

城市与区域规划研究

《中文社会科学引文索引》(CSSCI)来源集刊
《人大复印报刊资料数据库》来源辑刊
《中国期刊全文数据库》全文收录辑刊
《中文科技期刊数据库》全文收录辑刊
《万方数据库》全文收录辑刊

人居科学与历史

 清华大学建筑学院 主办

特约专稿

人居环境科学的简要回顾与前瞻

吴良镛

学术文章

新数据环境下的中国人居环境研究

龙瀛 郎 嵬

中国县域城镇化质量与水平研究

于涛方

紧凑城市形态对交通能耗及大气污染的影响——以韩国主要城市实证研究为例

朴珠希

气候变化背景下的历史文化名城保护——以银川为例

霍晓卫 刘业成

法天地而居之——汉长安象天法地规划思想初探

徐斌

贵州南侗地区山地聚落人居环境营建初探

周政旭

基于活动分析的唐长安地区空间界定初探

郭璐

国际快线

可持续城市面临的新挑战——“人居二”大会以来的进展

毛其智 编译

半城市化的动力

乔·拉韦茨 克里斯提安·费尔纳 托马斯·西克·尼尔森

经典集萃

公地的悲剧

加勒特·哈丁

第8卷 第1期 (总第20期)

2016

城市与区域规划研究

本期执行主编 武廷海



创于1897

商务印书馆

The Commercial Press

2016年·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

城市与区域规划研究 (第8卷第1期, 总第20期) / 武廷海
本期执行主编. —北京: 商务印书馆, 2016
ISBN 978-7-100-12426-3

I. ①城… II. ①武… III. ①城市规划—研究—丛刊②区域
规划—研究—丛刊 IV. ①TU984-55②TU982-55

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 173099 号

所有权利保留。

未经许可, 不得以任何方式使用。

城市与区域规划研究

本期执行主编 武廷海

商务印书馆出版
(北京王府井大街36号 邮政编码100710)
商务印书馆发行
北京冠中印刷厂印刷
ISBN 978-7-100-12426-3

2016年9月第1版 开本 787×1092 1/16
2016年9月北京第1次印刷 印张 14 1/4

定价: 42.00元

主编导读

Editor's Introduction

A living environment, in which people can not only enjoy the natural landscape but also experience nostalgia, may be people's most simple demand for human settlements. It is also an important part of the "Chinese Dream" of the Party and state leaders. How to create better human settlements? How to build greener and more sustainable human settlements in the transformation of China's development to "New Normal"? These are the topics that urban and regional planners must face and study thoroughly.

With the "Sciences and History of Human Settlements" as the theme, this issue invited Prof. WU Liangyong to write a feature article entitled "Brief Review and Prospect on the Sciences of Human Settlements". Starting from the disciplinary system that consists of Architecture, Urban & Rural Planning, and Landscape Architecture, this article explores the main scientific value and social significance of the Sciences of Human Settlements which goes beyond disciplinary boundaries toward the integration of greater science, greater humanity, and greater art. It particularly emphasizes that, in addition to focusing on the spatial entity that is made up of natural, social, human, housing, supporting network, and other elements, the creation of better human settlements should also pay attention to the application of meteorological, geological, transportation, as

“看得见山，望得见水，记得住乡愁”，也许是人民大众最朴实的人居环境诉求，也成为党和国家领导人“中国梦”的重要组成部分。如何创造更加优良的人居环境？“新常态”转型发展时期如何营造更加绿色、更加可持续的人居环境？是摆在城市与区域规划工作者面前无法回避且需要深入研究的课题。

本辑以“人居科学与历史”为题进行组稿，特约吴良镛先生撰写“人居环境科学的简要回顾与前瞻”专稿，从建筑学、城乡规划学、风景园林学“三位一体”学科体系出发，论述了发展超越学科边界，走向大科学、大人文、大艺术的综合集成的人居环境科学的重要科学价值和社会意义，特别强调营造美好人居环境除了重视自然、社会、人、居所、支撑网络等要素组成的空间实体外，针对

well as the increasingly widely used computer knowledge, so as to deal with the rapid economic growth, high-speed urbanization, fragile ecological system, and global climate change.

