

الفضاء حوكمة منظور من الصينية المدن انكماش ظاهرة دراسات حول مستقبلية ونظرة مراجعة

في بي شن ،ليانغ سون ،تشون شو وانغ ،وو شانغ تشانغ ،سين بان ،تشون سان
،تونجي جامعة في العمراني والتخطيط العمارة كلية
تونجي لجامعة التابع وتصميمه الحضري للتخطيط شنغهاي معهد في والتطوير البحوث مركز
الطبيعية الموارد بوزارة الأرضية للمساحات الذكي التخطيط تكنولوجيا مختبر
الْمَدِينَة وَتُخَطِّطُ لِتَصْمِيمِ تُونْجِي شَنْغْهَائِي شَرِكَة
والتصميم والتخطيط للعمارة يان تون شنغهاي شركة

عصر وظهور ،الاقتصادي النمو معدل وتباطؤ ،النصف بعد ما مرحلة الصين في التحضر عملية دخول مع :ملخص
التحديث مسيرة في كبيراً اهتماماً تستحق كبيرة أهمية ذات قضية المدن تقلص ظاهرة أصبحت ،تدريجياً السكان عدد انخفاض
التطورات مراجعة على وبالاعتماد ،الصين في المدن تقلص ظاهرة لدراسة مهم كمنظور الفضاء إدارة تُقَدِّمُ .الصين في
سياق في الصين في الحضري التنمية نموذج فهم تعميق ضرورة إلى الدراسة تُشِيرُ ،2010 عام منذ الصلة ذات البحثية
تقلص بظاهرة يتعلق فيما الفضاء إدارة سياق في عليها التركيز يجب التي المهمة الفضائيا وتناقش ،السكان عدد انخفاض
للبحوث مرجعية تقديم بهدف وذلك ،التخطيطي والبحث المكاني والبحث الأساسي البحث منظور من الصين في المدن
الجديدة الفترة خلال الصين في المدن تقلص بظاهرة المتعلقة الفضاء إدارة وممارسات النظرية

وأساليب نظرية" المهم الوطني والتطوير للبحث "عشرة الرابعة الخمسية الخطة" مشروع :قبل من البحث هذا تمويل تم
دراسة" الوطني العلوم صندوق مشروع ؛ (المشروع رقم) "النظامي والتحكم الأراضي الفضاء تحسين
(المشروع رقم) "المكاني الأداء سيناريوهات على القائمة المدن تخطيط مخططات تقييم أساليب

المكانية الحوكمة البحث؛ قضايا الدراسات؛ مراجعة الصينية؛ المدن انكماش ظاهرة :المفتاحية الكلمات

،تونجي بجامعة العمراني والتخطيط العمارة كلية في دكتوراه طالب ،تشون سان ،المؤلفين عن نبذة
والتخطيط للتصميم تونجي شانغهاي شركة في والابتكار الأبحاث مركز ،شين بان sangchun@tongyandesign.com
زانغ * الطبيعية الموارد لوزارة التابع الأرضية للمساحة الذكي التخطيط تكنولوجيا مختبر في أول مهندس ،الحضري
والتخطيط للتصميم تونجي شانغهاي شركة مدير ،تونجي بجامعة العمراني والتخطيط العمارة كلية في أستاذ ،وو شانغ
،الطبيعية الموارد لوزارة التابع الأرضية للمساحة الذكي التخطيط تكنولوجيا مختبر مدير ،الحضري
zhshangwu@tongji.edu.cn سون المعماري والتخطيط للتصميم يان تون شانغهاي شركة في مهندس ،تشون شو وانغ
العمارة كلية في ماجستير طالب ،في بي شين المعماري والتخطيط للتصميم يان تون شانغهاي شركة في أول مهندس ،ليانغ
تونجي بجامعة العمراني والتخطيط

Review and Prospect of Urban Shrinkage in China from the Perspective of Spatial Governance

SANG Chun,PAN Xin,ZHANG Shangwu,WANG Shuchun,SUN Liang,SHEN Yifei

Abstract:With China's urbanization entering a mature stage, economic growth slowing down, and the gradual arrival of the era of negative population growth, urban shrinkage has become an important issue worthy of high attention in China's modernization process. This paper proposes that spatial governance is an important perspective for the study of urban shrinkage in China. Based on the review of relevant research progress since 2010, this paper argues that it is necessary to deepen the understanding of China's urban development paradigm in the context of population contraction, and discusses notable issues in China's urban contraction phenomenon from the perspective of spatial governance, including basic research, spatial focus research, planning and governance research. The purpose is to provide reference for the theoretical research of urban shrinkage phenomenon and the practical exploration of spatial governance in China in the new era.

Key words:urban shrinkage in China ; research review ; research issues ; spatial governance

إن معينة تاريخية مرحلة إلى التحضر عملية وصول عند يظهر منه مفر لا موضوعي اتجاه هي المدن انكماش ظاهرة المناطق بين أيضًا يعكس بل، والريفية الحضرية المناطق بين فقط يعكس لا التحضر عملية خلال السكان تدفق اتجاه بدرجات المدن في وتقلص توسع حدوث إلى المختلفة والمناطق المدن جاذبية في الاختلافات تؤدي حيث، المدن وداخل ساخنًا موضوعًا، التحضر عملية سياق في الأبعاد متعددة عالمية كظاهرة، المدن انكماش ظاهرة أصبحت ولقد [1] متفاوتة إدارة في مشكلة أيضًا وأصبحت، [2-4] الماضي القرن ثمانينيات منذ الدولي المستوى على النطاق واسع باهتمام يحظى بدء فإن، الماضية القليلة العقود في التحضر لعملية السريع التطور سياق مع بالمقارنة. العالم أنحاء جميع في الفضاء الأستاذ قدمه الذي، «المتقلصة المدن» كتاب نشر تم، 2012 عام في. نسبيًا تأخر الصين في المدن انكماش ظاهرة دراسة، 2014 عام في. [5-6] مرة لأول منهجي بشكل الصين إلى «المتقلصة المدن» مفهوم أدخل والذي، وغيره تشيانغ تشي وو أكاديمي مؤتمر أول عقد، 2016 عام وفي، «(SCRNC) الصين في المتقلصة المدن دراسة شبكة» صلة ذوو باحثون أطلق النمو وتيرة تباطؤ مع، الأخيرة السنوات في. الصين في بالظاهرة الاهتمام حفز مما، الصين في المتقلصة المدن حول «المدن» إدراج تم، الدولة مستوى على، والاتساع العمق في كبير بشكل المدن انكماش ظاهرة اتسعت، الصين في الاقتصادي الجديد التحضر بناء مهام» في التحضر تخطيط شكل تحسين سياسات نظام في مرة لأول «المتقلصة والمتوسطة الصغيرة، الإضافي للتخطيط التقليدي فكرها وتغيير، نفسها وتقوي الترهل من تتخلص أن المدن هذه من يتطلب مما، «2019 لعام [7]. الحضرية المناطق في التركيز إلى العامة والموارد السكان وتوجيه، المخزون وتنشيط، الزيادة في الصارم والتحكم

أي لتنمية منه مفر لا مسار هو التحضر إن. الصين في المدن انكماش ظاهرة لدراسة هامًا منظورًا الفضاء إدارة تُعدّ الدولة تبنت وقد، عام بشكلٍ ومستقرًا سريعًا تحضرًا الماضية الأربعة العقود خلال الصين شهدت وقد، الحادثة نحو دولة وتوسع الإقليمية التنمية في التوازن عدم مثل، مختلفة مراحل في ظهرت التي التناقضات لمواجهة إيجابية تدخلية سياسات للحزب عشر الثامن المؤتمر منذ وخاصةً. والصغيرة والمتوسطة الكبيرة المدن نمو انسجام وعدم، والريف المدينة بين الفجوة الإقليمية التنمية استراتيجيات واعتُبرت، والمدن التحضر حول المركزية العمل اجتماعات من العديد عُقدت، الصيني الشيوعي الجديدة التحضر واستراتيجيات الرئيسية الوظائف مناطق واستراتيجيات الكبرى الإقليمية والاستراتيجيات المتناغمة انكماش ظاهرة تتميز. للتحضر وصحية مستدامة تنمية ضمان وهدفها، الوطني الفضاء نظام لتحسين هامة كاستراتيجيات الاقتصاد نمو ضعف مثل، بيئية واجتماعية اقتصادية مشاكل تصاحبها ما وغالبًا، واضحة خارجية سلبية تأثيرات بوجود المدن، السكانية الشيخوخة وتفاقم، متروكة عامة خدمات مرافق وجود، للبناء المخصصة الأراضي مساحة وزيادة، المنطقة في المشاكل أن كما تمامًا، مستحيل أمرٌ جذريّ بشكل المدن انكماش مشكلة علاج فإن، وبصراحة. المقامة الحضرية البيئة وتقدم التصدي على والعمل، الفضاء إدارة في العام التدخل قدرة تعزيز إن. التحضر بمسار وثيقًا ارتباطًا مرتبطة الحضرية الحادثة بناء في هامًا موضوعًا شكّ بلا سيصبح، عنها تنتج التي الخارجية السلبية الأثار وتقليل المدن انكماش لظاهرة. الصيني النظام قوة على دليل أيضًا وهو، الصينية.

