



规划师

2017



规划师

PLANNERS

ISSN 1006-0022
CN 45-1210/TU

中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊 · 中国学术期刊网络出版总库全文收录期刊 · 《中国学术期刊（光盘版）检索与评价数据规范》执行优秀奖

PLANNERS

邮发代号：48-79
定价：人民币25元（含邮费）



No. 254 第33卷

本期主题
棕地再生与城市“双修”

2017
总255期 第33卷

3



期刊基本参数: CN45-1210/
TU*1985*M*A4*154*zh*P*
¥25.00*15000*23*2017-3

顾问单位: 中国城市规划协会
主管单位: 广西师范大学
主办单位: 广西期刊传媒集团有限公司
承办单位: 华蓝设计(集团)有限公司
雅克设计有限公司
协办单位: 武汉市土地利用和城市空间规划研究中心
武汉市规划研究院
中国航空规划设计研究总院有限公司
华建集团华东建筑设计研究院有限公司规划建筑设计院
赣州市城乡规划设计研究院
成都市规划设计研究院
重庆市规划设计研究院
西安建大城市规划设计研究院

广东省城乡规划设计研究院
沈阳市规划设计研究院
华侨大学建筑学院
深圳市城市规划设计研究院有限公司
西安市城市规划设计研究院
长春市城乡规划设计研究院
长安大学建筑学院
广州市城市规画勘测设计研究院

目次

会议与活动

5	“城围联围棋嘉年华·上海2017”系列活动之一 “围棋与城市”论坛综述	邓 倩
---	--	-----

规划师论坛

11	“生态修复、城市修补”的思辨与三亚实践	李晓晖, 黄海雄, 范嗣斌, 缪杨兵
19	城市棕地环境修复与再开发规划的国际经验	王 慧, 江海燕, 肖荣波, 李智山
25	城市边缘区“城市双修”规划策略 ——以天津市李七庄街为例	杜立柱, 杨韞萍, 刘 喆, 刘 珺
31	“城市双修”理念下的生态地区城市设计策略 ——以宁波小浃江片区为例	倪敏东, 陈 哲, 左卫敏
37	河滩棕地生态修复途径与实践	白 杨, 魏 巍

规划管理

43	应然与实然:《城乡规划法》立法的改进和完善	叶 强, 栗梦悦
49	多维用地分类体系的理论建构与应用展望	戚冬瑾, 周剑云
57	武汉市城市设计核心管控要素库研究	姜 梅, 姜 涛

规划设计

63	城市地标的视线管控思路与方法 ——以武汉市黄鹤楼视线保护规划为例	涂胜杰, 刘奇志
71	武汉市中山大道综合整治规划探索	方 可, 田 燕, 余 翔, 武 洁
78	村镇公共服务设施协同共享配置方法	赵万民, 冯 矛, 李雅兰

本刊声明

1. 本刊所发表作品均为作者观点, 并不一定反映编委会和编辑部的立场;
2. 本刊对来稿保留修改权, 有特殊要求者请事先声明;
3. 本刊对所发表作品享有中文专有版权, 请勿一稿多投;
4. 本刊对所发论文享有电子版权, 如有异议, 请事先声明;
5. 本刊现被《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库收录, 其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录, 请在来稿时向本刊声明。
6. 本刊所登文章, 均经作者授权, 任何转载、翻译或结集出版均须事先得到本刊编辑部和作者的书面许可;
7. 限于人力和财力, 来稿一律不退, 如三个月内未见采用通知, 作者有权将稿件另行处理。

编辑出版:《规划师》杂志社
地 址: 广西南宁市青秀区月湾路1号
南国弈园6楼
邮政编码: 530029
电子信箱: planner@21cn.net
网 址: www.planners.com.cn
电 话: 社长室: 0771-2438005
编辑部: 0771-2437582 2436290
发行部: 0771-2438012 2436285
广告部: 0771-2438011 2418728
传 真: 0771-2436269

刊 号: ISSN 1006-0022
CN 45-1210/TU
广告经营许可证: 450106084
账户名: 规划师杂志社
账 号: 45001604843052500696
开户行: 中国建设银行股份有限公司南宁云景路支行
国内总发行: 南宁市邮政局
国内邮发代号: 48-79
国际总发行: 中国图书贸易总公司(北京399信箱)
国际邮发代号: 4750M
定 价: 25元(人民币)
订 购: 全国各地邮局
邮 购:《规划师》杂志社