The “Human Settlement Study of China in the New Data Environment” written by LONG Ying et al., puts forward a big data-driven tool for urban and regional quantitative research (it can be called a “big model”), and conducts multi-dimensional study on China’s human settlements from the perspectives of micro-level basic data construction, urban space development, urban spatial structure, ecological and environmental system analysis, response from urban planning and design, etc. The “Urbanization Quality and Level of China’s County-Level Cities” written by YU Taofang, using urban human capital data and employment data in the national census, measures the spatial feature of urbanization quality in China’s county-level cities, summarizes the types of driving forces for urbanization quality, and reveals the changes of urbanization quality in China during 2000-2010 and the relationship between these changes and the change of urbanization level in China. The “Effects of Compact City Form on Transportation Energy Consumption and Air Pollution – Focusing on the Major Cities in Korea” written by PARK Juhee, taking 48 Korean cities as research objects, quantitatively analyzes the morphological features of the compact cities of Korea in terms of urban density, layout of central area, spatial distribution pattern, intensity and mixedness of land use, transport structure, economic level, etc., and attaches special importance to the urban transport energy consumption and CO₂ emission impacts in the global

快速的经济增长、高速的城市化进程、脆弱的生态系统以及全球气候变化，重视气象学、地质学、交通工程和日益广泛的计算机学科知识运用等成为新趋势。

龙瀛等的“新数据环境下的中国人居环境研究”，提出了由“大数据”驱动的城市与区域定量研究工具（“大模型”），进行从微观层面基础数据构建、城市空间开发、城市空间结构到生态环境系统分析和城市规划及设计响应等人居环境研究尝试。于涛方的“中国县域城镇化质量与水平研究”，利用全国人口普查中城市人力资本和就业行业结构等方面的数据，测度了中国县级城市层面的城镇化质量空间特征，归纳了城镇化质量的驱动力类型，揭示了2000~2010年中国城镇化质量的变化及其与城镇化水平变化的关系。朴珠希的“紧凑城市形态对交通能耗及大气污染的影响——以韩国主要城市实证研究为例”，以韩国48个城市为研究对象，从城市密度、中心地布局形态、空间分布形态、土地利用的集约度及混合度、交通结构、经济水平等方面定量

change. The “Spatial Definition of Chang’an Region of the Tang Dynasty Based on Activity Analysis”, written by GUO Lu, studies the human settlements in ancient capital by restoring the activity space of the four types of population: the emperor and nobilities, the common citizens, the official and literati, and the religious people. The “Protection of Historic and Cultural City in the Background of Climate Change—A Case of Yinchuan”, written by HUO Xiaowei et al., takes Yinchuan as an example to discuss the impacts of climate and environment changes on the heritage system and core value of historic and cultural cities.

The “Living Between Heaven and Earth—Research on the Planning Theory of ‘Modeling Heaven and Earth’ of Chang’an City in the Han Dynasty” written by XU Bin, based on historical documents and archaeological material, tries to restore the sky structure and the layout of Chang’an as the capital during the reign of Emperor Wu of the Han Dynasty, revealing the planning thought of “heaven and earth correspondence, time and space integration” and urban construction concept of “dwelling in line with natural laws”. Written by ZHOU Zhengxu, “A Study on Mountainous Settlements Construction in Southern Dong Area of Guizhou Province” carries out cases study on mountainous settlements located in counties of Liping, Congjiang, Rongjiang, etc. in Southern Dong area of Guizhou Province, and discusses the historical process of its settlements migration, siting, early construction, and evolution, thereby finding that a framework of settlements construction in “river flat-mountain valley-mountainside slope” since the Dong ancestors’ early migration has been a featured settlement system formed on the basis of survival adaptability.

分析了韩国紧凑型城市形态特性，特别重视了全球变化下的城市交通能耗和 CO₂ 排放影响。郭璐的“基于活动分析的唐长安地区空间界定初探”，通过复原唐长安地区的皇室贵族、普通市民、宦官文人、僧尼道冠四类人口的活动空间，进行古都人居环境研究。霍晓卫等的“气候变化背景下的历史文化名城保护——以银川为例”，探讨了气候环境变化对于“名城”遗产体系与核心价值的影响。

徐斌的“法天地而居之——汉长安象天法地规划思想初探”，以历史文献和考古资料为基础，尝试复原汉武帝时期的天空结构和都城长安布局，揭示当时天地对应、时空一体的规划思想，法天地而居之的建城意境。周政旭的“贵州南侗地区山地聚落人居环境营建初探”，对分布于贵州黎平、从江、榕江等县的南侗地区山地聚落进行案例研究，讨论其聚落迁徙、选址、初建、演变的历史过程，发现自侗族先祖迁徙已存在“河谷平坝—山间谷地—山腰坡地”聚落营建谱系，是基于生存适应性形成的特色聚落体系。

The “Global Perspectives” of this issue publishes a document “New and Emerging Challenges on Sustainable Urban Development – Progress since the Second United Nations Conference on Human Settlements (Habitat II)”, aiming to help readers to acquire further knowledge of the process of human settlements activity in worldwide scope and the preparation work of Habitat III. Moreover, this column also includes “The Dynamics of Peri-Urbanization” written by Joe RAVETZ et al., which explores the peri-urbanization phenomena and its research achievements in the global and European context.

