

# 刘建政

<http://web.hku.hk/~jzliu/>

香港大学城市规划与设计系博士生 (于 2016 年 8 月 3 日通过博士论文答辩)

北京大学理科硕士(2009 年), 华东师范大学理科学士(2005 年)

校园地址: 香港薄扶林道香港大学纽鲁诗楼 841 室

手机号码: +852-6702-5054 / +86-150-1250-7350

电子邮箱: [jzliu@hku.hk](mailto:jzliu@hku.hk) / [jzliu.100@gmail.com](mailto:jzliu.100@gmail.com)

## 工作论文

**Jianzheng Liu**, Jie Li, Weifeng Li, Jiansheng Wu. 2016. A zoning framework for identifying regional boundaries of fine particulate matter in China.

**Jianzheng Liu**, Jie Li, Weifeng Li. 2016. Regional transport of fine particulate matter in the Beijing-Tianjin-Hebei area: Insights from ground-based air quality monitoring data.

## 已发表论文

**Liu, J.**, J. Li, W. Li. 2016. Temporal patterns in fine particulate matter time series in Beijing: A calendar view. *Scientific Report*. (Accepted)

**Liu, J.**, W. Li, J. Li. 2016. [Quality screening for air quality monitoring data in China](#). *Environmental Pollution*. doi: 10.1016/j.envpol.2016.06.037.

**Liu, J.**, J. Li, W. Li, J. Wu. 2015. [Rethinking big data: A review on the data quality and usage issues](#). *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. doi: 10.1016/j.isprsjprs.2015.11.006.

**Liu, J.**, J. Li, W. Li, J. Shaw. 2015. [Featured graphic: Mapping ethnic migration in mainland China from early 1960s to 2010](#). *Environment and Planning A* 47 (12):1-3. doi: 10.1177/0308518X15616632. (Graphic article)

**Liu, J.**, and W. Li. 2014. [A nighttime light imagery estimation of ethnic disparity in economic well-being in mainland China and Taiwan \(2001–2013\)](#). *Eurasian Geography and Economics* 55 (6):691–714. doi: 10.1080/15387216.2015.1041147.

Li, J., Liu, X., **Liu, J. (\*)**, & Li, W. (2016). [City profile: Taipei](#). *Cities*, 55, 1–8. doi: 10.1016/j.cities.2016.03.007

C. Sarkar, C. Webster, M. Pryor, D. Tang, S. Melbourne, X. Zhang, **J. Liu**. 2015. [Exploring associations between urban green, street design and walking: Results from the Greater London boroughs](#). *Landscape and Urban Planning* 143: 112–125.

Zhou, X., **Liu, J.**, Yeh, A. G. O., Yue, Y., & Li, W. (2014). [The Uncertain Geographic Context Problem in Identifying Activity Centers Using Mobile Phone Positioning Data and Point of Interest Data](#). In Y. Leung & F. Harvey (Eds.), *Advances in Spatial Data Handling and Analysis: Select Papers from the 16th IGU Spatial Data Handling Symposium*. New York, USA: Springer. (Book Chapters)

李劼, **刘建政 (\*)**, 李卫锋. 2015. 土地稀缺背景下城市自然保育困境——以香港沙螺洞为例. 国际城市规划. (期刊论文, 已接受)

吴健生, 林倩, 李卫锋, **刘建政**, 彭建, 2013. 基于特征选择的土地整理地物识别规则的动态提取. 遥感技术与应用, 28(5): 799-806.

吴健生, 乔娜, 彭建, 黄秀兰, **刘建政**, 潘雅婧, 2013. 露天矿区景观生态风险空间分异. 生态学报, 33(12), 3816-3824.

吴健生, **刘建政 (\*)**, 黄秀兰, 彭建, 李慧坚, 2012. 基于面向对象分类的土地整理区农田灌排系统自动化识别. 农业工程学报, 28(08), 25-31. doi: 10.3969/j.issn.1002-6819.2012.08.004

(\*) 为通讯作者

---

## 科研课题

### 主持的科研项目

- ¥50,000 “[城市气候及其对居民心理和社会健康的影响：中国的实证研究](#)”, 城市中国研究计划 2015 资助计划(资助时间: 2015 年 2 月 – 2015 年 12 月)  
课题主持人: **刘建政**  
参与: 李劼
- ¥5,600 “[基于高分辨率遥感影像的深圳市土地利用信息提取技术研究](#)”, 北京大学深圳研究生院院长基金, (资助号: 2010038, 资助时间: 2009 年 5 月 – 2010 年 3 月)  
指导教师: 吴健生教授  
课题主持人: **刘建政**  
参与: 黄力, 潘况一
- ¥3,000 “[基于 GIS 的上海浦江镇农田信息系统的开发与应用](#)”, 华东师范大学科学商店本科生科研项目, 2009  
指导教师: 吴健平教授  
课题主持人: **刘建政**  
参与: 申悦, 胡鹏翔, 张辉帅

### 参与的科研项目

- ¥950,000 “[基于 VIIRS 数据的京津冀 PM2.5 时空分异及其人文影响机理研究](#)”, 国家自然科学基金项目(批准号: 41471370; 资助时间: 2015 年 12 月 – 2018 年 12 月)  
课题主持人: 李卫锋  
参与: 齐志新, 黄秀兰, **刘建政**, 宋静
- ¥640,000 “[基于高分辨率遥感影像的土地整理工程与生态监测技术](#)”, “十一五”国家科技支撑计划资助 (课题编号: 2008BAB38B03, 2009 年 1 月 – 2011 年 6 月)  
课题主持人: 吴健生, 彭建  
参与: 黄秀兰, 穆天龙, **刘建政**, 潘况一