主 编：雷 翔
副 主 编：毛蒋兴
社 长：沈伟东
副 社 长：徐 兵 熊元鑫

理事会理事长：侯百镇
理事会副理事长：徐 兵

编辑部主任：刘 芳
经营部主任：杨一虹
发行部主任：郭敬锋
设计部主任：唐春意
本期责任编辑：卢 姗
栏 目 编 辑：梁志霞
美 术 编 辑：陈小洁

顾问编委（以姓氏笔画为序）：

马武定	王建国	王静霞	文国玮	吕 斌	任致远	闫小培
李长杰	李兵弟	吴庆洲	吴志强	余柏椿	邹时萌	邹德慈
张兴国	张庭伟	陈秉钊	陈晓丽	赵友华	赵宝江	柯焕章
耿毓修	唐 凯	崔功豪	戴 逢	戴舜松		

编委（以姓氏笔画为序）：

丁成日	于一丁	王世福	王涌彬	王 燕	毛 兵	毛蒋兴
方 飞	邓兴栋	刘 臻	李东君	李守旭	李 异	李 琪
何林林	余 颖	张 兵	陈 韦	武 联	周建军	赵万民
段 进	侯百镇	顾朝林	徐 兵	黄卫东	韩高峰	曾九利
温春阳	疏良仁	雷 翔				

84	产城融合理念下煤矿区转型规划策略与实践	于卓玉，成 辉，张 群，王程浩
89	乡村绿道休闲产业系统规划实践 ——以浙江仙居永安溪绿道为例	宁志中，王 婷，邱于哲，王 露
96	陕南会峪村共生空间的营建探索	黄嘉颖，程 功

规划广角

102	城市绿色空间热舒适评述与展望	刘滨谊，魏冬雪
108	我国住区模式转型的是与非	黄明华，关晓慧，曾 勤，王 阳
114	滨海旅游型小城镇控制性详细规划编制研究	吉燕宁，孙 丽，陈 阳
120	城市居住用地容积率“值域化”研究	张 鹏，王红扬，冯建喜，王 欢
127	城市商业规模核心控制指标测定策略研究	王 鹤，孔德静，徐 嵩
132	山区乡镇发展特征、问题及规划对策	王智勇，李 纯，杨 柳，郑志明，胡 涛
139	基于日照计算的城市住宅容积率取值方法研究	陈昌勇
144	紧凑理念下的米脂城市空间增长边界划定	吴左宾，刘业鹏

随想杂谈

149	西藏历史文化名城空间要素的文化价值与保护	魏 伟，万 彬，夏俊楠
-----	----------------------	-------------

《规划师》驻北京办事处

地址：北京市海淀区增光路甲 34 号
云建大厦 806 室
北京华蓝时代建筑设计咨询
有限公司
邮编：100037
主任：尤 智
电话：010-88082608

《规划师》驻西安办事处

地址：西安市高新区电子西街
西京国际电气 A 座 711 室
华蓝设计（集团）有限公司
西安分公司
邮编：710065
主任：谢更放
电话：029-84501665

《规划师》驻海口办事处

地址：海口市玉沙路 19 号
雅克设计有限公司
邮编：570125
主任：蔡正英
电话：0898-68546170

《规划师》驻上海办事处

地址：上海市虹口区曲阳路 800 号
上海商务中心 39 楼
华蓝设计（集团）有限公司
上海分公司
邮编：200437
主任：陈爱民
电话：021-55890585-8008

《规划师》驻南京办事处

地址：南京市雨花台区软件大道 119 号
丰盛商汇新 5 号楼 4 楼
南京城理人城市规划设计有限公司
邮编：210012
主任：潘春燕
电话：025-52275065

《规划师》驻太原办事处

地址：山西省太原市杏花岭上肖墙
12 号
圣德工程有限公司
邮编：030002
主任：张晋平
电话：0351-3523542

印 刷：广西地质印刷厂

出版日期：2017 年 3 月 1 日

读者所订杂志如有装订、印刷质量问题，
请与《规划师》杂志社发行部联系。



CN45-1210/TU*1985*M*A4*154*zh*P*25.00*15000*23*2017-3

Advisory

Ma Wuding
Wen Guowei
Yan Xiaopei
Wu Qingzhou
Zou Shimeng
Zhang Tingwei
Zhao Youhua
Gen Yuxiu
Dai Feng