TANG Xiaofeng et al. interprets WU Liangyong’s *The History of Chinese Human Settlements* in a book review entitled “Abundant Contents of Human Settlements, Distinctive Characteristics of Civilization”, demonstrating that the book not only builds a theoretical system but also has distinct uniqueness and thus can be regarded as a new milestone in the research achievements during the construction of a scientific system of China’s human settlements.

The next issue is about rural planning, and we hope to have your continued attention.

本辑国际快线栏目刊载“可持续城市面临的新挑战——‘人居二’大会以来的进展”，以供读者进一步了解世界人居运动进程和“人居三”的准备工作。此外，国际快线还收录乔·拉韦茨等的“半城市化的动力”，展现了全球以及欧洲背景下审视半城市化现象及其研究成果。

唐晓峰等通过书评的形式就吴良镛所著《中国人居史》进行了解读，不仅认识到《中国人居史》建构了一个理论体系，也具有鲜明的独特性，是我国人居环境科学体系建设过程中新的里程碑式的研究成果。

下一辑主题“乡村规划”，欢迎读者继续关注。

城市与区域规划研究

目 次 [第8卷第1期(总第20期)2016]

主编导读

特约专稿

- 1 人居环境科学的简要回顾与前瞻 吴良镛

学术文章

- 10 新数据环境下的中国人居环境研究 龙瀛 郎 嵬
33 中国县域城镇化质量与水平研究 于涛方
50 紧凑城市形态对交通能耗及大气污染的影响——以韩国主要城市实证研究为例 朴珠希
68 气候变化背景下的历史文化名城保护——以银川为例 霍晓卫 刘业成 张 勇
83 法天地而居之——汉长安象天法地规划思想初探 徐 斌
112 贵州南侗地区山地聚落人居环境营建初探 周政旭
137 基于活动分析的唐长安地区空间界定初探 郭 璐

国际快线

- 162 可持续城市面临的新挑战——“人居二”大会以来的进展 毛其智 编译
174 半城市化的动力 乔·拉韦茨 克里斯提安·费尔纳 托马斯·西克·尼尔森

经典集萃

- 199 公地的悲剧 加勒特·哈丁

书 评

- 211 丰富的人居内涵，鲜明的文明特色——读吴良镛先生新著《中国人居史》 唐晓峰 毛 怡

Journal of Urban and Regional Planning

CONTENTS [Vol. 8, No. 1, Series No. 20, 2016]

Editor's Introduction

Feature Articles

- 1 Brief Review and Prospect on the Sciences of Human Settlements WU Liangyong

Papers

- 10 Human Settlement Study of China in the New Data Environment LONG Ying, LANG Wei
- 33 Urbanization Quality and Level of China's County-Level Cities YU Taofang
- 50 Effects of Compact City Form on Transportation Energy Consumption and Air Pollution
–Focusing on the Major Cities in Korea PARK Juhee
- 68 Protection of Historic and Cultural City in the Background of Climate Change—A Case of Yinchuan
HUO Xiaowei, LIU Yecheng, ZHANG Yong
- 83 Living Between Heaven and Earth—Research on the Planning Theory of “Modeling Heaven
and Earth” of Chang'an City in the Han Dynasty XU Bin
- 112 A Study on Mountainous Settlements Construction in Southern Dong Area of Guizhou Province
ZHOU Zhengxu
- 137 Spatial Definition of Chang'an Region of the Tang Dynasty Based on Activity Analysis GUO Lu

Global Perspectives

- 162 New and Emerging Challenges on Sustainable Urban Development—Progress since the Second United
Nations Conference on Human Settlements (Habitat II) Translated and edited by MAO Qizhi
- 174 The Dynamics of Peri-Urbanization Joe RAVETZ, Christian FERTNER, Thomas Sick NIELSEN

Classics

- 199 The Tragedy of the Commons Garrett HARDIN

Book Reviews

- 211 Abundant Contents of Human Settlements, Distinctive Characteristics of Civilization—Review on
The History of Chinese Human Settlements by WU Liangyong TANG Xiaofeng, MAO Yi

人居环境科学的简要回顾与前瞻

吴良镛

Brief Review and Prospect on the Sciences of Human Settlements

WU Liangyong
(School of Architecture, Tsinghua University,
Beijing 100084, China)

Abstract The Sciences of Human Settlements was generated in the context of the common pursuit of housing and human settlements worldwide after the World War II, as well as the demand for the transformation of urban and rural development pattern after the reform and opening-up in China. With Architecture, Urban & Rural Planning, and Landscape Architecture as three leading disciplines, the Sciences of Human Settlements encourages collision and restructuring of different disciplines. The development of the Sciences of Human Settlements as a comprehensive integration of science, humanities, and art should be treated from the perspectives of national strategy and action plan beyond disciplinary boundaries. The academic development path with Chinese characteristics is the future direction for the Sciences of Human Settlements.