مدينة 2: الصين في المدن انكماش لظاهرة نقدية دراسة

2.1 البحث في العام التقدم

ذات البحثية النتائج أنتت وقد، 2010 عام بعد رئيسي بشكل الصين في المدن انكماش في المُتمثلة بالظاهرة الاهتمام بدأ، والهندسة، المعمارية الهندسة وعلم، والجغرافيا، والاقتصاد، والريف المدن تخطيط مثل، متعددة علمية مجالات من الصلة بنظرية بعمق تأثرت الأولى المرحلة. تقريبيًا مرحلتين إلى تقسيمها يمكن، البحثي والمحتوى المنشورات عدد حيث ومن واقتصرت، الحالات وتحليل الدولي الصعيد على المدن انكماش مفهوم فهم على وركزت، الخارج في المُنكمشة المدن سياسية واقتراحات إرشادات على الحصول في أمله، الإقليمي والاقتصاد، والريف المدن تخطيط مجالات على أساسي بشكل، وألمانيا، واليابان، الأمريكية المتحدة الولايات مثل المتقدمة البلدان في المدن انكماش ظاهرة ودراسة مراقبة خلال من التي الانكماش لظاهرة سياسية واقتراحات إرشادات لتقديم، التحول واستراتيجيات الانكماش أسباب لتلخيص، [8-10] وكندا المدن انكماش ظاهرة حظيت، 2015 عام من بدءًا، الثانية المرحلة. الصين في الحضرية التنمية عملية أثناء تظهر قد

المدن انكماش مفهوم دراسة ذلك في بما، ملحوظ بشكل المنشورات عدد وزادت، [11-13] واسع باهتمام الصين في الفريدة بعد عن والتصوير الضخمة البيانات تحليل تقنيات باستخدام، وآلياتها، الجغرافي وتوزيعها وأنواعها، وخصائصها الصينية وحزام، [16] اللؤلؤ نهر دلتا مثل أخرى مناطق إلى الصين شرق شمال على التركيز من البحث نطاق وتوسع، [14-15] دراسات إلى الحالات تحليل من البحث محتوى وتحول، [18-19] الغرب في المتخلفة والمدن، [17] البيانغستي نهر اقتصادي الدقيقة المقاييس من وغيرها المستغلة غير والأراضي، والمباني، المجتمعات إلى المدن من البحث موضوع وتحول، شاملة.

2.2 التشكيل وآلية المعرفة مفهوم

الأبحاث شبكة صاغه كما مفهومها على المفكرة الدراسات وتركزت، المدن تقلص ظاهرة سمات أهم من السكان هروب يُعد في بما، [3-4، 20-22] للغاية بارزة مرجعية وثائق ظهور إلى أدى مما، (1 الجدول) 2007 عام في (SCIRN) الدولية يقبول لتحديد كميّ الدائم السكان عدد في التغيير معدل استخدام حظي وقد. [23، 3] والواسع الضيق التقلص ذلك الاقتصاد ذلك في بما، متعدّد مجالات إلى [24-26] اللاحقة البحث وامتدّت، الأكاديمية الأوساط في واسع وتطبيق واسع المدن تقلص ظاهرة لفهم مختلفة تفسيرات هناك، الحاضر الوقت وفي. الجغرافية الطبيعية والمناظر والتوظيف والمكان معدل وانخفاض الاقتصادي الركود مثل، اجتماعية مشاكل تُرافقها ما غالبًا المدن تقلص عملية أن عموماً يُعتدّ حيث، [27] إلى أيضًا الباحثين بعض وأشار. [28-29] واضحة سلبية جانبية آثار وجود إلى يُؤدّي مما، العاملة القوي وهجرة التوظيف ويولي. واحد جانب في للتراجع مؤشر مجرد وليس، [17] وتحولها لتطورها جديدة فرصًا يُقدّم أن يمكن المدن تقلص أن فضلًا، الغربية الدول في للتقلص مشابهة اتجاهات توجد حيث، متزايدًا اهتمامًا المحلي السياق من المُستمدّ المفهوم فهم المعدل والتقلص، النطاق واسعة جديدة مناطق تطوير عن الناتج المُستنزف التقلص مثل المدن لتقلص فريدة ظواهر عن [30] لذلك استجابةً المحلية الحكومات تتخذة الذي

وتغيرات، والتحضر، الصناعات ونزع، العولمة أن عموماً ويُعتدّ، متعددة عوامل لتفاعل نتيجة هي المدن انكماش ظاهرة الدوافع آليات في واضحة اختلافات هناك، العوامل هذه إلى بالإضافة. [3] الظاهرة لهذه الرئيسية الدوافع هي السكانية التركيبية، [24] الصناعة هيكل وتعديل، [26] الطبيعية الجغرافية البيئة في التغيرات تُعتبر حيث، والخارج الصين في المدن انكماش لظاهرة التي المهمة العوامل من، [36] المسار على والاعتماد، [4] الإدارية التقسيمات وتعديل، [35] الشفط وتأثير، [34] الموارد واستنفاد تعقيدات والمناطق البلدان مختلف في الفعلية الانكماش ظاهرة تُظهر، ذلك ومع. الصين في المدن انكماش ظاهرة على تؤثر، الغربية الدول في المركزية المدن سكان عدد انخفاض إلى أدى الذي الرئيسي العامل هو التحضر، المثال سبيل على، أكبر [37] والضواحي للمدن مشترك نمو إلى أدت الصين في الواسعة التحضر عملية أن حين في

انكماش لظاهرة نظري تحليلي إطار بناء الباحثين بعض يحاول، أفضل بشكل الصيني السياق في المدن انكماش دوافع لشرح نظرية على بناء. [11] "السوق - الحكومة" منظور من وانكماشها المدن لنمو نظري تحليلي إطار مثل. [4] الصين في المدن، الماكرو مستوى: مستويات ثلاثة على المتناسب غير المكان لتطبيق تحليلي إطار بناء تم، "السلوك - المكان" التفاعل، الداخلية التنمية وتأثير، الخارجية التنمية بيئة بدمج. [38] "السلوك - السياسة - النظام"، الميكرو مستوى، الميزو مستوى انكماش لعوامل المقاييس متعدد، المناطق متعدد، المستويات متعدد تجريبي تحليلي إطار تحليل يتم، العوامل تدفق وتكلفة [39] عملها وآلية المدن

المدن انكماش بظاهرة المتعلقة المفاهيم تمييز 1 جدول

المؤلف	الرأي الرئيسي
Philipp Oswalt (2005) [31]	في 50 عامًا إجمالي عدد السكان لا يقل عن 10 ملايين شخصًا ويقلص 10% من إجمالي عدد السكان
شبكة أبحاث المدن العالمية (SCIRN) (2007) [6]	تجاوز 2 عامًا من فقدان السكان المستمر، وتكونت من هجرة هيكلية كالتحولات الاقتصادية
Joseph Schilling & Jonathan Logan (2008) [22]	فقدان السكان المستمر، أي فقدان 25% من السكان في 40 عامًا، مع زيادة في المساكن التجارية والصناعية
شبكة أبحاث المدن العالمية (SCP) (2015) [32]	فقدان مؤقت أو دائم لسكان المدينة، حيث يفقد 10% من إجمالي عدد السكان سنويًا أو أكثر
徐博 (2014) [10]	التقلص الضيق: فقدان السكان في المدن ذات الكثافة السكانية العالية التقلص الواسع: فقدان السكان في المدن ذات الكثافة السكانية المنخفضة
龙瀛، 等 (2019) [33]	استخدام البيانات الضخمة لإعادة تعريف المدن وتحديد التغيرات، مع دمج بيانات التعداد السكاني مع بيانات التنمية الحضرية
张明斗 (2020) [23]	التقلص الواسع: استخدام إجمالي عدد السكان والمقياس الاقتصادي كمعيارين لتقييم تقلص المدن

