

URBAN PLANNING FORUM

城市规划学刊

双月刊

主管 中华人民共和国教育部 主办 同济大学

中文核心期刊·中国科技核心期刊·中国人文社会科学核心期刊·中文社会科学引文索引来源期刊(CSSCI)·中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊·中国科学引文数据库来源期刊·RCCSE中国核心学术期刊

“新型城镇化与城乡规划”笔谈 | 本刊编辑部

中国规划改革面临倒逼：城市发展制度创新的五个机制 | 张庭伟

欧洲智慧城市的最新实践 | 吴志强 柏 旸

弹性城市研究框架综述 | 李彤玥 牛品一 顾朝林

空间句法在城市规划中应用的局限性及改善和扩展途径 | 肖 扬 Alain Chiaradia 宋小冬

城市空间规划评估：市场失灵还是规划失灵 | 黄 珍

新型城镇化实施路径成本探析

——以江阴市为例 | 郑 俊 袁锦富 赵 毅

1990年后发达国家都市区空间演化特征及动力机制研究 | 单卓然 黄亚平 张衍春

关于重构城市道路分类体系的探讨 | 刘 冰 颜淋丽 张涵双 等

中美土地利用分区分管的比较分析及其启示 | 王向东 刘卫东

每期定价：RMB 30 元

CN 81-1938/TU ISSN 1000-3363

ISSN 1000-3363

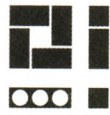


5

2014

总第218期





城市规划学刊

中文核心期刊+中国科技核心期刊+中国人文社会科学核心期刊+中文社会科学引文索引来源期刊(CSSCI)+中国科学引文数据库来源期刊+中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊+中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊+RCCSE 中国核心学术期刊

主管

中华人民共和国教育部

主办

同济大学

编委会

主任 吴志强

副主任 唐子来

顾问编委 (以姓氏笔画为序)

邓述平 毛佳樑 王静霞 齐康 朱锡金
伍江 李德华 李铮生 阮仪三 陈为邦
陈晓丽 陈秉钊 张绍樑 邹德慈 郑时龄
陶松龄 柴锡贤

编委 (以姓氏笔画为序)

于一丁 马武定 王宁 王德 王世福
王唯山 王鲁民 毛兵 尹稚 文超祥
司马晓 史怀昱 孙施文 吕斌 吕传廷
刘滨谊 冷红 宋小冬 苏功洲 张兵
张松 张明 张少康 张玉鑫 张军民
张泽烈 张晓云 李京生 李晓江 陈伟明
陈运帷 陈燕萍 杨贵庆 杨新海 沈清基
周俭 周剑云 林紫荣 郑晓华 郑德高
赵民 赵万民 赵志庆 桑东升 夏南凯
黄亚平 黄明华 扈万泰 敬东 游宏滔
赖寿华 董鉴泓 彭震伟 潘海啸 戴晴

海外编委

Chris WEBSTER(英国) David DOWALL(美国)
John LOGAN(美国) 梁鹤年(加拿大)
Pasty HEALEY(英国) 彭仲仁(美国)
Peter BATEY(英国) Richard LeGates(美国)
吴缚龙(英国) 张庭伟(美国)
朱介鸣(新加坡)

主编

董鉴泓

副主编

陈运帷 沈清基

编辑部

主任 黄建中

副主任 王雅娟

编辑 肖建莉

外联 赵前

发行 朱爱勤

英文编辑 钟声 周珂

专栏编辑 王兰 刘冰 黄怡

平面设计 赵蔚 干靓 庞磊

胡慧敏 黄申

出版:《城市规划学刊》编辑部

发行范围:公开

国内订阅:全国各地邮局

国内总发行:上海市邮政局报刊发行局

国外总发行:中国国际图书贸易总公司

印刷:上海当纳利印刷有限公司

创刊时间:1957年

国际标准连续出版物号:ISSN 1000-3363

美国国际CODNEN中心国际刊名代码:CGHUET

国内统一连续出版物号:CN 31-1938/TU

邮局报刊发行代号:4-465

国外发行代号:BM3196

广告许可证:沪工商广字 10020 号

定价:¥ 30.00

地址:上海市四平路 1239 号同济大学建筑与

城市规划学院 C 楼 702 室, 邮编:200092

电话:021-65983507 传真:021-65975019

网址:http://www.upforum.org

E-mail:upforum@shtel.net.cn

upforum@126.com

目录 [2014年第5期 总第218期]