Keywords The Science of Human Settlement; academic development; Chinese characteristics

摘要 人居环境科学是在“二战”后人类对住房与人居环境产生普遍追求以及改革开放之后中国城乡发展模式亟须转型的时代背景之下应运而生的。建筑学、城乡规划学、风景园林学“三位一体”构成了人居环境科学的主导学科群，在此之下应当鼓励不同学科方向的碰撞和重组。人居环境科学是科学、人文、艺术的综合集成，要超越学科边界，同时将人居环境建设提升到国家战略与行动计划的高度来认识。中国特色的学术发展道路是未来的发展方向。

关键词 人居环境科学；学术发展；中国特色

历史演变的过程本身实际上是一次又一次社会文化形态转变的过程。在这些转型的过程中，一些有识之士往往能得风气之先，着眼于时代发展的大趋势，提出一些有预见性的见解，从而引领时代前进的方向。在文明发展的进程中，有一点是始终不变的，那就是时代需要大思想、大战略、大手笔，社会要进步，人类要追求更加健康和美好的生活。人居环境建设是人类共同的事业，人居环境科学有广阔的发展前途。经过二三十年的探索，人居环境科学在理论与实践方面已初成体系，但我们仍要做更广泛、多层次的持续努力。

1 第二次世界大战后人类对住房和人居环境的普遍追求

第二次世界大战给人类社会带来了巨大的灾难和破坏，许多有识之士在战火烽烟中即开始思考和讨论战后重建问题。1947年，梁思成先生在清华大学建筑系的第二学年开学

作者简介

吴良镛，清华大学建筑学院。

典礼上提出“居者有其屋”、“体形环境论”的重要思想。这个时期，正值联合国成立初期，国际社会开始关注人权及人人享有住房权。1948年12月10日，联合国大会通过第217A(II)号决议并颁布《世界人权宣言》，其中第二十五条第一款提到了“住房权”，“人人有权享受为维持其本人及家属的健康和福利所需的生活水准，包括食物、衣着、住房、医疗和必要的社会服务”。

“二战”后，建设美好家园逐步成为人类的共同理想。1972年，在斯德哥尔摩联合国人类环境会议上通过《人类环境宣言》，其中第一条即规定：“人类享有自由、平等、舒适的生活条件，以及在有尊严和舒适的环境中生活的基本权利。同时，负有为当代人类及其子孙保护和改善环境的庄严义务。”第二条规定：“地球上的各种自然资源，包括空气、水、土地、动物、植物以及其他各自然生态系统中有代表性的种群，应通过精心的规划及最适当的管理，为了当代人类及子孙后代的利益而加以保护。”这两条，可谓全球人居环境营造的基本原则。1978年10月，联合国人居中心（United Nations Centre for Human Settlements, UNCHS）成立，即联合国人类住区委员会的办事机构和执行机关。2002年1月，联合国人居中心升格为联合国人居署（United Nations Human Settlements Programme, UN-HABITAT），以进一步促进全球人居事业的发展。

1970年代末改革开放至今，中国经济社会的变迁令人瞩目，正经历着史无前例的大规模、高速度且影响剧烈的城镇化过程，既取得了极大的成就，又带来不容低估的人口、资源、环境的“欠账”。中国城乡发展模式需要转型，人居环境科学也正是在这样的时代背景下应运而生。2007年，中共十七大报告提出，要努力使全体人民“学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居”。未来五年我国要全面建成小康社会，要切实提升中国人居发展水平。

2 人居环境科学探索与“三位一体”的学科发展设想

在人居环境建设中，建筑、城乡规划与风景园林三个非常基础且发挥关键作用的学科。其中，建筑学的历史最为悠久，始自古希腊、古罗马时期。现代城市规划和风景园林成为独立专业，都在19和20世纪之交。我国亦开始向西方学习，有了近现代的学科划分，伴随着社会经济的发展，学科也在发展变化。