Editors:

Wang Jianguo
Lv Bin
Li Changjie
Wu Zhiqiang
Zou Deci
Chen Bingzhao
Zhao Baojiang
Tang Kai
Dai Shunsong

Wang Jingxia
Ren Zhiyuan
Li Bingdi
Yu Bochun
Zhang Xingguo
Chen Xiaoli
Ke Huanzhang
Cui Gonghao

Editorial Board:

Ding Chengri
Wang Yongbin
Mao Jiangxing
Liu Gong
Li Yi
Yu Ying
Wu Lian
Duan Jin
Xu Bing
Zeng Jiuli
Lei Xiang

Yu Yiding
Wang Yan
Fang Fei
Li Dongjun
Li Qi
Zhang Bing
Zhou Jianjun
Hou Baizhen
Huang Weidong
Wen Chunyan

Wang Shifu
Mao Bin
Deng Xingdong
Li Shouxu
He Linlin
Chen Wei
Zhao Wanmin
Gu Chaolin
Han Gaofeng
Shu Liangren

Meeting and Activity

- 5 "Go And City", CWL Go Carnival·Shanghai 2017

Deng Qian

Planners Forum

- 11 Analysis On "Renovation And Restoration", Sanya City Li Xiaohui, Huang Haixiong, Fan Sibin, Miao Yangbing
19 Overseas Experience Of Brownfield Renovation And Redevelopment Wang Hui, Jiang Haiyan, Xiao Rongbo, Li Zhishan
25 Strategies Of "Renovation And Restoration" In Urban Fringe Du Lizhu, Yang Yunping, Liu Zhe, Liu Jun
31 Ecology Sensitive Area Urban Design With "Renovation And Restoration" Concept Ni Mindong, Chen Zhe, Zuo Weimin
37 Research On Flooded Brownfield Ecological Restoration Bai Yang, Wei Wei

Planning Management

- 43 Law As It Ought To Be And Law As It Is Ye Qiang, Li Mengyue
49 The Structure And Prospect Of Multi-dimensional Land Use Classification Qi Dongjin, Zhou Jianyun
57 Key Elements Control In Urban Design, Wuhan Jiang Mei, Jiang Tao

Planning and Design

- 63 Visual Control Of Landmarks Tu Shengjie, Liu Qizhi
71 Zhongshan Avenue Renovation Planning, Wuhan Fang Ke, Tian Yan, Yu Xiang, Wu Jie
78 Coordination And Sharing Of Public Service Facilities In Towns And Villages Zhao Wanmin, Feng Mao, Li Yalan
84 Transformation Planning Strategy Of Coal Mining Areas For Industry-city Integration Yu Zhuoyu, Cheng Hui, Zhang Qun, Wang Chenghao
89 Recreational Industry Planning Along Countryside Green Lanes Ning Zhizhong, Wang Ting, Qiu Yuxi, Wang Lu
96 Symbiotic Space Creation, Huiyu Village, Shanxi Province Huang Jiaying, Cheng Gong

Planning Roundup

- 102 Review And Prospect Of Thermal Comfort In Green Space Liu Binyi, Wei Dongxue
108 Pros And Cons Of Neighborhood Transition Huang Minghua, Guan Xiaohui, Zeng Qin, Wang Yang
114 Coastal Tourism Town Regulatory Planning Compilation Ji Yanning, Sun Li, Chen Yang
120 "Value Domain" Of FAR Range For Residential Land Use Zhang Peng, Wang Hongyang, Feng Jianxi, Wang Huang
127 Key Indices Of Commercial Scale Measurement Wang He, Kong Dejing, Xu Song
132 Characters, Problems And Planning Strategy Of Mountainous Towns Wang Zhiyong, Li Chun, Yang Liu, Zheng Zhiming, Hu Tao
139 Neighborhood FAR Specification Based On Sunlight Calculation Chen Changyong
144 Delimitation Of Urban Growth Boundary For Compact Urban Development, Mizhi City Wu Zuobin, Liu Yepeng

Opinions & Essays

- 149 Cultural Value And Protection Of Spatial Elements Of Tibetan Historical City Wei Wei, Wan Bin, Xia Junnan

