعاونية للتخطيط والضمانات الفنية.

تقرير البروفيسور رن هاو، عميد معهد بحوث التنمية بجامعة تونغجي والرئيس التنفيذي لتحالف التنمية المستدامة للمجمع الصناعي الصيني، بعنوان " الممارسة التعاونية والتنوير النظري لصناعة الحدائق والتخطيط المكاني : استكشاف تحديث الحدائق على الطريقة الصينية "

يشرح الجزء الأول من التقرير ثلاثة مفاهيم رئيسية للتآزر بين التخطيط الصناعي والمكاني.

(1) التخطيط الصناعي : اختيار وتحديد مواقع الصناعات الرائدة داخل المنطقة الجغرافية للحديقة من خلال التحليل الموجه، وتحليل الموارد، وتحليل القدرات، وتحليل القيمة، وتحليل الاستمرارية، وتحديد الأهداف والمسارات الإنمائية المقابلة، والتخطيط العام للمساحة الصناعية للحديقة الذي يسترشد بالنظام الايكولوجي الابتكاري للحديقة.(2) التخطيط المكاني : الاستفادة الكاملة من الموارد الأرضية والفضائية للحديقة وفقا للتخطيط الصناعي للحديقة، وتحويل العناصر والوظائف المكانية للحديقة إلى هيكل مكاني مماثل وتصميم الشكل المكاني.(ج) تحديث الحدائق : تعزيز عملية تحويل الحدائق إلى حدائق حديثة تستجيب للعلاقة المادية والفضائية والروحية بين الإنسان والطبيعة.قم ببناء حديقة ذات خصائص " الارتفاعات الأربعة " - درجة عالية من الحداثة الصناعية، ودرجة عالية من التكامل بين الإنتاج والمدن، والاستخدام الشامل العالي للأراضي والموارد، وقدرة عالية على الحكم الحديث. من تعريف المفاهيم الثلاثة المذكورة أعلاه، يمكننا أن ندرك أنه بناءً على طبيعة الحديقة وحاضر ومستقبل الحديقة، تم وضع متطلبات جديدة للتخطيط الصناعي والتخطيط المكاني للحديقة.

ويتناول الجزء الثاني من التقرير بعض الأمثلة التطبيقية للمشاركات في التخطيط الصناعي والتنظيم المكاني للمنطقة. في عمليات التخطيط المكاني والتنظيم المكاني في الماضي، كان التخطيط الصناعي والتخطيط الفراغي يواجهان بعض المشاكل التنموية، مما أدى إلى تعطل معين. على وجه التحديد، تسبب قضايا عالية التكلفة، وطول الوقت، والانقسام في أنشطة الحكومات المحلية، والمستثمرين، والعلماء والجمهور في تزويدهم بمطالبة قوية من أجل توفير التنسيق بين التخطيط الصناعي والتخطيط المكاني.

1 من ناحية أخرى، بعض المدن التي كانت في السابق مميزة للقطب الأحمر، بعد ثمان سنوات من التنمية، أدت إلى نتائج متباينة، حيث أصبحت أكثر نشاطاً، وأيضاً كانت تزداد تناقضاً، وحتى تم تحذيرها في الاعتبارات السنوية، حتى تمت إزالتها مباشرة.كما أن زينغ، حيث نشأت نموذج البلدة المميزة، قدمت أيضاً نموذج الحدائق في البلدة المميزة.

ولكن أكثر من ذلك هو لتنظيم القرارات المستهدفة. بدأ في تقنية التخطيط القائمة على المعرفة، والتي تطورت مؤخراً تقنية التخطيط القائمة على المعرفة. سواء كانت المعرفة القائمة على المعرفة القائمةويقوم التقرير في الجزء الثالث من تقرير "تكنولوجيا التخطيط الرقمي" من "تكنولوجيا التخطيط الرقمي" التي تعمل على تحليل المواقف الثنائية من "تكنولوجيا التخطيط الرقمي" التي تستند إلى "تكنولوجيا التخطيط الرقمي" والتي تعمل على "تكنولوجيا التخطيط التقليدية" التي تعمل على دفع المعلومات.