在梁思成的主持下，清华大学自1946年创办建筑系，包括建筑组、市镇组、园林组、工艺美术组、建筑服务组等，已不是一个单纯的建筑系，可以说具备了较为完整的建筑学院知识体系的雏形。可惜，在1952年院系调整后原有的构架被拆散。1981年12月，在《中国大百科全书》第一版的编撰过程中，专家在镇江开会讨论分册问题，意见纷杂，最后确定将建筑、园林和城市规划列为一卷，可见这三个学科的重要性以及三者之间的密切关系。1993年，我与周干峙、林志群提出“人居环境学”（吴良镛等，1994）。1996年，在清华建筑学院成立50周年之际，我提出了建筑、园林、规划“三位一体”的学科发展设想（当时还没有景观系）（吴良镛，1996）。1999年，国际建筑师协会（International Union of Architects, UIA）第20届世界建筑师大会在北京举行，我负责起草《北京宪章》，再

次明确了这一观点，认为三者要融贯发展（吴良镛，2002）。2001年，《人居环境科学导论》出版，提倡以人为核心，拓展和整合建筑学、城乡规划学和风景园林学三个学科，作为人居环境科学主导学科群，与相关学科有关部分交叉，形成学科体系（吴良镛，2001）（图1）。除了理论上的探索以外，许多重大建设工程也体现了建筑、城市和园林的结合。

人居环境科学是一个动态的知识体系，其酝酿和发展是从对建筑学的困惑开始，不断摸索，尝试理出头绪，逐步建构知识体系，进而建立理论体系的过程。这个体系也不是一成不变的，而是伴随着生活所提出的问题，经过学习、思考，而不断有新的内容。每个人都可以从不同的起点和经历出发，建构自己的动态知识体系。

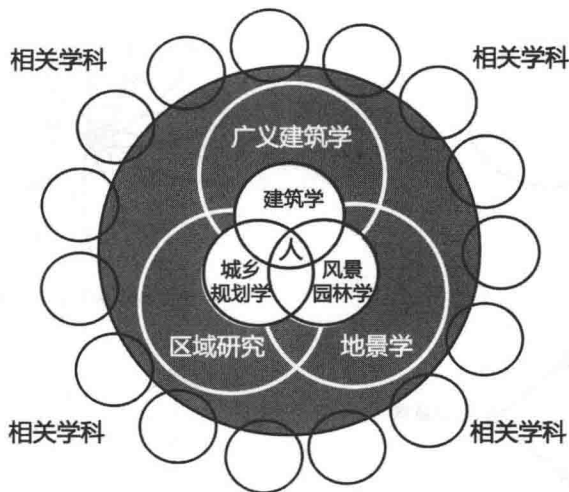


图1 人居环境科学的学科体系

3 鼓励建筑、规划、园林三个一级学科下的学科方向碰撞重组

2011年，城市规划、风景园林与建筑学同时位于我国110个一级学科之列。同年，我因人居环境科学的贡献而获得国家最高科学技术奖。可以说，学科发展进入了新的阶段，走向更加深入的综合性 and 整体性。正在编纂中的《中国大百科全书》第三版特设立“人居环境科学学科卷”，包括建筑学、城乡规划学、风景园林学以及人居总论四个分支，这是前所未有的，也进一步显示出这一科学发展的大趋势。

在这一新的形势下，人居环境科学该如何发展？一方面，要对过去的体系加以梳理与继承；另一方面，三个一级学科本身也都伴随着时代的变迁而发展出新的内容，应以更宏观的视野，预见更大的发展。具体说来，宜在三个学科固有体系的基础上，以现实发展中的问题为导向，共同面对人居环境科学展开探索，逐步走向综合融贯，随着时代的发展，融会而创新，而不是就建筑论建筑，就规划论

规划，就园林论园林，人为构建学科的壁垒。要在人居环境科学的宏观视野下，探讨三个学科之间的相互关系与相互作用的可能性。

建筑、规划、园林三个学科本就关系密切，完全可以对三个一级学科下的学科方向进行碰撞和重组，更好地解决国家发展的专门问题。通过对相关部分进行解构与重组，可以开创出一种崭新的学科视野，或许在此过程中就能产生出“第三专业”、“第四专业”。例如，将建筑和景观规划设计当作一个整体来讨论，形成“建筑及景观规划设计专业”，培养学生们成为统合建筑及景观的规划设计师和负责总规划设计的领导者（图2）。这并非学科的排列组合，而是以中国城乡发展中的现实问题为导向，发展学科，探索科学道路。