Chief Editor: Lei Xiang
Associate Chief Editor: Mao Jiangxing
Director: Shen Weidong
Associate Director: Xu Bing, Xiong Yuanxin
Presidents of Council: Hou Baizhen
Vice Presidents of Council: Xu Bing
Director of Editorial Dept: Liu Fang
Director of Business Dept: Yang Yihong
Director of Circulation Dept: Guo Jingfeng
Director of Art Dept: Tang Chunyi
Editor in Charge: Lu Shan
Column Editor: Liang Zhixia
Art Editor: Chen Xiaojie

Advisory Committee: China Association of City Planning
Competent Organization: Guangxi Normal University
Sponsor: Guangxi Media Group Co., Ltd
Organizer: APCE Design Group, Hualan Design & Consulting Group
Edited and Published by: Magazine Office of Planners
Ad. Licence: NO.07, GICAT
Domestic Distributor NO.: 48-79
International Distributor:
China International Book Trading Corporation (P.O. B399, Beijing, China)
International Distributor No.: 4750M
Subscribe to: All Post Offices in China
Mail Order: Magazine Office of Planners

Address:
6/F, Office Building of Nanguoyiyuan, No. 1 Yuewan Road, Qingxiu District, Nanning, Guangxi, China
530029
Tel: (86-771)2438005 2436290 2436285
Fax: (86-771)2436269
E-mail: planner@21cn.net
Homepage: www.planners.com.cn
No: ISSN 1006-0022
CN 45-1210/TU
Price: RMB ¥ 25

“城围联围棋嘉年华·上海2017”系列活动之一



“围棋与城市”论坛综述

□ 本刊记者 邓倩

2017年2月25~26日，由中国围棋协会和城市围棋联盟共同主办的“城围联围棋嘉年华·上海2017”系列活动在上海喜玛拉雅艺术中心大观舞台及上海卓美亚喜玛拉雅酒店成功举办。此次系列活动中，《规划师》杂志社和《围棋天地》杂志社主办、上海风语筑展示股份有限公司协办了“围棋与城市”论坛。来自规划界、棋界、商界、学界、政界及媒体界的近200人参加了此次论坛。

论坛由中国城市规划设计研究院汕头分院罗赤副院长主持，中国围棋协会王汝南主席、中国城市规划协会唐凯会长出席会议并致辞，中国围棋协会副主席林建超将军，中国围棋协会副主席、广州市王东副市长，中国城市和小城镇改革发展中心规划院胡天新副总规划师，重庆大学建筑城规学院杨培峰教授，中国城市规划设计研究院名城所张广汉主任研究员围绕“围棋与城市”的主题分别作了精彩的发言。现将他们的发言摘要如下：



王汝南

中国围棋协会主席

“城围联围棋嘉年华·上海 2017”系列活动是由中国围棋协会和城市围棋联盟一起组织的。城市围棋联赛自 2015 年 6 月开始举行以来，参赛棋手阵容不断扩大，赢得了愈来愈多的棋迷关注和参与。这次嘉年华系列活动办得丰富多彩，“围棋与城市”论坛就是其中一个重要活动。事实上，一个城市的规划、建设和管理最重要的就是以人为本，城市规划工作者应擅于从我国传统文化中学习精华的东西，并将它发扬光大。把在围棋中体悟的道理应用在城市管理中，把围棋作为元素融入到城市规划建设中，两者有机结合，那将是非常精彩和成功的。



唐凯

中国城市规划协会会长

“围棋与城市”论坛的举办，对探讨围棋与城市的

关联、促进两个行业的发展具有重要意义。围棋历史悠久，至今已有 4 000 多年的历史。围棋的作用不仅仅是智力开发和陶冶情操，更重要的是为人们提供一种思维方式。它的整体思维、全局思维和辩证思维融入了中华民族的血液之中，对政治、经济、军事和文化等产生了深远的影响，我国城市规划与建设的方方面面都折射出围棋思维的影子。习总书记倡导“文化自信”，就是要求各行各业从中华优秀传统文化宝库中去挖掘“宝贝”，吸取精髓，为我所用。我国处在城镇化发展的重要阶段，城市建设任务非常繁重。我们很清楚，人们到城市来是为了寻求更好的生活，那么城市在发展和建设中并不是只建大楼，而应该有更多的包容性和多样性，这样的城市才是一个有魅力的城市。此次“围棋与城市”论坛探讨的就是如何建设魅力城市，我相信通过各位专家精彩的论述，一定可以使我们在城市文化、城市体育和城市休闲中获得更新的理念。