2.3 أنواعها القياس أساليب دراسة

المقيمين السكان عدد تغير يُعدُّ. المتقلصة المدن دراسات في المحورية النقاط من الأنواع وتصنيف القياس أساليب تُعدُّ إحصاء ونظام الصين في والريف المدن تقسيم معايير اكتمال لعدم ونظرًا، المدينة انكماش لقياس رئيسيًا مؤشرًا دائم بشكل «الفعلية الحضرية للأراضي» الجغرافي الفضاء مع المدن سكان إحصاءات تطابق بعدم تتعلق مشكلات هناك، السكان الإحصاءات نطاقات مع المدن انكماش ظاهرة لدراسة كهدف «المدينة نطاق» تطابق عدم إلى يؤدي مما، [40، 17] وللتغلب. الصلة ذات البحثية المفاهيم من العديد في ارتباك حدوث إلى الأحياء من كثير في يؤدي مما، والاقتصادية السكانية هجرة بيانات مثل، المدن انكماش ظاهرة لتحديد متعددة بيانات استخدام إلى الدراسات من العديد بلجاً، القصور هذا على الاعتبار في الأخذ مع، [4] الحضرية المناطق في المنفذة غير الأرض سطح وبيانات، الليلية الإضاءة وصور، [15] بايدو مؤشرات إلى والاقتصادية الاجتماعية المؤشرات على التركيز من القياس مؤشرات توسيع يتم، المدن انكماش ظاهرة تعقيد ذلك إلى وما، الجغرافي المشهد ومؤشرات، المكانية الإحصائية المؤشرات تشمل متعددة

درجة، المكاني الشكل ذلك في بما، المتقلصة المدن أنواع تصنيف طرق من العديد إلى المحليون الباحثون توصل وقد تصنيفها يمكن، للمدينة المكاني الشكل تصنيف على بناء، التحديد وجه على. الانكماش وأسباب، الانكماش وأبعاد، الانكماش أنواع إلى تصنيفها يمكن، الانكماش درجة إلى وبلاستناد. [41] (doughnut) حلقة ونوع (perforated) ثقب نوع إلى المدن سكان عدد في انخفاض) الانكماش وواضحة، (أكثر أو 25% بنسبة المدن سكان عدد في انخفاض) الانكماش شديدة أبعاد إلى وبلاستناد. [42] (أقل أو 10% بنسبة المدن سكان عدد في انخفاض) الانكماش وخفيفة، (25% إلى 10% بنسبة أنواع أو، المجتمع أو الاقتصاد أو السكان انكماش مثل، البعد أحادي انكماش أنواع إلى تصنيفها يمكن، للانكماش التقييم ثلاثي انكماش أنواع أو، والمجتمع الاقتصاد أو والمجتمع السكان أو والاقتصاد السكان انكماش مثل، البعد ثنائي انكماش انكماش أنواع إلى تصنيفها يمكن، الانكماش أسباب إلى وبلاستناد. [43] والمجتمع والاقتصاد السكان انكماش مثل، البعد، والثانية الحدودية المدن في وانكماش، التنمية من المنخفض المستوى ذات المقاطعات في وانكماش، هيكلية أزمة عن ناتجة تصنيفها يمكن، المنطقة مستوى وعلى. [1] وغيرها، البيانات تعديل عن ناتج وانكماش، الموارد استفاد عن ناتج وانكماش المتقلصة الريفية والمناطق الحضرية المناطق تضم مدن مثل، المنطقة أنحاء جميع في المتقلصة المدن أنواع إلى التي الانكماش أنواع عن فضلاً، الريفية المناطق في متقلصة ومدن، الحضرية المناطق في متقلصة ومدن، متزامن بشكل [30] الإدارية التقسيمات تعديل عن الناتج الانكماش مثل، الصين بها تتميز

2.4 المدن انكماش إدارة استراتيجيات

الاستفادة فإن، [3] عديدة سنوات مدى على الشمالية وأمريكا أوروبا في الانكماش إدارة فعالية وضوح عدم من الرغم على والتي، الصين في الحضري الانكماش مع التعامل استراتيجيات دراسة في مهمة نظر وجهة تزال لا الدولية الخبرة من الموارد ضخ وتتطلب، [44] جاذبية وتحسين، الشكل في والتحكم، الرفاهية إدارة: جوانب ثلاثة أساسي بشكل تشمل، الحضرية الحياة نوعية وتحسين، والفراغ الحضري الاضمحلال آثار لتخفيف وترتيبات، المستويات جميع على الحكومات قبل واختلافاتها المحددة وظروفها المميز الصين سياق بسبب. [45] الحضري التراجع مع للتعامل الذكي الانكماش خلال من التدخل خلال من. المحلية المسائل حول البحث من المزيد الحضري الانكماش مع التعامل استراتيجيات تتطلب، النظام في الفضاء جودة وضمان الاقتصادي النمو تحفيز يتم، والتخطيطية والسياسية الإدارية الوسائل ودمج، [11] السوق ودفع الحكومي عملية اكتمال عدم فرصة استغلال. [46-47] السكان تدفق بسبب ملحوظ بشكل يتراجع لا بحيث الاقتصادي والنمو الحضري تحول ودفع، والنشطة الفعالة الحكومي التدخل قدرة من والاستفادة، نسبية بسرعة الاقتصادي النمو واستمرار، التحضر لدمج متوافقة استراتيجيات وتنفيذ، الفضاء في السكان توزيع إعادة ظاهرة ومطابقة، الحضرية التنمية في القيمة توجهات، الحضر تجديد خلال من، للانكماش وقابل مرن حضري فضاء بنية وتشكيل، أوسع نطاق على والرفاهية والأرض الإنسان، الحضري الانكماش ظاهرة لتعقيد نظرًا، ذلك ومع. [11] مستدام حضري وبناء تخطيط إلى وصولاً، المزدوج المدن وإصلاح، الحالي البحث في عملي نموذج أو نظري إطار صياغة بعد يتم لم، لدعمها الكافية التجريبية البحوث ونقص

2.5 الأدبيات مراجعة

حدّ إلى مميزة صينية خصائص أيضًا ولها، التحضر لعملية التاريخي التطور قوانين الصينية المدن انكماش ظاهرة تُجسّد، التحضر نضوج مرحلة في أساسي بشكل تظهر الخارج في المدن انكماش فظاهرة. التنمية مراحل في الاختلاف، أولاً. كبير الخصائص تعقيد، ثانياً. والمكان الزمن بضغط وتتميز، سريع نموّ بفترة تمرّ الصين في التحضر عملية تزال لا بينما مثل عوامل أيضًا هناك، مختلفة مناطق في الاقتصادية التنمية ومراحل التحضر بيئة في الفروق إلى فبالإضافة. المكانية أكثر غربي سياق في المدن انكماش ظاهرة وتطور تشكّل خلفية يجعل مما، الصناعة تطور وخلفيات، المناخية الموارد، الضواحي في والتحضر، التصنيع إزالة مثل الرئيسية السوقية بالآليات مقارنةً. المؤسسية البيئة خصوصية، ثالثاً. وتنوعاً تعقيداً، الريفي الحضري النظام بصمة تحمل ما غالباً الصين في المدن انكماش ظاهرة فإن، الخارج في الاقتصادي والركود كبير تدفق على للمدن الإداري التصنيف وعوامل، والريف المدينة ثنائي هيكل أنظمة تؤثر، ناحية من. الحكومة وتدخلات الحكومة تمتلك، أخرى ناحية من. المختلفة المستويات ذات المدن وبين، والحضرية الريفية المناطق بين والعوامل السكان من التوسع عن الناجمة التنمية توازن عدم مشكلة أيضًا هناك ولكن، والمحلية الإقليمية التنمية في النشاط التدخل وميزة قدرة المدن انكماش ظاهرة دفع آليات عن ملحوظًا اختلافًا بشكل مما، الإنجازات لتحقيق السعي يُمليه الذي الأعمى الحضري الخارج في.