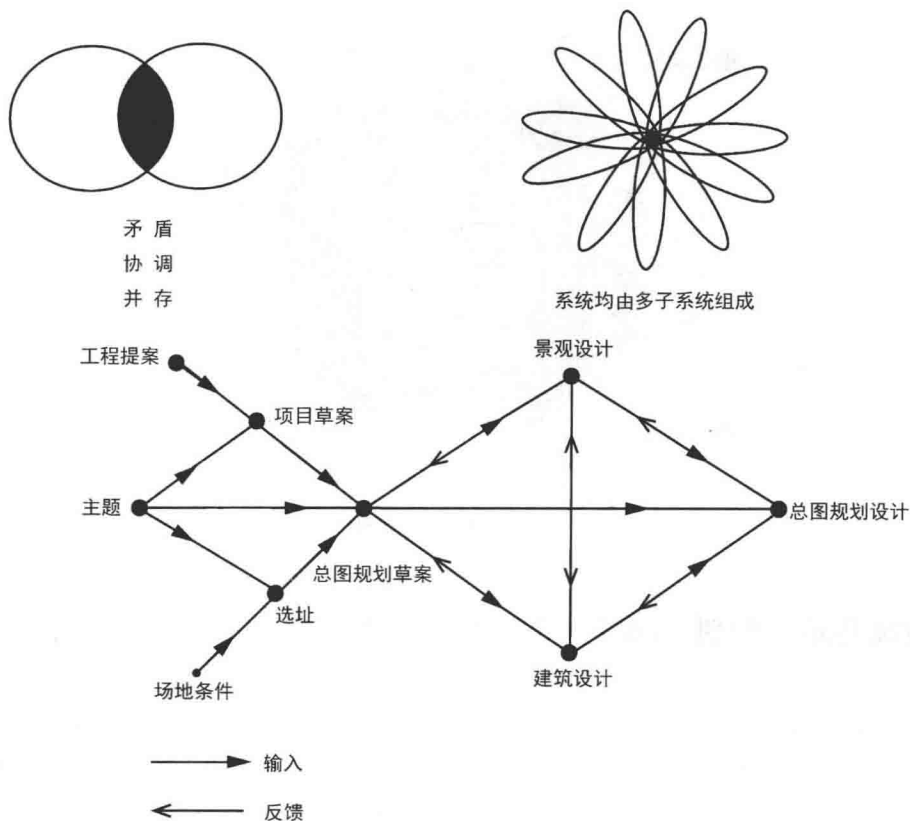


图2 第一个普适模型框图：总规划设计程序

资料来源：徐萍“回答吴良镛先生的建议：第三专业——建筑及景观规划设计专业”（未刊稿）。

今天，我们的建设已经不仅仅是城市建设，而且扩展到区域的尺度，除城市外还包括村镇。“十三五”规划纲要提出要做空间规划，这是一个新的课题。空间规划涉及的范围很广，从邻里之间、城

市/市政当局、城市群/大都市到国家组织，甚至跨国、越境，旨在促进物质空间和社会空间的转变，是一种影响人、物和活动空间分布及转移的政治决策与具体行动。城市设计是塑造城市、乡镇、村落人居环境的多学科过程。早在1984年，我曾著文“城市设计是提高城市规划与建筑设计质量的重要途径”，当今我国建筑界提倡重视城市设计，这是令人欣慰的现象。但面对今天建设尺度之大，范围之广，宜从空间规划的角度出发扩充其理念。过去十年，城市和空间规划引起了国际关注，2006年在温哥华举行的第三届世界城市论坛通过了新城市规划理念，这是一个重要的里程碑。计划于2016年10月召开的联合国“人居三”会议，在准备的会议文件中提出“城市和空间规划与设计”，值得我们在学术方向上进行仔细的新探讨。

4 科学、人文、艺术综合集成，追求人居艺境

人居环境是科学、人文、艺术的综合创造，未来的发展应当超越学科的境界，探索其新的境界，形成“大科学+大人文+大艺术”的体系，实现更加壮大和更高的整合。中国古代人居环境建设取得过辉煌的艺术成就，从考古发掘、历史遗迹，到名家画卷、诗词歌赋，美不胜收。神州大地、万古江河构成多少壮观的城市、村镇、市井、通衢，庄子云“至大无外，至小无内”。当代学人应有俯仰一切的胸怀，从古代画卷、名城遗迹、典籍著作中体会、汲取丰富的美学营养与创作灵感，从实例和文献中提高美学修养，把它作为无限蕴藏，再借鉴西方当今之文明成就与生活需求进行再创造，从而创造出当代的“人居艺境”。