إنها تقنية تخطيط " قائمة على المعرفة". جلبت التكنولوجيا الرقمية التكنولوجيا " القائمة على البيانات " ونموذج التكنولوجيا القائمة على البيانات، مما أدى إلى ظهور تكنولوجيا التخطيط " القائمة على البيانات " في مجال التخطيط. يجلب الاعتماد على البيانات مشكلة " معرفة الصندوق الأسود "، مما يجعل تقنية التخطيط " القائمة على البيانات " تستخدم بشكل أفضل لأغراض التحليل والمحاكاة، ولكن ليس لأغراض صنع القرار. لطالما كانت تقنية تخطيط استخدام القرار هي السعي وراء تخصصات التخطيط. أخبرنا نقد التخطيط العقلاني في ذلك العام أن هناك مشاكل واضحة في اتخاذ القرارات " القائمة على المعرفة " في تقنيات التخطيط التقليدية. التكنولوجيا الرقمية تجلب تكنولوجيا التخطيط واتخاذ القرارات " القائمة على البيانات". هناك أيضًا مشكلة كبيرة في إنشاء معرفة " الصندوق الأسود " من البيانات، واستخدام معرفة " الصندوق الأسود " في قرارات التخطيط. تحتاج تقنية التخطيط الرقمي إلى التحرك نحو " من البيانات إلى المعرفة "، مدفوعة بالبيانات والمعرفة. التكنولوجيا الحالية قادرة بالفعل على استخلاص " معرفة الصندوق الأسود".إذا تمكنا من معرفة " معرفة الصندوق الأبيض " من البيانات، فإن استخدام " معرفة الصندوق الأبيض " لتحليل التخطيط والمحاكاة واتخاذ القرارات يجب أن يكون نهجًا تقنيًا موثوقًا وموثوقًا به. استنادًا إلى القيادة المشتركة للبيانات والمعرفة، يكمن المفتاح من " البيانات إلى المعرفة "، والتعبير الأكثر وضوحًا هو من " البيانات إلى معرفة الصندوق الأبيض "، و " معرفة الصندوق الأبيض " التي تقود تقنية التحليل وتكنولوجيا المحاكاة وتكنولوجيا صنع القرار. لذلك، فإن اتجاه تقنية التخطيط الرقمي هو تقنية تخطيط رقمي تعتمد على " البيانات والمعرفة "، والتي تحتاج إلى حل مفتاح " من البيانات إلى المعرفة". يعد استخدام التكنولوجيا الرقمية لتعلم معرفة التخطيط من البيانات طريقة ممكنة للانتقال من " البيانات " إلى " المعرفة".

يخلص التقرير إلى أن تقنية التخطيط الرقمي هي طريقة لاستخدام التكنولوجيا الرقمية في التخطيط، وهي تقوم بثلاثة أنواع من الاستخدامات : التحليل والمحاكاة وصنع القرار في عملية التخطيط.في الوقت الحاضر، لا يزال يتعين اختراق تقنيات محاكاة التخطيط الرقمي وصنع القرار في مراحل النمذجة والتنبؤ وصياغة الخطة واختيار الخطة. الاتجاه المستقبلي لتكنولوجيا التخطيط الرقمي هو " محرك مشترك للبيانات والمعرفة"، حيث يتمثل الخط الأمامي في حل " من البيانات إلى المعرفة "، واستخدام التكنولوجيا الرقمية لمزيد من التعلم من البيانات، واستخراج " معرفة الصندوق الأبيض " من تخصصات التخطيط، واستخدام " معرفة الصندوق الأبيض " لتحليل التخطيط والمحاكاة واتخاذ القرارات. من الضروري أن ندرك أن التركيز الحالي على تكنولوجيا التخطيط الرقمي واستكشاف نظرية التخطيط الذكي ليس تراجعًا عن " التخطيط العقلاني". في المستقبل، ستظل تقنية التخطيط الرقمي التي تخترق " من البيانات إلى المعرفة " تدعم التخطيط المتمحور حول الناس.