تقدماً وحققوا، الصين في المدن انكماش ظاهرة حول والتجريبية النظرية الأبحاث من سلسلة المحليون الباحثون أجرى البحث عمل إطار أُتيحت، أولاً. البحث من مزيد إلى تحتاج التي والمجالات القيود بعض هناك تزال لا لكن، ملحوظاً الصين قضايا على التركيز من مزيد إلى حاجة هناك لكن، الصين في المتقلصة المدن عن بحث لإجراء كمرجع الغربي آليات فهم تعميق إلى حاجة هناك تزال لا، التكوين وآليات التصنيف وأنماط المفاهيم تحديد في المحلي البحث وتوسيع على والتلخيص التحليل على الحالية النتائج تركز، ثانياً. الإقليمي وتفاوتها ومعقديتها الصين في المدن انكماش تشكل فهم يزال لا، نسبياً محدودة النموجية والمدن بالمناطق الخاصة التجريبية الأبحاث تزال لا بينما، الماكرو مستوى من والريفية الحضرية الإحصاءات نظام تُعاني، ثالثاً. كإف غير الصين في المدن انكماش ظاهرة واتجاهات قوانين للسكان الإحصائية والمقابلات الصين في الحضرية المناطق حدود لتحديد محددة معايير وجود عدم فبسبب، القيود بعض للبشر المكانية المساحة بين وخاصة، والاجتماعية الاقتصادية البيانات في تباين يوجد يزال لا، والاقتصاد استخدموا الباحثين من البعض أن رغم، الإطلاق على المفارقة هذه حل يتم لم و، والأرض واضحة عيوب هناك زال فما، بديل كُمتّجّه الليل إضاءة مثل المنابع متعددة بيانات طريق في عقبة أصبحت و، أخرى بيانات مع دمجها و البحث دقة في المدن انكماش ظاهرة دراسة.

مستقبلية نظرة: الصينية المدن انكماش بظاهرة المتعلقة البحث وموضوعات تفكير 3

السكان انكماش سياق في الصينية المدن تطور أنماط

التي الحضرية التنمية بيئة في تحولاً، البلاد وفتح إصلاحات منذ السريع النمو من عامًا 40 من أكثر بعد، الصين شهدت السكانية التركيبية وتغير السكاني النمو معدل انخفاض، أولاً. معًا تتراكم متعددة تحديات تواجه حيث، النمو على تعتمد كانت تسارع مع، 2022 عام منذ متتاليين لعامين السكان عدد في انخفاضًا وشهدت، السكاني النمو ذروة إلى الصين وصلت لقد تحديًا وستشكل، التحضر من الماضية عامًا 40 خلال الصين تشهدا لم ظاهرة وهي، المواليد معدل وتتناقص الشيخوخة الحضر سكان نمو تباطؤ يؤثر. الاقتصاد هيكل وتعديل الثانية التحضر مرحلة دخول، ثانياً. الحضرية التنمية لبيئة كبيرًا مما، المدن بين رئيسية حركة إلى المدن إلى الريف من السكان حركة تتحول حيث، عميق بشكل السكان توزيع وتغير ستواجه، جدًا الكبرى المدن في الحجم بمزايا مقارنةً، (2 الجدول) والمدن المناطق بين والانكماش النمو في التباين من يزيد لتحسين والحاجة للمساحات السريع التوسع انتهاء، ثالثاً. للانكماش الأمد طويل اتجاهًا والصغيرة المتوسطة المدن من العديد نموذج تحول ضغوط حدة وستزيد، الماضي في المدن لنمو الرئيسية السمة للأراضي السريع التوسع شكل. المتاح المخزون تمويل على يعتمد الذي العمرانية التنمية نموذج يكون ولن، الاقتصاد هيكل وتعديل السكان نمو تباطؤ مع الحضرية التنمية النشاط وتحسين المتاحة الحضرية المساحة من الاستفادة كيفية وستصبح، مستنداً النطاق واسع الجديد والتطوير الأراضي. رئيسيًا هدفًا للمدن والاجتماعي الاقتصادي.

مشكلة المستقبل في الصينية المدن انكماش ظاهرة تكون لن،الاتجاهات من العديد وتداخل السكان انكماش سياق ظلّ في المحلي إلى الوطني المستوى من،الأطراف جميع قبل من اهتمام إلى تحتاج عامة مشكلة ستصبح بل،فحسب محلية التنمية بيئة في الاختلافات وتُظهر،والمدن المناطق بين تظهر وسوف،تنوعاً أكثر المدن انكماش ظاهرة أنواع ستصبح الحضرية المناطق وبين،والحضر الريف بين أيضاً وستظهر،والصغيرة والمتوسطة الكبيرة المدن واختلافات الإقليمية،المدن نمو محركات في تغيرات المدن انكماش ظاهرة تعكس.المدينة داخل المختلفة المناطق وبين،الضواحي ومناطق المنافسة عن الناجم المدن انكماش جانب فإلى،الحضرية التنمية نموذج تحول مع بفعالية التعامل الحكومة من وتتطلب الحكومة تنظيم عن الناتج المدن انكماش تدريجياً سيزداد،الكبيرة السوقية.

انكماش سياق في الحضرية التنمية نموذج تحول فهم إطار في الصينية المدن تقلص ظاهرة دراسة تُجرى أن يجب،لذلك وفي،الصينية المحلية الخصائص إلى المستندة التشكيل وآليات والأنواع القياس وطرق المفاهيم دراسة وتعميق،السكان،المستويات متعددة مقارنة خلال من المكانية الإدارة منظور من وتأثيراتها المدن تقلص ظاهرة فهم تعزيز،نفسه الوقت الأساسية القضايا،أولاً:تقريباً يلي ما الرئيسية الموضوعات تشمل.الصينية الخصائص ذات التخطيط إدارة قدرات بناء ودفع تقلص ظاهرة دراسة في التركيز نقاط،ثانياً.الفعلية الجغرافية المناطق وتحديد الصين في المحدد الانكماش مفهوم فهم مثل التخطيط إدارة أنماط ذلك في بما،الصينية الخصائص ذات التخطيط إدارة قضايا،ثالثاً.المستويات متعدد الفضاء في المدن التحكم ووسائل.

السكاني البعد على بناءً تتقلص التي الصينية المدن عدد تغير: 2 الجدول

时段	类别	指标(个/个)	东部地区	中部地区	西部地区	东北地区	全国
2000—2010年	常住人口	城市收缩数量/总量	41/213	56/178	42/203	37/91	176/685
		县收缩数量/总量	116/292	174/379	323/720	57/90	670/1481
	城镇人口	城市收缩数量/总量	13/213	13/178	24/203	31/91	81/685
		县收缩数量/总量	7/292	5/379	38/720	17/90	67/1481
2010—2020年	常住人口	城市收缩数量/总量	65/213	66/178	53/203	76/91	260/685
		县收缩数量/总量	182/292	303/379	447/720	88/90	1020/1481
	城镇人口	城市收缩数量/总量	10/213	14/178	15/203	50/91	89/685
		县收缩数量/总量	20/292	17/379	45/720	54/90	136/1481

وتشير،2020 لعام الصينية الإدارية الوحدات تقسيمات على الجدول في الواردة والمقاطعات المدن تعتمد (1):ملاحظة بينما،المقاطعات مستوى على المدن إلى بالإضافة،أعلى أو المقاطعات مستوى على للمدن الحضرية المناطق إلى المدن بيانات جمع تم (2). إلخ،الحكم ذاتية والأعلام والأعلام الحكم ذاتية والمقاطعات المقاطعات المقاطعات مستوى وحدات تشمل المقاطعة مستوى على والسابع والسادس والخامس الوطني السكان تعداد بيانات خلال من السكان.