当前是一个跨界融合的时代，过去看起来关系不大的行业可以互相渗透、互相融合、引发创新，找到新的经济增长点和发展机会。据我了解，城市围棋联赛的发起者、组织者许多是来自于城市规划建设单位。围棋与城市发展的有机结合，除了围棋本身的特点之外，更多的是给我们建立了一种思维、一种哲学，对我们的工作非常有好处。



王东

中国围棋协会副主席、
广州市副市长

围棋是一个包含东方文化和东方哲学的棋类，非常富有哲理，这么一个人类最高境界的智力游戏，实际上与很多事物是相通的，或者说在哲学道理上是相通的，很多内在规律是一致的。下面我想将我在广州市当规划局局长时的一些体会跟大家分享一下：

第一，我认为围棋是一项既讲究宏观又讲究微观的智力游戏。围棋讲究战略布局，对一个城市来说更加是这样。广州市这些年城市发展比较“健康”，这与其2000年做的战略规划有很大关系，故一定要确立城市发展战略。确定城市发展方向、重点战略方向，在这一点上城市与围棋是非常相通的。

第二，我认为每个城市的建设都是有阶段性的，这个阶段性跟围棋很像，就是先布局，再中盘，然后收官。城市布局不能光有“骨架”，没有“肌肉”，应将城市大结构搞好，把大的项目建设好，这是与围棋中布局或中盘战斗一样，然后再建设小的地方，如绿化环境等，这就是收官。

第三，围棋强调一个思路不要老变，某个作战意图要贯彻到底。规划也是这样，不能随意更改，要在保证大的战略思路不变的情况下进行发展和完善。

第四，规划要同围棋一样，时刻抓住战略的重点，什么时期就该有什么时期的战略重点。

第五，注重局部利益和全局利益的关系，在这一点上围棋与规划是非常一致的。围棋与规划自始至终都存在局部利益和全局利益、眼前利益和长远利益的矛盾，如何处理这两个矛盾是规划必须重视的。

第六，围棋强调均衡，规划也是，在规划中不能只是强调城市的景观，或只是强调城市的经济效益、生产效率，城市要平衡发展、综合发展。

最后，我认为规划与围棋最大的共同点就是不能“悔

棋”，一招不慎，满盘皆输，城市的楼盖完了，路修完了，没有办法重来，这点希望规划工作者们引以为鉴。



林建超

中国围棋协会副主席、少将

现代城市的规划和建设需要用围棋思维来启发，这一点非常重要。我认为在城市规划和建设时，要注意将围棋作为城市的文化名片，在规划和建设中给予它应有的位置。围棋确实是一张好名片、一张金名片，而城市是围棋发展最好的社会平台和载体，如果我们能在城市规划和建设中，用一点点精力去了解围棋文化，就一定会有意想不到的优势和特色出现。

现在我国有很多围棋名城，如福建许多城市的围棋文化就非常具有特色，还有井冈山，依托“毛泽东围棋战略思想”，准备打造“围棋红色旅城”。这些都是围棋文化的好名片，而这样的名城初步估计我国已有一百个以上。这就要求我们在围棋名城的规划过程中，寻找切入点，利用好围棋文化的优势，组织好资源。

在城市规划当中，只要大家一起动手，运用好围棋这张名片，一定是可以大有作为的。



胡天新

中国城市和小城镇改革发展中心
规划院副总规划师

战略是实现目标的途径。一个目标，可以有多种实现路径。战略决策就是选择其中一种能有效实现目标的战略路径。目标、战略和行动方案构成了基本的决策体系。越是面对复杂和不确定的外部环境，越需要战略环

节来指引行动方案，否则只需要目标和行动方案即可。

“战略”在中西方语境下最初多出现于军事。除此之外，在西方语境下使用较频繁的领域是博弈，西方把博弈类游戏归为“战略游戏”。与军事相似，在博弈时，如果对手的实力、意图等皆为已知，那么不难选择有效的甚至最优的战略，但大多情况下，棋手需要面对对手决策的不确定性，不断分析对手可能选择的方案。就是说，对不确定因素进行分析，是战略决策必须面对的，这也是战略决策中的关键环节。

城市发展需要面对市场、宏观政策和科技等快速变化的外部世界，传统的刚性城市规划难以应对外部多变的、竞争的环境，故战略规划越来越流行。过去的规划失误很多是因为规划欠缺对未来外部环境变化的有效分析，如许多城市新城和新区变成“鬼城”；一些工业园建成多年，仍无法招到商。对此，城市规划需要反思。城市规划过去除了对人口等有限几个方面有预测，对大多数未来不确定因素缺乏考量。