تقرير البروفيسور لي شياوجيانغ، الأستاذ الوطني للمسح والتصميم الهندسي والعميد السابق للأكاديمية الصينية للتخطيط والتصميم العمراني، بعنوان " التخفيف والتكيف : مجالان رئيسيان لمعالجة تغير المناخ". ويجمع التقرير بين عدة مشاريع بحثية في مجال السياسات بشأن التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه، والتي أنجزتها اللجنة الصينية للتعاون الدولي في مجال البيئة والتنمية على مدى أربع سنوات متتالية. ويتناول التقرير جانبين من جوانب " التخفيف من آثار تغير المناخ في المناطق الحضرية والتنمية الخضراء " و " التكيف مع المناخ في المناطق الحضرية وصلابة السلامة".

المسار المستقبلي للتنمية الخضراء والسلامة والمرونة في المدن الصينية في ظل تغير المناخ.الجزء الأول من التقرير هو بحث حول " التخفيف من آثار المناخ الحضري والتنمية الخضراء "

المشاركة.في عام 2021، ذكرت " آراء اللجنة المركزية للحزب الشيوعي الصيني ومجلس الدولة بشأن التنفيذ الكامل والدقيق والشامل لمفهوم التنمية الجديد والقيام (أ) معدل الاستخدام، بحيث يعكس التخطيط المكاني الاحتياجات الخاصة للتنمية الصناعية، ويعكس التخطيط المكاني مظهر الصناعة الرائدة في الصناعة، ويعكس التخطيط المكاني متطلبات الحدائق فيما يتعلق برؤية البيئة الصناعية والاجتماعية والطبيعية، وما إلى ذلك؛ ثالثًا، من أجل تغيير الفصل بين التكتل الفيزيائي والتكتل الكيميائي، يتم تعزيز الفوائد ذات الصلة بالموضوع من خلال فتح المساحات، وزيادة أماكن الاتصال، وتنظيم أنشطة التفاعل الاجتماعي متعددة المستويات والمتنوعة.

تقرير البروفيسور نيو شينيي من كلية الهندسة المعمارية والتخطيط الحضري بجامعة تونغجى بعنوان " تكنولوجيا التخطيط الرقمي - من البيانات إلى المعرفة " يصف الجزء الأول من التقرير أنواع تقنيات التخطيط الرقمي. بادئ ذي بدء، يجب علينا التمييز بين التكنولوجيا الرقمية وتكنولوجيا التخطيط الرقمي.التكنولوجيا هي تكنولوجيا تستخدم أجهزة رقمية مثل الحواسيب (y التكنولوجيا الرقمية) الرقمية لمعالجة المعلومات وتخزينها ونقلها وعرضها باستخدام إشارات رقمية. تعد البيانات الضخمة، والحوسبة السحابية، وإنترنت الأشياء، وسلسلة البلوك، والذكاء الاصطناعي، و AIGC، وما إلى ذلك، من التقنيات الرقمية الأكثر شعبية في السنوات الأخيرة. تكنولوجيا التخطيط الرقمي

هي طريقة لاستخدام التكنولوجيا الرقمية في التخطيط، وهي (y تقنية التخطيط الرقمي) طريقة تختلف اختلافًا كبيرًا عن استخدام التكنولوجيا الرقمية في التخصصات الأخرى. تنقسم تقنية التخطيط الرقمي إلى ثلاثة أنواع من الاستخدامات : التحليل والمحاكاة وصنع القرار. التحليل هو تقنية لتحليل كائنات التخطيط والحكم عليها. يتضمن التحليل التأثيرات والعوامل والآليات، و " التشخيص " هو استخدام تحليلي نموذجي. التمثيل هو تقنية لتنسيق الظواهر التخطيطية. أساليب التمثيل تشمل التمثيل، التمثيل، والتحليل هو استخدام نموذجي للتمثيل. القرار هو تقنية لتنسيق أهداف التخطيط، والمعايير للقيام بالقرار. التحليل والتنسيق هو كل من أجل تحسين التخطيط، والتي هي المحور الأساسي للتخطيط.