近期中国工程院正在组织开展“秦巴山脉区域绿色城乡空间建设战略研究”，秦巴山区不仅仅具有独特的自然地貌，在中国历史上它也具有特殊的地位，文化积淀深厚（图3、图4）。因此，对于这一地区的规划就不能运用惯常的做法，简单规划周边城市，中间划定为森林公园，再设置一些常规的旅游点。而是要进一步挖掘这一地区地域的历史文化特征及其形成过程，再相应地寻找历史文化的遗踪，如李白、杜甫等大家的诗文描绘的是哪里的景致？有哪些胜境曾经被画家描摹？古时的游记、方志中有哪些脍炙人口的名胜？历史上的摩崖石刻是否还能找到踪迹？王维《辋川别业》有“诗中有画，画中有诗”之艺术境界，辋川正是在秦岭山脉之中。从山川荟萃到名家手卷，借大自然巨石溪流而开创宜人新境。凡此种种，共同构成了秦巴山区的地域文化特色，也就是这一地区的“人居艺境”，这与世界著名的阿尔卑斯山、落基山区等相比，具有中国文化特色，别具一格，这是在当前的“国家公园”研究中值得深入思考的。

我们提倡在科研、教学的发展道路上，走一条融合之路，创造中国特色的人居意境，“观乎天文，以察时变”，“观乎人文，以化成天下”^①，要把科学、人文、艺术结合起来，把政治、经济、社会、人文、生态、交通、建筑、规划、景观、能源、经济发展、社会发展等融合起来，追求合乎本时本土之“范式”（paradigm）。

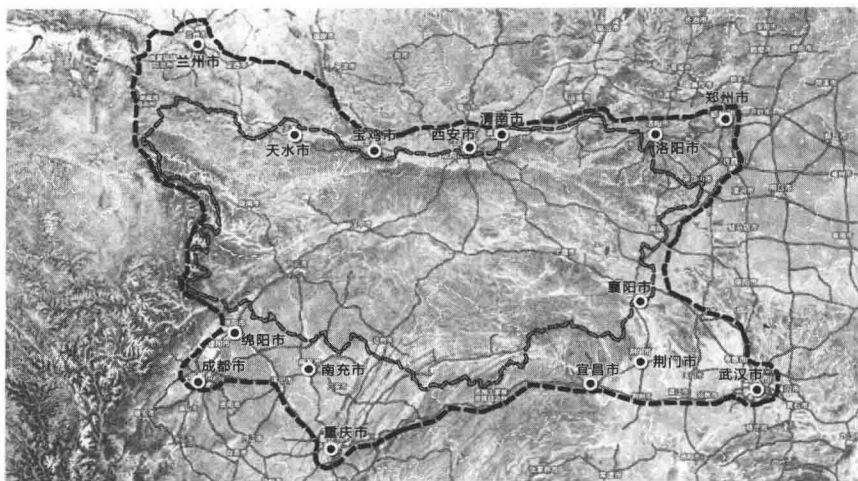


图3 秦巴山区概况

资料来源：中国工程院：“秦巴山脉区域绿色城乡空间建设战略研究”，2015年。



图4 终南山

资料来源：(清)毕沅《关中胜迹图志》。

5 把人居环境建设提到国家战略与行动计划的高度

2015年有两件事情，使我很感动。一个是“二战”结束后东方主战场胜利70年，在北京举行了盛大的阅兵式；另一个是作为建筑工作者，我参加工作也70年了，70年前我开始在中央卫生实验院工作。对于一个在内忧外患中成长的建筑学人，面对中华人民共和国成立以来的各项成就，还是百感交集，总是觉得建筑与城市建设会对国家发展、国家崛起产生巨大的影响。

在改革开放初期，我作为中国建筑学会代表团的成员，赴墨西哥参加UIA第13届世界建筑师大会，主题是“建筑与国家发展”，就已经感觉到建筑、城市与国家发展之间的密切关系。1981年UIA在波兰华沙举行的第14届世界建筑师大会，主题是“建筑·人·环境”，又是与城市协调发展的主题。

中国经历30年的快速城市化，取得了很大的成就。我们的城镇化虽然在时间上落在西方之后，但进展神速，而且做法有我们的中国特色，与西方走的是不同的道路。中国科学院、中国工程院和中国社会科学院组织了“中国城市百人论坛”，在中国城市百人论坛2015年年会上，我提出：建筑和城市建设与国家发展密切关联，在战略战术上需要积极探讨，以适应当前国家迅速发展的形势。交通、城镇建设、环境治理、生态补偿、农业发展等，都是相互关联的，不能割裂开来，应该有更高的、更宏观的战略战术，有整体的思维。在国家宏观战略高度上，综合性处理城市化的道路问题。