围棋是变化最多的博弈类游戏，高水平棋手在如何处理外部不确定性方面，可以给规划工作者一些启发：

(1) 多情景的应对方案。高水平棋手在酝酿自己招数时，需要推演和判断对手应对的几种可能性，并对这几种可能性分别进行评估，据此找出利弊程度或应对难度。而许多城市规划仅预设一种未来可能出现的外部情景，没有多情景分析，一旦外部环境变化脱离预想情景，就没有其他预案应对。

(2) 抗风险的情景选择。高水平棋手在博弈时往往会在几种情景中选择一种最有可能发生的情景。在旗鼓相当时，这种情景往往是自己认为最难应对的情景，然后针对这种情景进行思考，寻找有效对策，这样做可以减少“一招不慎，满盘皆输”的最大风险。对城市规划来说，可能由于一些体制原因，所选择的外部环境变化

方向可能是最“乐观”的，因此城市规划编制常常是在对经济形势和人口增长速度等乐观形势判断下进行的。而围棋高手所具有的冷静判断能力和由此带来的抗风险能力，在我们的城市规划项目中没有体现出来。

(3) 互动式动态预测。高手间的围棋比赛需要对双方棋手互动过程进行深算和评价，既研究自己的招数对对手的影响，又研究对手可能使出的招数给自己带来的难度。因而围棋高手对未来变化的推演往往是动态和互动的，这个过程可以计算到三四十步，即二十个回合。而城市规划对不确定性思考多是单向的，即只考量外界条件对规划决策的影响，缺乏外部环境与规划决策的互动性反馈研究。

诚然，城市规划要比下围棋所面对的环境更复杂、更多元，但是围棋高手在应对外部不确定环境时，仍至少有以上三方面经验供我们参考，即多情景思考未来，多预案应对未来；判断出最有可能出现的环境变化，不能忽视可能出现的严峻形势，要强化抗风险意识；要注重动态互动的环境变化预测和模拟。



张广汉

中国城市规划设计研究院
名城所主任研究员

“百千家似围棋局，十二街如种菜畦。遥认微微入朝火，一条星宿五门西。”

围棋与城市的话题古已有之，唐代白居易的《登观音台望城》就讲了城像围棋局一样。

我国古代城市建设与欧洲中世纪自然发展的城市不同，大多数都是有规划和布局的，从都城、郡府到县，

不同级别的城市有不同的规模，同级别的城市布局有规制、有定式，与围棋有很多相通的地方。

从宏观上看，围棋有“立二拆三”“立三拆四”等，是说棋子对周边地域的影响和控制。我国古代郡和县的布局就与地域的关系很密切，郡城的规模要大些，故控制的地域范围较大，而县城的规模要小些，控制的地域范围相对来说就小一些，城与郊互相依存，均衡发展。

从中观上看，围棋和古城在布局上都讲究章法，棋盘和城市规整方正，十字对称，呈棋盘式格局。“天元”为鼓楼，四边有城门，四角有角楼，与围棋九星布局相似。这些公共建筑不仅是重要景观，还有瞭望、防火等功能，这是一般的古城特别是军事古城的布局。围棋和历史城市格局都“有天地方圆之像，有阴阳动静之理，有星辰分布之序，有山河表里之势。”（元邵庵老人虞集《玄玄棋经·序》）

我国古代都城建设也有“中国流”，即《周礼·考工记》，棋盘（城墙、道路格局）搭好后，开始布局落子，“前朝后市，左祖右社”，建设天坛、地坛、日坛、月坛和庙宇等公共设施，再逐渐将居住“填”进去，从外地迁万户侯“填”都城，如汉代洛阳城。行棋如行云流水，讲变化，北京中南海、北海等水系的“自然”与中轴线皇城的“规整”并列穿插，形成规整中有变化，变化中讲章法。我国江南许多古城依山就势，灵活布局，节约了建城的材料，也起到了很好的防御作用。城市建设如一盘棋，各步骤互相联系，需统筹考虑。

“局必方正，象地则也，道必正直，神明德也；棋有白黑，阴阳分也，骈罗列布，效天文也”（班固《弈旨》），“效天文”是围棋与历史城市格局的又一共同点。我国许多历史城市在布局上有寓意，与天上星宿相对应。有的以古井布局对之，有的以山峰对之，如刚公布为国家历史文化名城的温州所呈现的山水斗城格局。