يتناول الجزء الثاني من التقرير مرة واحدة التطورات التكنولوجية في مجال وتكنولوجيا تخطيط البيانات الكبيرة ، (urba n m ode li n g) التنمية الحضرية في الزمن والتكنولوجيا التخطيطية الذكاء الاصطناعي. تم إنشاء تقنية التنمية الحضرية للاستخدام القراري، ولكن تتطور إلى استخدام التمثل في الوقت الحالي. تطور طرق تطبيق تقنية التنمية الحضرية هو ما يحدد خصائص التخصص في التخطيط نفسه.النماذج الحضرية القائمة على المعرفة لا تتمكن في الواقع من استخدامها لدعم القرارات. ظهرت تقنية النموذج الحضري أيضاً على محركات لا تعتمد على علم السينما. لا يمكن أن تتم استخدام النماذج AB M و C A البيانات، و الحضرية القائمة على البيانات على استخدام النماذج القائمة على البيانات، كما أن النماذج الحضرية القائمة على البيانات لا يمكن أن تتم استخدامها لدعم القرارات، وهي تقنية محاكاة فقط. سواء كانت النماذج القائمة على المعرفة أو النماذج القائمة على البيانات. تكنولوجيا تخطيط البيانات الضخمة في الزمن والمكان منذ أن نشأت كانت تتحمل أدوات تحليلية يمكن أن تحل محلات وتحليل الأنشطة بشكل فعال، لا يمكن استخدامها في الاستخدام المماثل والقرار. تكنولوجيا تخطيط البيانات الضخمة في الزمن تحتاج إلى التشخيص من التشخيص المضاري إلى التشخيص المضاري إلى التنبؤ إلى التنبؤ بالمضاري. هذا هو الاتجاه المتعمق الأساسي لبحث تكنولوجيا تخطيط البيانات الضخمة في الزمن والزمان، وليس مجرد استخدام البيانات الضخمة في الزمن والزمن. تقنية تخطيط البيانات الضخمة في الزمن والزمن هو دائما استخدامها لدفع البيانات.من خلال البيانات الكبيرة في الزمن والمكان، يتم اكتشاف قوانين الحركة والتنمية في المدن، والقوانين التطورية، وإجراءات اكتشاف الفضاء والنشاطات، والعمل على الحصول على المعرفة الكبيرة من المجموعة من البيانات الكبيرة في الزمن والمكان.

بعمل جيد في تحييد الكربون " على وجه التحديد " تحسين جودة التنمية الخضراء والمنخفضة الكربون في البناء الحضري والريفي". تخطيط الأراضي والمساحة في الصين، والبناء الحضري والريفي " مزدوج