3.2 الأساسية البحث موضوعات

3.2.1 الصلة ذات الإحصاءات نظام وإكمال علمياً والريف المدن حدود تحديد

المناطق نطاق تحديد مرة لأول وأكملت،"الحضرية المناطق نطاق تحديد لوائح" رسمياً الطبيعية الموارد وزارة أصدرت الحضرية المناطق نطاق وتحديد،متصل والريف المدينة سكن نقاط نظام إن.البلاد أنحاء جميع في مدينة 683 ل الحضرية (المدن) للبلديات الفعلية المناطق تحديد طرق في التوسع من مزيد إلى وتحتاج،العمل من فقط واحد جزء هي مدينة 683 ل الإحصاءات نظام تحسين الضروري من،والريف المدينة حدود تحديد أساس على الريفية بالمجالات الاهتمام وتعزيز،الصين في الانكماش مدن دراسة لتعميق أساسي عمل وهذا،المقابلة والاجتماعية والاقتصادية السكانية.

3.2.2 الديناميكية ومراقبتها الصينية المدن انكماش ظاهرة مفهوم تحديد

نظام وإنشاء، الأنواع ودراسة المفاهيمي الفهم تعميق إلى حاجة هناك فإن، المدن انكماش ظاهرة وديناميكية لتنوع نظراً، حالياً الطبيعية الموارد وزارة تُنشئها التي (CSPON) الأرضي الفضاء خطط تنفيذ رصد شبكة وتُعدّ. ديناميكي رصد ديناميكي بشكل الظاهرة هذه لفهم الأهمية بالغ داعماً عاملاً.

3.3.3 الصين في المدن انكماش لظاهرة النظرية المعرفة بناء إطار

والتطور التحضر لقوانين فهمنا تُعزز، عالمية ونظرة، الحديثة الحضرية التنمية ومسار لبلدنا الوطني السياق من انطلاقاً ببناء ونقوم، والاقتصاد والديموغرافيا الجغرافيا مع والريفي الحضري التخطيط دمج على ونعمل، الصين في العمراني نظرية استكشاف إلى ونطلع، الصين في الحضري الانكماش ظاهرة وتفسير لفهم الأبعاد ومتعدد المستويات متعدد إطار المحلية الصين خصائص مع تتناسب التي المكانية الحوكمة ومسارات الحضري الانكماش ظاهرة فهم.

3.3 الفضاء بحث مواضيع

3.3.1 واسع نطاق على التوقعات في الإقليمية والاختلافات الوطني المستوى على التحضر تطور اتجاهات دراسة

مما، أكبر بشكل المكانية الاقتصادية الأنشطة وتشتت تركز عملية وستزداد، 60% من أكثر بلادنا في التحضر معدل بلغ الحضر بين والعلاقات المدن ونظام الإقليمي الهيكل ذلك في بما، [48] الإقليمية التنمية في التباين من مزيد إلى سيؤدي شامل فهم وتشكيل، الماكرو مستوى على بالتحضر المتعلقة والبحوث التنبؤات تعزيز الضروري من، ناحية من. والريف التباين منظور من، أخرى ناحية من. المناطق انكماش واتجاهات السكانية التركيبية وتغيرات السكان لتوزيع علمي وحكم المختلفة السياسات ذات المناطق من وغيرها، الشرقية والشمالية والغربية والوسطى الشرقية المناطق على وتركيزاً، الإقليمي دراسة تعزيز يجب، الحضرية والمناطق الرئيسية البيئية الوظائف ومناطق الرئيسية الزراعية المنتجات إنتاج مناطق مثل والتباينات المشكلات أنواع فهم وتعميق، تشكلها وكيفية المختلفة المناطق في المختلفة التحضر بيانات في المدن انكماش ظاهرة الوطني المستوى على المتنامة الإقليمية التنمية سياسات لوضع أساس وتوفير، الإقليمية.

3.3.2 مناطق في الحضري الانكماش ظاهرة ودراسة المقاطعة مستوى على والريف المدينة بين العلاقات أنواع دراسة معينة

متطور باقتصاد تتمتع التي المناطق في أيضاً بل، الهامشية والمناطق المختلفة المناطق في فقط ليس الانكماش ظاهرة تُلاحظ لظاهرة المحدد الشكل فهم يمكن، المناطق داخل والانكماش النمو بين المكانية العلاقة دراسة تعزيز خلال من. نسبياً التركيز عن فضلاً، المركزية المدن في الصناعة هيكل إعادة عن الناجمة الانكماش مشاكل على التركيز مع، المدن انكماش الحضري النظام وتغيرات والحضر الريف بين السكان حركة وتأثير، الصغيرة المدن تواجهها التي الانكماش اتجاهات على مسارات استكشاف يجب، المحلي والمجتمع للاقتصاد المستدامة التنمية منظور من. إلخ، السكان شيخوخة واتجاه، الريفية المحلية الظروف مع التكيف خلال من وذلك، المحلي الواقع مع تتناسب جديدة حضرية تنمية.

3.3.3 المتقلصة المدن تحول لعملية دقيق نطاق على مُحسنة أنماط دراسة

وازداد، الاقتصادي التراجع مثل، المكانية الموارد توزيع اختلال مشاكل من مجموعة سكانياً انكماشاً تشهد التي المدن تواجه التنموي للنموذج جديداً تحدياً يشكل مما، المالي الضغط وزيادة، التحتية البنية ووفرة، والإسكان العامة الخدمات في الفراغ من، الحضرية التنمية وطرق المفاهيم وتغيير تعديل يلزم، لذلك. الحضري التنمية ونمط النمو على يركز الذي التقليدي الأعمار جميع احتياجات تلبية إلى والسعي، أساسي كضمان السكان حياة نوعية تحسين على التركيز بضرورة، ناحية التجديد نماذج باستكشاف القيام، أخرى ناحية ومن، الإنسان على تركز بطريقة الاجتماعية الموارد تخصيص خلال من تماسك وتُعزز، المدينة تشغيل كفاءة من وتُحسن، الموجودة للمساحات الأمثل الاستخدام تُعزز والتي، المستدام الحضري المجتمعية والمشاركة المجتمعات بناء إعادة خلال من التنمية وقوة المجتمع.

3.4 التخطيطية الدراسة مواضيع

الناجمة الحضرية المشاكل مع التعامل أجل من ،الصناعية الثورة منذ ،إيجابي عام كإجراء الحديثة المدن تخطيط نشأت من بالضرورة تتطلب الصناعة بعد ما عصر في الحضري الانكماش مشكلة مواجهة فإن ،وبالمثل .الحضري النمو عن ويجب ،الوطني للفضاء التخطيط نظام بتحويل حاليًا الصين وتقوم .النظرية الأساليب مستوى على الاستجابة المدن تخطيط جديد تخطيط نظام لبناء مهمة مهمة الصين في المدن انكماش لمشكلة الإيجابية الاستجابة تصبح أن

3.4.1 ديناميكياً تكيف تدخل تخطيط آلية إنشاء

الخارجية للآثار كافيًا اهتمامًا تُولي بحيث ،النمطي التفكير كسرَ وتتطلب ،وديناميكية تباينًا المدن انكماش ظاهرة تُظهر من انطلاقًا المدن انكماش ظاهرة تُثيرها التي المُستجدةً بالتحديات أيضًا وتُعنى ،مُكبر منظورٍ من المدن لانكماش السلبية على دليلًا ليس المدن فأنكماش ،صحيح بشكل المدن انكماش ظاهرة تُدرك أن يجب ،ناحية من .المحددة المنطقة مشاكل مع التكيف إلى "الذكي الأنكماش" مصطلح ويشير ،سكانها سعادة أو نشاطها اختفاء بالضرورة يعني ولا ،انحطاطها لإختلافات وفقًا العمل توجيه يتم أن يجب ،أخرى ناحية من .الانكماش ظاهرة تُثيرها التي الاجتماعية المشكلات وحلّ القوانين التحسين مهام وتحديد ،المرحلي والتقييم السياسات تصنيف خلال من ،الانكماش ظاهرة نشوء بالية يتعلّق فيما المناطق الديناميكية مع مُتكيف تخطيطي تدخل آلية وإنشاء ،التكيف على والضبط التخطيط قدرة وتعزيز ،المشاكل من بدءًا