围棋讲围合，城市讲空间，如紫禁城是由大小不一的院子组成的一个整体；传统民居四合院也是由建筑围合的空间。

这些古城整体的历史格局都是珍贵的瑰宝，是要在我国历史文化名城保护中进行重点保护的。在旧城改造与历史文化名城保护博弈的情况下，也强调两个“活眼”——历史文化街区的保护，历史文化名城“最少要有两片历史文化街区”。但是，有两个“活眼”只能保证活棋，不能保证赢棋。为了做好历史文化名城保护，应该扩大保护街区，将已经分散的历史文化街区连成片，有足够大的规模。历史文化名城保护也强调单个棋子的效率——文物建筑、历史建筑的保护和利用，并以文物保护为落点、为触媒，提升周围街区的活力，从而促进历史城区的复兴。



杨培峰

重庆大学建筑城规学院
教授、博士生导师

当代信息技术的进步给我们人类带来了挑战，也带来了机遇。人工智能技术的出现，通过“AlphaGo”战胜人类围棋高手的方式，对东方智慧最后一个堡垒进行了挑战。围棋界反应热烈，并产生了各种人工智能围棋软件。城市规划设计领域应对科技进步这个关键时刻节点保持敏感性。历史上当系统工程学出现时，同济大学的陈秉钊教授最早将系统工程学与城市规划结合并出版专著，系统工程学在当时对城市规划理论有了很大的提升。就目前来看，“围棋人机大战”是一个标志性的事件，给我们很多的启迪。在互联网背景下，

城市规划建设应该有更多的考虑。

多元化利用信息技术给行业设计者带来了更多的挑战，作为一个城市规划工作者，应该怎样应对与思考？我觉得应该向围棋行业学习，保持敏感性。规划行业是有局限性的，要注重提升，对传统思维下的规划设计进行反思，如凯文·林奇的城市设计五要素，并不能完整表达市民对城市的感知。可利用人工智能技术，广泛了解哪些感知是重要的，哪些是对市民有吸引力的。在相关课题中，可尝试通过像“AlphaGo”一样进行深度学习，调取网站中市民对城市的反馈信息，如各种城市风景照片，可通过计算机软件的识别，提取城市中的图片要素信息，判断信息的类别和重要性。这样的认知与传统规划行业的认知肯定不一样。这说明我们应该与围棋一样，向人工智能学习，为城市规划做出贡献。



罗赤

中国城市规划设计研究院汕头分院
副院长兼总工程师

围棋是我国古代智慧的“杰作”，在历史长河的时空转换中，围棋也带给城市不尽的启示。从城市发展战略的制定到城市格局的形成，再到城市更新中的腾挪与转换，以及城市治理中近期与远期的关系和行动方案，不乏围棋思想的闪光。与此同时，围棋更是借助城市得以发扬，得以精进，得以受到更多人的关爱，并让喜欢它的人们得到快乐和思考。

王东副市长引用围棋从宏观到微观的思维品质，借喻城市规划、城市运营和城市管理中的策略与应对，不同阶段城市决策者更需要有“一盘棋”的意识与联动思

维，城市围棋联赛比赛规则的构想与程序设置更值得跨界推广。林建超将军关于围棋名城的故事，是城市文化塑形的一个面向，可以带给城市勃勃生机，是城市规划中有待更多研究的城市软环境和软实力。胡天新副总规划师谈到围棋与城市发展战略的制定，基于不确定性的假设与方案制定，也是围棋与城市规划相通的机巧所在。张广汉主任研究员借引围棋的原理，比较中西方古代城市格局形成的源流与历史城市保护的价值，说明我国古代城市布局更有通盘考量的观念和“高明”之处。杨培峰教授将我们的视线引向未来，伴随“打遍天下人类高手”的人工智能围棋的出现，我们对城市既有的认识、对已经习惯的城市规划与设计方法是否也需要进行一次反思？反思之后该如何进行学习与创新？

“围棋让城市更智慧，城市让围棋更精彩！”

此次论坛主要对城市规划与围棋的相通之处作了探讨，如何运用围棋富有哲理的思考方式反思我国的城市规划建设理念与设计方法成为与会者探讨的热门话题。此次论坛的召开为城市规划工作者进行跨界思考搭建了一个交流平台。