أكد تقرير التقييم السادس للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ وتقرير فجوة التكيف مع المناخ لعام 2022 أن التكيف مع المناخ أصبح اليوم أكثر إلحاحًا من أي وقت مضى، وأن التدابير الفعالة والمبتكرة ليست كافية. شارك التقرير أولاً ثلاث دراسات حالة لفريق البحث : دراسة مقارنة لسلامة وصلابة حوض نهر اليانغتسي وأحواض الأنهار الدولية. تنقسم الدراسة إلى مرحلتين : المرحلة الأولى تستكشف الآثار المحتملة لتغير المناخ على الهيدرولوجيا من خلال دراسة مقارنة لنهر اليانغتسي وأحواض الأنهار الكبرى في العالم، بما في ذلك التأثير على دورة مياه الحوض، وارتفاع درجة حرارة مياه النهر، وتكثيف آثار الطقس القاسي؛ وحللت المرحلة الثانية ظاهرة تغير المناخ وخصائص مخاطر الكوارث في حوض نهر اليانغتسى، وحللت تعرض السكان والاقتصاد للكوارث، والآثار المتراكبة للكوارث الشائعة والنادرة، واقترحت تهديدات الكوارث المحتملة واستراتيجيات الاستجابة الناجمة عن تغير المناخ في مختلف المناطق.(2) دراسة عن تغير المناخ ومخاطر الكوارث في حوض نهر جيالينغ. تشير الدراسات إلى أن المنطقة التي يقع فيها حوض نهر جيالينغ متخلفة، مع حدوث تحول حاد في الجفاف والفيضانات وتعايش الجفاف والفيضانات. ويواجه الروافد الوسطى والدنيا لنهر جيالينغ تحديات بالغة التعقيد في مجال التنمية في المستقبل. ولا بد من مواجهة تحديات الأمن الإقليمي، وحماية البيئة، واستهلاك الطاقة والانبعاثات الناجمة عن تغير المناخ فحسب، بل أيضا الاحتياجات من الموارد والطاقة الناجمة عن التنمية السريعة. ولذلك، ينبغي لإدارة مستجمعات المياه أن تعتمد " حلا متكاملا متعدد الأهداف " يأخذ في الاعتبار مكافحة الفيضانات، والجفاف، والفيضانات، وتوليد الطاقة، وأمن المياه في المناطق الحضرية والريفية، والنقل البحري، والتنوع البيولوجي.(3) دراسة عن تغير المناخ ومخاطر الكوارث في حوض بحيرة تايهو. فيما يتعلق بتغير المناخ، فإن أكبر مشكلة تواجه حوض بحيرة تايهو هي ارتفاع مستوى سطح البحر بعد الاحتباس الحراري. في سياق التنمية الحضرية وتأثير التنمية، أدى بناء السيطرة على الفيضانات المحلية والصرف الصحي في المنطقة إلى تفاقم ضغط الفيضان في الروافد السفلى للحوض، وفي الوقت نفسه، أدت التغيرات الأساسية الناجمة عن التنمية الحضرية والصناعية في المنطقة إلى تفاقم تكوين فيضانات الحوض. بناءً على البحث، تم اقتراح ثلاثة اقتراحات لسياسة الإدارة الشاملة لحوض بحيرة تايهو : استكشاف آلية الاستجابة المنسقة للسيطرة على فيضان الحوض وتصريف المياه في المنطقة؛ تنسيق إدارة السطح الأساسي حول البحيرة لتحسين قدرة تنظيم وتخزين الحوض؛ تعلم الحكمة التقليدية لإدارة المياه وحماية " التراث الكبير لنظام مياه بحيرة تايهو".

أخيرًا، يقدم التقرير بعض الاقتراحات الاستراتيجية لتحسين مرونة السلامة الحضرية. أولاً، إجراء تحليل فعال لخطر استحكام الأمن في المدن، بما في ذلك: 1 مشكلة أمن طريقة التنمية في المدن؛ 2 مشكلة مساحة المساحة المنزلية والخطر في السكن العالي؛ 3 مشكلة أمن المجال السكني الذي يُفتح فيه الساحة الجوفية؛ 4 مشكلة أمن وخطر الكوارث في المناطق الوسطى والبلدة؛ 5 خطورة طوارئ الضارة؛ 6 خطورة حيوية.من وجهة نظر التخطيط، ينبغي أن تفكر الاستراتيجيات المتعلقة بالسلامة في المدن من ثلاثة جوانب: على مستوى التخطيط العام: الحاجة إلى إجراء دراسة مخاطر الكوارث وتقييمات الاستقرار؛ تحسين التخطيطات القائمة على الاستقرار؛ وتعزيز بناء نظم الدفاع عن الكوارث؛ وتحديد استراتيجيات ومعالجة الوقاية من الكوارث المستهدفة في مناطق مختلفة.(2) مستوى التخطيط التفصيلي : تيسير التغيير في وظيفة التخطيط التفصيلي ومنهجية العرض؛ تحسين المؤشرات الرئيسية ومحتويات الرقابة للوائح التحكم التفصيلية؛ تعزيز مراقبة السلامة في الفضاء تحت الأرض وتطوير الوظائف المختلطة.(ج) فيما يتعلق بالتجديد الحضري : استراتيجيات متباينة لأنواع التجديد المختلفة؛ تعزيز أداء الوقاية من الكوارث وضمان السلامة في المناطق والمباني المحدثة. بالإضافة إلى ذلك، ينطوي التكيف مع المناخ في أحواض الأنهار على العديد من القضايا الأخرى، بما في ذلك التركيز على الاختلافات بين الجنسين في استراتيجيات التكيف مع المناخ، والظروف المعيشية والرفاه للفئات الضعيفة، والقدرة على الوقاية من الكوارث في المناطق الريفية والمناطق المتخلفة، وما إلى ذلك. في التنمية الحضرية المستقبلية في الصين، سواء كانت خضراء ومنخفضة الكربون أو آمنة ومرنة، يجب أن نستمر في التعلم من التجارب ذات الصلة من البلدان المتقدمة، والخروج من منطقة الراحة سريعة النمو، والقيام بكل من التخفيف من آثار المناخ والتكيف مع المناخ !