3.4.2 "القوانين جميع بين التكامل" في التخطيط دور تعزيز

وإنشاء ، والاجتماعية الاقتصادية للأنشطة ناقل هي الأرضية فالمساحة ، منظمة عملية هي المدن انكماش ظاهرة مواجهة تخطيط دمج على بنشاط للعمل أيضًا بل ، المكاني التخطيط توحيد مشكلة لحل فقط ليس الأرضية للمساحة تخطيط نظام التخطيط أنواع جميع دمج وتحقيق ، والمجتمع الوطني الاقتصاد وتنمية المتخصصة التخطيطات مع الأرضية المساحة المؤسسية والآليات السياسات تصميم وتعزيز ، التخطيط تشغيل مستوى على المتخصصة والنظم والزمان المكان أبعاد في ومنظم معقول بشكل البشرية والعوامل المال رأس تدفقات وتوجيه ، الأرضية المساحة وحماية تطوير هيكل تحسين في

3.4.3 التخطيط سياسات تنفيذ تقييم تعزيز

،الخارجية وتأثيراتها الحضري الانكماش ظاهرة تشكل آليات تستهدف ،ناحية من ،[49] خارجية آثار لها التي التدخلات تخطيط تنفيذ تقييم دفع مواصلة الضروري من ،أخرى ناحية من .التدخل في دورًا يلعب أن التخطيط من يتطلب الذي الأمر واستراتيجيات سياسات ابتكار خلال من ،التدخل ودرجة ،التخطيط لتنظيم الرئيسية التركيز مجالات وتحسين ،التخطيط سياسات .التخطيط تنظيم وسائل وتحسين ،إدارية

4 خاتمة

،الحضرية التنمية مسار في موضوعية وكظاهرة ،البلاد داخل النطاق واسع باهتمام حظيت الصينية المدن تقلص ظاهرة غنية بحثية نتائج تراكمت ،الماضي العقد مدى على .الصين تحديث مسار في العالي الاهتمام تستحق مهمة قضية أصبحت يناسب المدن تقلص لظاهرة محلي معرفي إطار أن إلا ،وتنوعها تعقيدها عن كشفت ،الصينية المدن تقلص ظاهرة حول .التوسع من مزيد إلى بحاجة يزال لا الصينية الظروف

.الصين في المدن انكماش ظاهرة لدراسة مهمًا منظورًا الفضاء إدارة تُعدّ ،الغربي السياق في المدن انكماش بمشكلة مقارنةً الحضرية التنمية نموذج فهم تعميق يتطلب مما ،متداخلة متعددة تحديات الصين في الحضرية التنمية بيئة تواجه ،ناحية من ،الصين في المؤسسية والبيئة الحضرية التنمية خصائص خصوصية إلى وبالنظر ،أخرى ناحية من .السكان تناقص سياق في لظاهرة الفضاء إدارة مسارات استكشاف ،المدن لانكماش المستمرة التأثيرات على التركيز جانب إلى ،للغاية المهم من فإن .الصينية الخصوصية تعكس التي المدن انكماش

انكماش بظاهرة تتعلق بحثية مواضيع على التركيز بضرورة اقتراحًا البحثية الورقة هذه تُقدّم ،المعرفة هذه إلى استنادًا .التخطيط مجال في والبحث ،المكاني والبحث ،الأساسي البحث مجالات في وذلك ،الفضاء إدارة منظور من الصينية المدن

الديناميكي الرصد أساليب ووضع، والريفية الحضرية المناطق بين الحدود بناء تعزيز ينبغي، الأساسي البحث مجال في والاختلافات الدولة مستوى على الحضرية التنمية اتجاهات دراسات تعزيز ينبغي، المكاني البحث مجال في. نظري عمل وإطار المدن انكماش ظاهرة وأنواع والريفية الحضرية المناطق بين العلاقات ودراسات، واسع نطاق على المستقبل في الإقليمية مجال في. ضيق نطاق على محددة متقلصة لمدن التنمية تحول نماذج ودراسات، متوسط نطاق على معينة مناطق داخل التخطيط دور وتعزيز، الديناميكية التغيرات مع تتكيف التخطيط في للتدخل آلية إنشاء ينبغي، التخطيط مجال في البحث، التخطيطية السياسات تنفيذ وتقييم، التخطيطات أنواع جميع توحيد في.

المراجع

- [1] 吴康. [J]. المكانية التخطيطية والاستجابات المعرفية الأخطاء: الانكماش مدينة. 2019(3):4-11.
- [2] 张贝贝, 李志刚. "收缩城市" 研究的国际进展与启示 [J]. 城市规划, 2017(10): 103-108.
- [3] 高舒琦. [J]. المدن تخطيط في الدراسات مجلة. 2015(3):44-49.
- [4] 龙瀛, 吴康, 王江浩. 中国收缩城市及其研究框架[J]. 现代城市研究, 2015(9):14-19.
- [5] والزمانى المكاني التباين: والسفلي الأوسط هو هوانغ نهر مجرى في الموارد ذات المدن تقلصات. هوا تشاو يان 2022, للتكنولوجيا تيانجين جامعة. [د] الحوكمة وكفاءة.
- [6] 2012, تونغجي جامعة نشر دار. غاو يونغ شي، هينغ هو: ترجمة. [M]. متقلصة مدينة. أوسوالد فيليب [6]
- [7] لعام الجديدة الحضرية للتنمية الرئيسية البناء مهام. الوطنية والإصلاح التنمية لجنة [R/OL]. 2019 <https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/201904/W020190905514350734079.pdf>. 2019-03-31.
- [8] الداخل في السكان انكماش دراسة في التطورات عن عامة لمحة. وآخرون، تشين شوه وانغ، وي تشي، جين ليو [J]. والعالمية الجغرافيا أبحاث. 2019 (1): 13-23.
- [9] 衣霄翔، Zhao Tianyu، Wu Yanfeng، وآخرون. "أزمة" أم "فرصة"؟ دراسة تجارب دراسة [J]. المتقلصة المدن في الخالية المباني مشكلة معالجة في الدولية التخطيط دراسات مجلة. 2020(2): 95-101.
- [10] 徐博، 庞德良. [J]. الصين على ودروسها الدولية المدن انكماش مشكلة دراسة: والانكماش النمو. 2014 (4): 5-13.
- [11] [J]. الصيني المحلي التأقلم واستكشاف المدن انكماش عن الدولي البحث. هوانغ تشين، فانغ قان فونغ، 张京祥 2017، 32 (5): 1-9.
- [12] المدن، [ج] الصين من أدلة: المتقلصة للمدن والزمانى المكاني النمط تطور. وآخرون، ي ما، س كو، ف غو 2021، 119: 103391.
- [13] والأنشطة، السكان وانكماش، المكاني التوسع: الصين في التحضر في الواقعية القضايا بعض. كانغ وو، بينغ لونغ [J]. المدن تخطيط دراسات مجلة. 2016 (2): 72-77.