2015年12月20~21日，中央城市工作会议在北京召开，在国家战略层面上讨论城乡建设的重大问题。会议指出：“城市是我国经济、政治、文化、社会等方面活动的中心，在党和国家工作全局中具有举足轻重的地位。我们要深刻认识城市在我国经济社会发展、民生改善中的重要作用。”同时提出对城市工作的六项要求：“①尊重城市发展规律；②统筹空间、规模、产业三大结构，提高城市工作全局性；③统筹规划、建设、管理三大环节，提高城市工作的系统性；④统筹改革、科技、文化三大动力，提高城市发展持续性；⑤统筹生产、生活、生态三大布局，提高城市发展的宜居性；⑥统筹政府、社会、市民三大主体，提高各方推动城市发展的积极性。”总的来说，是要“在统筹上下功夫，在重点上求突破，着力提高城市发展持续性、宜居性”。这些都是国家战略层面的“顶层设计”。

“一带一路”是中共中央提出的宏大战略构想，旨在通过建设“丝绸之路经济带”与“21世纪海上丝绸之路”，促进沿线各国经济繁荣与区域合作，加强不同文明交流互鉴，这必然会对中国及欧、亚、非相关地区的人居环境的发展带来新的挑战 and 新的启示。这令我想起我在改革开放初期对“一带一路”地区的调查与研究。1981年，我自美国访问归来，阿卡汉建筑基金会与中国建筑学会组织各国建筑学家沿着丝绸之路沿线考察，主题为“变化中的农村居住建设”，从北京到西安，经“河西四郡”再到新疆，直至喀什，深入了解了这一地区的建筑与城市发展。1984年，我带领几位当时的年轻教师到东南沿海地区考察，经杭州、苏州到泉州、厦门。泉州正是历史上海上丝绸之路的起点，当时的调查虽以建筑与城市历史为主，但也获得了对这一地区的整体认知。这两个发展点，一个将带动新疆、甘肃、内蒙古等西北地区的发展，一个将带动福建、广东、广西等东南沿海地区的发展。所以，从更宏观

的战略来看，我们面临巨大的历史契机，对人居环境的发展而言，带来新路。历史上“一带一路”的人居环境是层层累积的结果，新的创造也不可能在短时期内一蹴而就，而是要分区、分组有序推进。

6 繁荣人居环境科学，走中国特色的学术发展道路

学术发展是走中国的道路，还是走西方的道路，一直是个热门话题。早在1914年，王国维在《国学丛刊》序中就曾深切地指出，中西之学互相推动，学问之事本无中西（周锡山，2008）。

学之义不明于天下者久矣！今之言学者有新旧之争，有中西之争，有有用之学与无用之学之争。余正告天下曰：“学无新旧也，无中西也，无有用无用也。”

中国今日实无学之患，而非中学、西学偏重之患。

余谓中、西二学，盛则俱盛，衰则俱衰。风气既开，互相推动，且居今日之世，讲今日之学，未有西学不兴而中学能兴者，亦未有中学不兴而西学能兴者。……故一学既兴，他学自从之。此由学问之事，本无中西，彼颉颃焉虑二者之不能并立者，真不知世间有学问事者矣。

改革开放后，大的方向是与西方接轨，学习西方。而根据我们的认识研究，还是要复兴中国传统文化。中国道路还是西方道路到底是什么关系，还需要继续探索。我们这个世界丰富无比，正在孕育着更伟大的变革，我们这个社会——就像文艺复兴时代所提出的——是一个“巨人”的时代。恩格斯在《自然辩证法》中论文艺复兴时曾指出^②：

这是一次人类从来没有经历过的最伟大的、进步的变革，是一个需要巨人而且产生了巨人——在思维能力、热情和性格方面，在多才多艺和学识渊博方面的巨人的时代。差不多没有一个著名的人物……不在好几个专业上放射出光芒，他们的特征是他们几乎全都处在时代运动中。

我每读到这段话总是热血沸腾，思绪万千。要将中国人居环境建设放到人类文明发展史的背景下，从时代发展的高度看待人居环境的发展。我们认识到人类正经历着规模巨大、速度空前的人居环境建设，这一进程将深刻而广泛地影响着世界的未来。纷繁的矛盾、复杂的问题和尖锐的挑战，对人居科学理论创建和实践创新提出广泛的课题与紧迫的诉求。2015年12月13日，在我提倡下成立了人居科学院。人居科学院的定位是研究国内外重大人居理论和实践问题的公益性学术交流平台，是汇聚各领域相关专家学者的学术共同体。人居科学院旨在研究人居环境建设的科学理论和实践案例，为中国乃至世界的人居环境建设和城镇化提供高端智库之咨询与科学知识之传播。

今天，我们正面临着一个大时代，我真诚地期望我们的这个时代能多产生这样的人物——21世纪的学术巨人，迎接中华文化的伟大复兴！这算是一个建筑学人跨越三个三十年的中国人居梦！把握建设美好人居的科学方向和社会追求，美丽人居环境与和谐社会共同缔造。