العودة: 2023-10

وتواجه استراتيجية " الكربون " نقطتين أساسيتين : الأولى هي استهلاك الموارد والطاقة والانبعاثات الكربونية نتيجة للزيادة المستمرة في مستويات استهلاك سكان الحضر والريف؛ والثانية هي الضغوط التي يفرضها نقل الركاب بين المدن والزيادة الكبيرة في الطلب في المستقبل على سلاسل الإمداد بالتجمعات الحضرية. وفي ظل الزيادة الحالية في الطلب على استهلاك الطاقة والانبعاثات الكربونية الحضرية في الصين، والزيادة في الاستهلاك الكلي لسكان الحضر والريف، والارتقاء البنيوي، فإن هدف التنمية الحضرية الخضراء هو : تعزيز أساليب الإنتاج وأنماط الحياة الخضراء باعتبارها الخيار السائد في المجتمع من خلال ابتكار وتنفيذ التكنولوجيا الخضراء، وبناء مدن جميلة مزدهرة خضراء، ومكثفة الكربون، ومعاد تدويرها، وعادلة وشاملة، وآمنة وصحية، وتوفير " عينة صينية " للتنمية المستدامة في العالم. إن التنمية الخضراء الحضرية ليست مجرد تعزيز للمفاهيم التقليدية للبيئة. ويعرض التقرير أربع نتائج بحثية قام بها فريق البحث في السنوات الأخيرة بشأن التنمية الخضراء الحضرية.اقترح فريق البحث 20 تقنية خضراء رئيسية في ستة مجالات رئيسية، بما في ذلك معالجة المياه والموارد المائية، والطاقة النظيفة والمستدامة في المناطق الحضرية، وتحسين النقل الحضري، وتطوير المباني الخضراء، وتحسين استخدام الأراضي والتخطيط لها، وإنتاج وإمدادات الغذاء في المناطق الحضرية، وذلك في دراسة وطنية رئيسية لدعم التكنولوجيا الخضراء في " الخطة الخمسية الرابعة عشرة". من بينها، أولت الدراسة اهتمامًا خاصًا لاعتماد الصين الكبير على الإمدادات الغذائية المستوردة وإنتاج الأغذية الحضرية وسلامتها، واقترحت ثلاث تقنيات رئيسية في مجال إنتاج الأغذية الحضرية وسلامتها : تكنولوجيا مراقبة وتتبع معلومات سلامة الأغذية، وتكنولوجيا الزراعة الرأسية، وتكنولوجيا منصة الأغذية الرقمية. تعد الأراضي الزراعية المجزأة في المدينة أفضل أرض للتنمية المستقبلية للزراعة الحديثة والزراعة الحضرية والزراعة ثلاثية الأبعاد والزراعة الميكانيكية.(2) التجديد الأخضر للمجتمعات المحلية في إطار هدف " الكربون المزدوج". وجد البحث التجريبي حول انبعاثات الكربون ومسوحات البيانات من أربعة جوانب، بما في ذلك الطاقة والنقل والبلديات والحياة، أن هناك فجوة كبيرة في انبعاثات الكربون للفرد في الحياة بين المدن والمجتمعات. من منظور المسارات الخضراء والمنخفضة الكربون للمدن والمجتمعات الصينية، ليس فقط الاستخدام المتكامل للتكنولوجيات الخضراء، بما في ذلك التقنيات الخضراء والمعدات الخضراء والمواد الخضراء، ولكن أيضًا تطوير أنماط الحياة الخضراء. لا يعني أسلوب الحياة الأخضر توفير المال أو " عدم الاستخدام " للعودة إلى عصر الفقر، بل استخدام أسلوب حياة أفضل وتقنيات خضراء مبتكرة لتقليل استهلاك موارد الطاقة.