- [14] المتنامية الصين في المتقلصة المدن والزمانية المكانية الأنماط قياس. وآخرون، بي وانغ، جي جيه وو، بي يانغ [14] 118:103346، 2021، المدن، [J]. الزمن مدار على الليل إضاءة بيانات على يعتمد جديد نهج: حضرياً
- بايدو على القائمة الصين في المتقلصة المدن تصنيف دراسة. وآخرون، بي ون شيانغ، شوانغ ما، فينغ شيانغ منغ [15] 2477-2488، 2021(10)، الجغرافيا مجلة. [J] هوييان
- السريع التحضر ذات اللؤلؤ نهر دلتا منطقة في التنمية في الجديدة والتقلص النمو ظاهرة. هوان لي، وي تشي دو [16] 1800-1811، 2017 (10)، الجغرافيا مجلة. [J].
- في المدن لبعض المكاني والدور التنمية في والاختلاف الانكماش آليات حول دراسة. ليانغ شيه تشانغ، بو يو [17] 129-143، 2023(4)، والاجتماعية الفلسفية الطبعة) للمعلمين الصين شرق جامعة مجلة. [J] اليانغسي نهر حزام
- الصين، المقاطعة نطاق على المتقلصة المدن تطور واتجاه كمي تحديد. إكس إكس هو، ج إكس هي، ج د غوان [18] 65:102611، 2021، والمجتمع المستدامة المدن. [J].
- البيئة. [مجلة] 2010-2020 للسكان تعدادين آخر من أدلة: الصين في المتقلصة المدن. واي لونغ، إف إكس منغ [19] 449-453، 2022، 54 (3): أ والتخطيط
- والاستراتيجيات التحول أنماط مقارنة: المتحدة والولايات ألمانيا في الحضرة انكماش م ك بالاجست، تي فيشمان [20] 261-280، 36(2)، 2012، الدولية والإقليمية الحضرية البحوث مجلة. [مجلة] المحلية
- الانكماش من الحد في المكان على القائمة السياسة تساعد هل: المتقلصة المدن في التوسع. بت دنغ، ز وانغ، بي هوى [21] 113:103188، 2021، المدن، [ج]الصين؟ في الحضري
- حجم لتناسب الخضراء التحتية البنية نموذج: الأخضر اللون إلى الصدا حزام تحويل. وآخرون، ج لوغان، ج شيلينغ [22] 451-466، 16(4): 2008، الأمريكية التخطيط جمعية مجلة. [J]المتقلصة الأمريكية المدن
- وَحَجْمُ السُّكَّانِ عَدَدٌ ظَلَّ مِنْ: لِتَوَلُّدِهِ الْأَصْلِيِّ وَالْمُنْطَقِ الصِّينِيِّ فِي الْعَامِ الْمَدِينِيِّ النَّقْلِ لِمُجَوَّاتِ دَرَسَةٍ. زُهَيْرَةٌ، زُهَيْرَةٌ [23] 77-85، 2020(1): 77-85، الأقتصادي العالم. [J]الإقتصادي
- مقاطعة في الفحم مدينة مثال: تأثيرها وعوامل وانكماشها المدن نمو تطور. Liu Yanjun، Sun Hongri. 胡语宸 [24] 1450-1459، 40 (9)، 2020، الجغرافية العلوم. [J] هيلونغجيانغ
- 刘菊，孙平军，罗宁，等。城市收缩研究进展及其中国本土化思考[J]。地域研究与开发， 2022， 41 (3) : 55-60.
- الجغرافيا مجلة. [J] أنواعه وتصنيف الصين شرق شمال في المدن تقلص تحديد. كيويون وانغ، جون بينغ سون [26] 1366-1379، 76(6): 2021،
- الاجتماعية العلوم نشر دار. [M] (السادسة الطبعة) المدن إدارة دراسات. قوانغجو ليو، شيولان جياو، الجيش [27] 2022، الصينية
- الصين في المتقلصة المدن في للعوامل الكلية الإنتاجية عن تجريبية دراسة. هوان لي، وي لانغ، رين زو تشين [28] 40-46، 2022(10): 40-46، الحديثة المدن دراسات. [J]DEA نموذج على القائمة مالكويسيت مؤشر طريقة

- [29] 郭源園، 2019، 39(1): 52-60. [J] السلبية الخارجية وعواملها الصين في المتقلصة المدن. لي لي،
- والنوع النمط على التعرف: البانغتسي نهر ودلتا خهبي-تيانجين-لبيجينغ الجزئي التقلص. يوي يانغ، يينغ لونغ، كانغ وو [30] 2015(9):26-35. [J] الحديثة الحضرية البحوث. [J] التأثير وعوامل
- [31] 2006 (1): 1519-1534. [مجلة] دولي بحث، تتقلص مدن، ب.ب. أووالد [31]
- [32] المتقلصة المدن في الديموغرافي اليقين عدم مع الحضرية الاستراتيجية مواءمة: متوقعة أخطاء. ت. ويشمان [32] [مجلة] 2008، 13(4): 431-446. [مجلة] الدولية التخطيط دراسات.
- [33] [J] معها التصادم من وأقل، الاتجاهات مع التوافق من المزيد هناك يكون أن ينبغي، المدن انكماش. يينغ لونغ [33] 2019 (3): 186-190. [J] البناء للتخطيط بكين
- [34] شرق شمال مقاطعات في المدن انكماش وتجاوب وتشكلات خصائص يو بينغ تشانغ، غو تشينغ لي، بنغ زو ما [34] [J] الثلاث الصين 2021، 76 (4): 767-780. [مجلة] الجغرافيا مجلة.
- [35] Zhang Xueliang، Zhang Mingdou، Xiao Hang. منطقة في المدن آلية وتشكيل المكاني التقلص نمط دراسة. [J] تشينغ وي تشونغتشينغ في المدن تجميع [35] 2018 (6): 1-14. [الاجتماعية العلوم إصدار] تشونغتشينغ جامعة مجلة.
- [36] 庄佳، 陈友华. 人口负增长、城市收缩与国家抉择[J]. 人口与发展， 2023， 29(6):31-42.
- [37] 劉春陽، [J] المميزة وميزاتها، والعالم الصين في الانكماش مدن ودوافع آليات بين مقارنة. فنغ بي يانغ، [37] 2017 (3): 64-71. [مجلة] الحديثة المدن
- [38] مفارقة، المؤسسة المساحة تحويل: المدن لانكماش ثلاثي منطوق إلى يؤدي المساحة تطابق عدم. شياوهوي جيانغ [38] 2021 (6): 87-95. [J] الإنسانية الجغرافيا. [J] السلوكية المساحة في التوازن وعدم، السياسية المساحة
- [39] 1478-1491. [J] الجغرافية العلوم تقدم. [J] البحث إطار. الصينية. المعنى: المدن انكماش. بينغجون سون [39] 2022، 41 (8): 1478-1491.
- [40] منطقة في المقاطعات في المدن لتنمية الإحصاء نطاق تحسين في التفكير. يينغ وانغ، هونغ هسو وي، شين بان [40] 2015، 39 (11): 48-54. [J] الحضري التخطيط. [J] التحضر شبه ظاهرة منظور من: الصين وسط
- [41] دراسة: التحوّل مرحلّة في التطوير منطوق في انتقال: "تخريب" نوع تأجيل. ليه غينغ، جينغشيانغ زانغ، هيه هورونغ [41] 2018، 42(5):47-55. [J] المدن تخطيط. [J] هوانغهي الطريق مجرد غاوشينغ تشانغزو في التطوير بمنطقة باستعانة مجربة
- [42] السكان تقلص سياق في العمرانية التنمية وخيارات تحديات. وغيرهم، بينغ هاو تشانغ، بو شو وانغ، [42] 2023(6): 68-78. [J] الحضري التخطيط دراسات مجلة.
- [43] نفاوتها وخصائص الصينية المدن انقباض لقياس مشتملة دراسة. وأخرون، جينغ ونغ، تشينغشيانغ ونغ، شواي زانغ [43] 2020، 30(8):72-82. [J] والصين في والبيئة والموارد السكان. [J] والمكانية الرمانية
- [44] السياسة مجالات ودراسة، الدولية والمقارنة، الانكماش إدارة نظرية نموذج. غوي يان داي، لوان لي ليو، كاي تشو [44] 2020، 35 (2): 12-19. [J] الرئيسية

[45] [J]. المتحدة الولايات في وتطبيقاتها المدن انحدار مع للتعامل التخطيط استراتيجيات :الذكي الانسحاب .هيه هوانغ [45].
157-168.(3):4, 2011, والإقليمي الحضري التخطيط دراسات

[46] خَالَةَ لِتَحْلِيلِ وَالْاِقْتِصَادِ السُّكَّانِ بَيِّنَاتٍ بِاسْتِخْدَامِ .لِعَظِيمِهِمْ وَآ، كُو جِينْ هُونْ، بَيْنْ فَاَنْ شِيِه، وَيَنْ جَوِي لِيُوُو أ [46]
50-57. (7) 2019، الأقتصاديَّة الجُغرافيَا [مَجَلَّةُ]. صِيْنِ فِي الْمُدُنِ اِنْقِبَاضِ

[47] [J]. "متقلصة مدن" تخطيط نموذج استكشاف". وآخرون، هونغمين لو، شياوجينغ ما، 劉暢 [47]
136-141. (S2): 2017، الحضري

[48] [J]. الإصلاح، 2022(8): 98-110. [J]. 2035 عام منظور :الصين في العمراني التوسع .دونغ 徐海، 倪鹏飞 [48]

[49] [J]. [J]. المَهْمَةُ وَاخْتِرَاقَاتُ الْقَمَّةِ هَيْكَلُ: الأوطني المَكَانِ تَحْطِيطِ تَصْمِيمِ تَقْنِيَّاتِ نِظَامِ. شَانغُو زَانغ [49]
45-50. (5) : 2022، المدن

[1] [J].北京规划建设, 2019(3):4-11. [1]吴康.城市收缩的认知误区与空间规划响应[J].北京规划建设, 2019(3):4-11.