1 “新型城镇化与城乡规划”笔谈 | 本刊编辑部

城乡规划研究

7 中国规划改革面临倒逼:城市发展制度创新的五个机制 | 张庭伟

15 欧洲智慧城市的最新实践 | 吴志强 柏 旻

23 弹性城市研究框架综述 | 李彤玥 牛品一 顾朝林

32 空间句法在城市规划中应用的局限性及

改善和扩展途径 | 肖 扬 Alain Chiaradia 宋小冬

39 城市空间规划评估:市场失灵还是规划失灵 | 黄 珍

48 新型城镇化实施路径成本探析

——以江阴市为例 | 郑 俊 袁锦富 赵 毅

区域与城市空间结构

54 1990年后发达国家都市区空间演化特征及

动力机制研究 | 单卓然 黄亚平 张衍春

65 我国大都市区就业次中心的形成机制

——上海研究及与北京比较 | 魏旭红 孙斌栋

72 基于居民活动数据的城市空间功能组织再探究

——以南京市为例 | 陈映雪 甄 峰

79 中心与腹地的辩证:基于企业联系的苏州、宁波

区域空间关系比较研究 | 汪 鑫 罗震东 朱查松 等

86 大连高铁站建设对周边地区发展的跨尺度、多要素影响探析 | 杨东峰 孙 娜

城市道路与交通

92 关于重构城市道路分类体系的探讨 | 刘 冰 颜淋丽 张涵双 等

规划控制与管理

97 中美土地利用分区管制的比较分析及其启示 | 王向东 刘卫东

104 控制性详细规划灵活性策略研究

——新加坡“白地”经验及启示 | 黄经南 杜碧川 王国恩

112 公共设施选址的邻避效应及其公众参与模式研究

——以广州市番禺区垃圾焚烧厂选址事件为例 | 侯璐璐 刘云刚

学术动态

119 区域和城市空间发展 | 城市开发与土地经济 | 城乡社区发展与住房建设 |

城乡规划管理与政策 | 城乡可持续发展

《城市规划学刊》为双月刊, 本期9月20日出版, 2014年每期定价30元, 全年180元。邮发代号4-465, 欢迎到邮局订阅, 也可向编辑部邮购。

URBAN PLANNING FORUM

Bimonthly

Core Chinese Journal
Chinese Sci-tech Core Journal
Chinese Humanities and Social Science Core Journal
Chinese Social Science Citation Index

Series No. 218, No. 5

2014, September

Editorial Committee

Director

WU Zhiqiang

Deputy Director

TANG Zilai

Advisory Members

DENG Shuping, MAO Jialiang,
WANG Jingxia, QI Kang, ZHU Xijin,
WU Jiang, LI Dehua, LI Zhengsheng,
RUAN Yisan, CHEN Weibang, CHEN Xiaoli,
CHEN Bingzhao, ZHANG Shaoliang,
ZOU Deci, ZHENG Shiling,
TAO Songling, CHAI Xixian

Members

YU Yiding, MA Wuding, WANG Ning,
WANG De, WANG Shifu, WANG Weishan,
WANG Lumin, MAO Bing, YIN Zhi,
WEN Chaoliang, SIMA Xiao, SHI Huaiyu,
SUN Shiwen, LU Bin, LU Chuanting,
LIU Binyi, LENG Hong, SONG Xiaodong,
SU Gongzhou, ZHANG Bing, ZHANG Song,
ZHANG Min, ZHANG Shaokang,
ZHANG Yuxin, ZHANG Junmin,
ZHANG Zeli, ZHANG Xiaoyun, LI Jingsheng,
LI Xiaojiang, CHEN Weiming, CHEN Yunwei,
CHEN Yanping, YANG Guiqing, YANG Xinhai,
SHEN Qingji, ZHOU Jian, ZHOU Jianyun,
LIN Zirong, ZHENG Xiaohua, ZHENG Degao,
ZHAO Min, ZHAO Wanmin, ZHAO Zhiqing,
SANG Dongsheng, XIA Nankai,
HUANG Yaping, HUANG Minghua, HU Wantai,
JING Dong, YOU Hongtao, LAI Shouhua,
DONG Jianhong, PENG Zhenwei,
PAN Haixiao, DAI Qing

Overseas Members

Chris WEBSTER(UK), David DOWALL(USA),
John LOGAN(USA), LIANG Henian(Canada),
Pasty HEALEY(UK), PENG Zhongren(USA),
Peter BATEY(UK), Richard LeGates(USA),
WU Fulong(UK), ZHANG Tingwei(USA),
ZHU Jieming(Singapore)