(3) الحد من الكربون والنقل الأخضر في نظام نقل الركاب في المناطق الحضرية. في الوقت الحالي، لا يمثل مستوى نقل الركاب بين المدن في الصين سوى 20/1 من مستوى البلدان المتقدمة، وسيكون طلبًا إضافيًا كبيرًا في المستقبل. يناقش المشروع خمسة سيناريوهات مكانية للسفر في المناطق المكتظة بالسكان، ويدرس تدفق الركاب في المدينة المزدوجة بين المدن الكبيرة. وتزيد هذه الدراسة من مراعاة احتياجات الراحة والخصوصية وانبعاثات الكربون عند التنقل بين المدن. ومن هذه الجوانب الأربعة، تحلل هذه الدراسة تأثير مختلف المجموعات السكانية على الطاقة وانبعاثات الكربون أثناء التنقل بين المدن، وتلخص استراتيجيات الحد من الكربون وآثاره في سيناريوهات السفر على نطاق كامل مع الأخذ في الاعتبار مقياس المسافة. ستولي أبحاث المتابعة أيضًا مزيدًا من الاهتمام لإجراء مزيد من البحوث حول التنمية الخضراء في مجال النقل، أي الإنتاج المحلي والاستهلاك المحلي للسلع الاستهلاكية في المناطق الحضرية الكثيفة (تأمين الخدمات اللوجستية الحياتية وسلاسل إمداداتها).مشروع مظاهرة صفر الكربون لمنتدى بواو لآسيا في هاينان. يركز المشروع على أربعة مجالات رئيسية، بما في ذلك صفر الكربون الإقليمي، وإعادة تدوير الموارد، والطبيعة البيئية، والتشغيل الذكي، ويتم تنفيذ استكشاف البناء من خلال 18 مشروعًا تنفيذيًا من خلال سبعة أنواع من التدابير الفنية.بعد التحول، يمكن لمنطقة العرض التوضيحي أن تحقق تحييدًا للكربون في مرحلة التشغيل ككل، وفي الوقت نفسه، تساهم بأكثر من 2000 طن من تخفيض الكربون في منطقة التخطيط الخاصة في بواو كل عام. بالنسبة لهذا المشروع، تم طرح أملين لتقييم المنافع : أولاً، تتبع وتقييم تأثير " الحد من الكربون " للمشروع بشكل مستمر؛ والثاني هو تحليل التكلفة الاستثمارية للمشروع لتحديد ما إذا كان يمكن أن يصبح مشروعًا تجريبيًا صفريًا من الكربون يمكن تكراره وتعميمه طوال دورة الحياة.

الجزء الثاني من التقرير هو تبادل البحوث حول " التكيف مع المناخ الحضري وصلابة الأمن". في عملية الاحترار العالمي، قد يكون التكيف مع المناخ مسؤولية أكثر أهمية. على الرغم من وجود تداخل كبير بين التكيف مع المناخ والمرونة الأمنية، فإن التكيف مع المناخ لا يساوي جميع قضايا المرونة الأمنية. الاستراتيجية الوطنية للتكيف مع المناخ 2035، الأمم المتحدة