---

## 学术演讲与研讨会

2016. International Conference on Geographies of Health and Living in Cities: Making Cities Healthy for All, organized by Department of Geography at The University of Hong Kong, Hong Kong, China, June 21-24, 2016. Presentation title: *Temporal Patterns in Fine Particulate Matter Time Series in Beijing: A Calendar Views*.
2015. 第十一次空间行为与规划研究会暨“时空行为研究与应用前沿”学术研讨会, 由中山大学地理科学与规划学院和中国城市时空行为研究网络主办, 2015 年 12 月 10-11, 广州. 报告题目: *大数据反思: 对数据质量和使用问题的述评*.
2015. Third International Conference on Social Policy and Governance Innovation: Smart and Inclusive Growth in Urbanization, organized by Department of Asian and Policy Studies in The Hong Kong Institute of Education and School of Public Administration in South China University of Technology, Guangzhou, China, Nov 28-29, 2015. Presentation title: *Rethinking big data: A review on the data quality and usage issues*.
2015. 2015 年经济地理专业委员会学术研讨会, 由中国地理学会经济地理专业委员会主办, 2015 年 6 月 26-28, 吉林长春. 报告题目: *Authenticity of Big Data - A review on the Quality of Big Data*.
2015. The 6th International Conference of Spatially Integrated Humanities and Social Sciences, organized by Regional Science Association of China and College of Urban and Environmental Sciences at Central China Normal University, Wuhan, June 21-22, 2015. Presentation title: *Rethinking Big Data in Urban Studies*.
2015. The 9th International Association for China Planning (IACP) Conference, Chongqing, 19 to 21 June 2015. Presentation title: *A Nighttime Light Imagery Estimation of Ethnic Disparity in Economic Well-being in Mainland China and Taiwan (2001-2013)*.
2015. The 8<sup>th</sup> Greater China Geographic Information Science Conference, Hong Kong, January 7-9. Presentation title: *Rethinking Big Data in Urban Studies*.
2014. 2014 Annual Meeting of the Association of American Geographers, Tampa, Florida, April 8-12, 2014. Presentation title: *Delineating and Characterizing Life Space in a City Using POIs and Mobile Phone Data*.
2013. International Conference on China's Urban Transformation and Restructuring, Guangzhou China, December 13-15. Presentation title: *Measuring ethnic disparity in economic well-being in China using DMSP/OLS night-time imagery*.
2013. 深大空间信息智能感知与服务暑期研讨会, 2013 年 8 月 8-12, 广东深圳. 报告题目: *A night-time imagery estimation of ethnic disparity in economic well-being in China in the past decade*.
2011. 基于高分辨率遥感影像的土地整理工程与生态监测技术. 土地整理质量与生态监测技术研讨会, 北京, 9 月 22 日.

---

## 教学经历

- 户外考察教学负责人**, 2015 年 3 月 9 日-12 日, 香港大学-北京大学珠江三角洲城市规划联合学生考察, 55 名学生.
- 助教**, 2014 年 9 月-2014 年 12 月, 本科生专业课程“城市与区域发展进阶课程”, 香港大学城市规划与设计系城市研究专业三年级 13 名学生.
- 助教**, 2013 年 9 月-2013 年 12 月, 本科生通识课程“香港的可持续城市发展”, 与其他 3 名助教负责 120 名学生.
- 高等教育机构教学证书**, 成绩为最高等级的**精通**(“Proficient”), 由香港大学教与学促进中心 2013 年 7 月颁发.

---

## 软件

- 刘建政** (软件的设计者和实现者), 叶宇 (算法的设计者), *Form Syntax*, 用于定量衡量 Urbanity 的 ArcMap 插件, 城市规划与设计系, 香港大学, 2012 (beta).

**刘建政**（软件的设计者和实现者），*高分辨率遥感影像土地整理工程信息自动(半自动)智能识别系统*，一款独立运行的地理信息系统与遥感影像处理技术结合的软件，深圳研究生院，北京大学，2011，是国家科技支撑计划子课题“基于高分辨率遥感影像的土地整理工程与生态监测技术”（2008BAB38B03-01，吴健生教授和彭建博士联合主持）成果的一部分。

**刘建政**（软件的设计者和实现者），*鄂尔多斯生态风险评价系统*，一款独立运行的用于评估生态风险的地理信息系统软件，城市与环境学院，北京大学，2010，是国家科技支撑计划课题“综合生态与食物安全风险防范关键技术示范”（2006BAD20B07，蒙古军博士和王仰麟教授联合主持）成果的一部分。

---

## 荣誉与奖励

[最佳会议报告奖](#) (Best Presentation Award) , awarded for the Best Presentation in 15<sup>th</sup> Academic Conference for Postgraduate Students in Construction Management & Real Estate, by The HKPolyU CIB Student Chapter in Department of Building & Real Estate of The Hong Kong Polytechnic University on 22 June 2016

第五届钱学森城市学“城市教育问题”论文优秀奖, 杭州国际城市学研究中心, November 2015.

[凯伦·波伦斯基最佳论文奖](#) (Karen R. Polenske Best Paper Award), awarded by International Association for China Planning in its annual conference in Chongqing, June 2015

大学研究生奖学金(**University Postgraduate Fellowship**), 由香港大学于 2012 年 12 月颁发 (36/~750)

一等学业奖学金, 由北京大学 2009 年 6 月颁发 (4/35)

一等学业奖学金, 由华东师范大学 2006 年 9 月颁发 (1/44)

---

## 社区服务

[国际中国规划学会\(IACP\)学生理事](#), 2015 年 10 月-2017 年 10 月.

香港大学副校长(**研究**)遴选委员会委员, 2014 年 7 月-2015 年 3 月.

[香港大学董事会成员和教务委员会成员](#), 2013 年 11 月-2014 年 11 月.