Chief Editor

DONG Jianhong

Deputy Chief Editors

CHEN Yunwei, SHEN Qingji

Editorial Dept

Director

HUANG Jianzhong

Deputy Director

WANG Yajuan

Editor

XIAO Jianli

External Liaison

ZHAO Qian

Managing Editor

ZHU Aiqin

English Editors

ZHONG Sheng, ZHOU Ke

Column Editors

WANG Lan, LIU Bing, HUANG Yi,

ZHAO Wei, GAN Jing, PANG Lei

Graphic Design

HU Huimin, HUANG Shen

College of Architecture & Urban Planning

Tongji University, Shanghai, China

Contents

- 1 Special Interview: New Urbanization and Urban Planning *The Editorial Department*
Planning Research
- 7 Pursuing Innovative Urban Development Mechanisms in Chinese Cities *ZHANG Tingwei*
- 15 A Review of Recent Practices of Smart Cities in the EU *WU Zhiqiang, BO Yang*
- 23 A Review on Research Frameworks of Resilient Cities *LI Tongyue, NIU Pinyi, GU Chaolin*
- 32 A Discussions on Implementing Space Syntax Method in Urban Planning
XIAO Yang, Alain Chiaradia, SONG Xiaodong
- 39 Urban Spatial Planning Evaluation: Market Failure or Planning Failure *HUANG Zhen*
- 48 A Preliminary Study on the Cost of Implementing New Urbanization
—Taking Jiangyin as an Example *ZHENG Jun, YUAN Jinfu, ZHAO Yi*
- Regional and Urban Development**
- 54 A Research on Spatial Evolution of Metropolitan Areas in Developed Countries since 1990
SHAN Zhuoran, HUANG Yaping, ZHANG Xianchun
- 65 Formation Mechanism of Employment Subcenters in Metropolitan Areas:
The Case of Shanghai in Comparison to Beijing *WEI Xuhong, SUN Bindong*
- 72 Further Investigation into Urban Spatial Function Organization Based on Residents' Activity Data
—A Case Study of Nanjing *CHEN Yingxue, ZHEN Feng*
- 79 Dialectics of the Center and the Hinterland:
A Comparative Study on Regional Spatial Relations between Suzhou and
Ningbo Based on Corporation Relations *WANG Xin, LUO Zhendong, ZHU Chasong, CAO Ziwei*
- 86 Exploring Tran-scalar and Multi-factor Impacts of Dalian High-speed Railway Station on the
Surrounding Area Development *YANG Dongfeng, SUN Na*
- Urban Roads and Transportation**
- 92 Reconceptualizing Urban Roads Classification System
LIU Bing, YAN Linli, ZHANG Hanshuang, WANG Zhiwei, HE Zhaoyang
- Planning Control and Administration**
- 97 A Comparative Analysis on Land Use Zoning Between China and America and its Implications
WANG Xiangdong, LIU Weidong
- 104 Flexibility Strategy of Regulatory Plan:
Experience and Implication of White-Site Planning in Singapore
HUANG Jingnan, DU Bichuan, WANG Guoen
- 112 NIMBY Effect in Public Facilities Planning and Ways of Citizen Participation
—A Case Study on the Siting of Panyu Incineration Plant *HOU Lulu, LIU Yungang*
- Planning Reviews**
- 119 Regional and Urban Development | Urban Development and Land Economy | Community
Development and Housing | Planning Management and Policies | Sustainable Development

Urban Planning Forum (ISSN 1000-3363) is published bimonthly in January, March, May, July, September and November. Subscription rate \$ 20 each issue (including postage). Address: 1239 Siping Road, Tongji University, Shanghai 200092, China
Telephone: +86-21-65983507 Fax: +86-21-65975019 E-mail: upforum@shtel.net.cn Website: http://www.upforum.org

FORTHCOMING

2014年第6期要目预告

特大城市郊区“半城镇化”的悖论解释及应对策略

——对上海的初步研究 | 朱 金

特大城市近域空间发展特征与模式研究

——基于上海、武汉的探讨 | 孙 娟 郑德高 马 璇

产权视角下乡村人地空间组织与模式探究

——以苏南地区为例 | 翁一峰

基于遥感的北京城乡结合部土地利用变化研究

——绿隔地区的政策与压力 | 吴纳维

老龄化背景下特大城市养老设施规划的战略应对 | 詹运洲 吴芳芳

协办单位

上海同济城市规划设计研究院 / 北京清华同衡规划设计研究院有限公司 / 北京大学城市与环境学院 / 重庆大学城市规划与设计研究院 / 华中科技大学建筑与城市规划学院 / 西安建大城市规划设计研究院 / 华南理工大学建筑学院 / 武汉大学城市设计学院 / 浙江大学国际创新研究院 / 上海复旦规划建筑设计研究院 / 山东建筑大学建筑与城市规划学院 / 苏州科技学院建筑与城市规划学院 / 深圳大学建筑与城市规划学院 / 深圳大学城市规划设计研究院 / 厦门大学城市规划系 / 哈尔滨工业大学建筑学院 / 哈尔滨工业大学城市规划设计研究院 / 东北大学江河建筑学院 / 广东省城乡规划设计研究院

中国城市规划设计研究院 / 上海市城市规划设计研究院 / 中国城市规划设计研究院上海分院 / 浙江省城乡规划设计研究院 / 杭州市城市规划设计研究院 / 南京市城市规划设计编制研究中心 / 厦门市城市规划设计研究院 / 广州市城市规划设计研究院 / 广州市城市规划设计编制研究中心 / 深圳市城市规划设计研究院 / 重庆市城市规划设计研究中心 / 重庆市地理信息中心 / 武汉市规划研究院 / 沈阳市规划设计研究院 / 乌鲁木齐市城市规划设计研究院 / 陕西省城乡规划设计研究院 / 深圳市规划国土发展研究中心

支持单位

威尔考特(上海)建筑规划设计有限公司 / 上海风语筑展览有限公司 / 上海建延建筑模型设计有限公司 / 同济大学建筑设计研究院都市建筑设计分院 / 上海安鲁展览展示有限公司 / 广州市凡拓数码科技有限公司 / 上海禾木展览展示工程有限公司 / 笛东联合(北京)规划设计顾问有限公司