[2] [J].城市规划,2017(10):103-108. [2]张贝贝,李志刚. “收缩城市” 研究的国际进展与启示[J].城市规划,2017(10):103-108.

[3] [J].城市规划学刊, 2015(3):44-49. [3]高舒琦.收缩城市研究综述[J].城市规划学刊, 2015(3):44-49.

[4] [J].现代城市研究,2015(9):14-19. [4]龙瀛,吴康,王江浩.中国收缩城市及其研究框架[J].现代城市研究,2015(9):14-19.

[5] [D].天津理工大学, 2022. [5]闫超华.黄河流域中下游资源型城市收缩时空异质性及治理效能提升[D].天津理工大学, 2022.

[6] [M].同济大学出版社, 2012. [6]菲利普·奥斯瓦尔特.收缩的城市[M].胡恒,史永高,译.同济大学出版社, 2012.

[7] [R/OL].https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/201904/W020190905514350734079.pdf.2019-03-31. [7]国家发展和改革委员会. 2019 年新型城镇化重点建设任务[R/OL].https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/201904/W020190905514350734079.pdf.2019-03-31.

[8] [J].世界地理研究, 2019(1):13-23. [8]刘振,戚伟,王雪芹,等.国内外人口收缩研究进展综述[J].世界地理研究, 2019(1):13-23.

[9] [J].城市规划学刊, 2020(2):95-101. [9]衣霄翔,赵天宇,吴彦锋,等. “危机” 抑或 “契机” ? 应对收缩城市空置问题的国际经验研究[J].城市规划学刊, 2020(2):95-101.

[10] [J].经济学家, 2014(4):5-13. [10]徐博,庞德良.增长与衰退:国际城市收缩问题研究及对中国的启示[J].经济学家, 2014(4):5-13.

[11] [J].国际城市规划, 2017, 32 (5):1-9. [11]张京祥,冯灿芳,陈浩.城市收缩的国际研究与中国本土化探索[J].国际城市规划, 2017, 32 (5):1-9.

[12] [J]. Cities,2021, 119:103391. [12] GUO F, QU X, MA Y, et al. Spatiotemporal pattern evolution and influencing factors of shrinking cities:evidence from China[J]. Cities,2021, 119:103391.

- [13]龙瀛,吴康.中国城市化的几个现实问题:空间扩张、人口收缩、低密度人类活动与城市范围界定[J].城市规划学刊, 2016(2):72-77.
- [14] YANG Y, WU J G, WANG Y, et al. Quantifying spatiotemporal patterns of shrinking cities in urbanizing China:a novel approach based on time-series nighttime light data[J]. Cities, 2021, 118:103346.
- [15]孟祥凤,马爽,项雯怡,等.基于百度慧眼的中国收缩城市分类研究[J].地理学报, 2021(10):2477-2488.
- [16]杜志威,李郇.珠三角快速城镇化地区发展的增长与收缩新现象[J].地理学报, 2017(10):1800-1811.
- [17]刘玉博,张学良.长江经济带局部城市收缩、发展分异与空间作用机理探讨[J].华东师范大学学报(哲学社会科学版), 2023(4):129-143.
- [18] GUAN D J, HE X J, HU X X. Quantitative identification and evolution trend simulation of shrinking cities at the county scale, China[J].Sustainable Cities and Society, 2021, 65: 102611.
- [19] MENG X F, LONG Y. Shrinking cities in China:evidence from the latest two population censuses 2010—2020[J]. Environment and Planning A, 2022, 54(3):449-453.
- [20] WIECHMANN T, PALLAGST K M. Urban shrinkage in Germany and the USA:a comparison of transformation patterns and local strategies[J]. International Journal of Urban and Regional Research, 2012,36(2):261-280.
- [21] HU Y, WANG Z, DENG T. Expansion in the shrinking cities:does place-based policy help to curb urban shrinkage in China?[J]. Cities,2021, 113:103188.
- [22] SCHILLING J, LOGAN J, et al. Greening the rust belt:a green infrastructure model for right sizing America's shrinking cities[J]. Journal of the American Planning Association, 2008, 16(4):451-466.
- [23]张明斗,曲峻熙.中国广义城市收缩的空间格局与生成逻辑研究:基于人口总量和经济规模的视角[J].经济学家, 2020(1):77-85.
- [24]胡语宸,刘艳军,孙宏日.城市增长与收缩的演变过程及其影响因素:以黑龙江省煤炭资源型城市为例[J].地理科学, 2020, 40(9):1450-1459.
- [25]刘菊,孙平军,罗宁,等.城市收缩研究进展及其中国本土化思考[J].地域研究与开发, 2022, 41(3):55-60.

- [26]孙平军,王柯文.中国东北三省城市收缩的识别及其类型划分[J].地理学报, 2021, 76(6):1366-1379.
- [27]陆军,纪晓岚,刘广珠.城市管理研究(第6辑)[M].中国社会科学出版社, 2022.
- [28]陈作任,郎崑,李郇.中国收缩城市的全要素生产率实证研究:基于DEA模型的Malmquist指数法[J].现代城市研究, 2022(10):40-46.
- [29]郭源园,李莉.中国收缩城市及其发展的负外部性[J].地理科学, 2019,39(1):52-60.
- [30]吴康,龙瀛,杨宇.京津冀与长江三角洲的局部收缩:格局、类型与影响因素识别[J].现代城市研究, 2015(9):26-35.
- [31] OSWALT P. Shrinking cities, international research[J]. Ostfildern,2006(1):1519-1534.
- [32] WIECHMANN T. Errors expected:aligning urban strategy with demographic uncertainty in shrinking cities[J]. International Planning Studies, 2008, 13(4):431-446.
- [33]龙瀛.收缩城市,应多些顺势而为,少些逆势而上[J].北京规划建设,2019(3):186-190.
- [34]马佐澎,李诚固,张平宇.东北三省城镇收缩的特征及机制与响应[J].地理学报, 2021, 76(4):767-780.
- [35]张学良,张明斗,肖航.成渝城市群城市收缩的空间格局与形成机制研究[J].重庆大学学报(社会科学版), 2018(6):1-14.
- [36]庄佳,陈友华.人口负增长、城市收缩与国家抉择[J].人口与发展,2023, 29(6):31-42.
- [37]刘春阳,杨培峰.中外收缩城市动因机制及表现特征比较研究[J].现代城市研究, 2017(3):64-71.
- [38]姜晓晖.空间不匹配带来城市收缩的三重逻辑:制度空间位移、政策空间悖论与行为空间失衡[J].人文地理, 2021(6):87-95.
- [39]孙平军.城市收缩:内涵·中国化·研究框架[J].地理科学进展, 2022, 41(8):1478-1491.
- [40]潘鑫,魏旭红,王颖.中部地区县域城镇化统计口径优化思考:半城镇化现象的视角[J].城市规划, 2015, 39(11):48-54.

- [41]何鹤鸣,张京祥,耿磊.调整型“穿孔”:开发区转型中的局部收缩:基于常州高新区黄河路两侧地区的实证[J].城市规划, 2018, 42(5):47-55.
- [42]衣霄翔,王淑钰,张郝萍,等.人口收缩背景下城镇建设用地的挑战与出路[J].城市规划学刊, 2023(6):68-78.
- [43]张帅,王成新,王敬,等.中国城市收缩的综合测度及其时空分异特征研究[J].中国人口·资源与环境, 2020, 30(8):72-82.
- [44]周恺,刘力銮,戴燕归.收缩治理的理论模型、国际比较和关键政策领域研究[J].国际城市规划, 2020, 35(2):12-19.
- [45]黄鹤.精明收缩:应对城市衰退的规划策略及其在美国的实践[J].城市与区域规划研究, 2011, 4(3):157-168.
- [46]刘贵文,谢芳芸,洪竞科,等.基于人口经济数据分析我国城市收缩现状[J].经济地理, 2019(7):50-57.
- [47]刘畅,马小晶,卢弘旻,等.“收缩城市地区”的规划范式探索[J].城市规划学刊, 2017(S2):136-141.
- [48]倪鹏飞,徐海东.面向 2035 年的中国城镇化[J].改革, 2022(8):98-110.
- [49]张尚武.国土空间规划编制技术体系:顶层架构与关键突破[J].城市规划学刊, 2022(5):45-50.