

## 彭科

职称职务：副教授

研究方向：健康城市

交通可达性

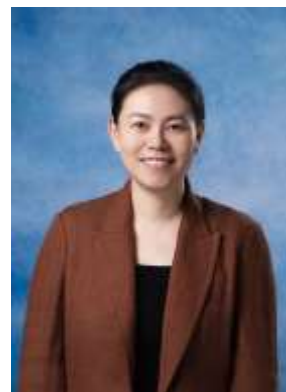
空间分析技术与研究方法

学术兼职：美国北卡罗来纳大学教堂山分校城市与区域研究中心客座研究员；中国城市科学研究会健康城市专委会委员；健康城市研究国际网络 International Network for Healthy Cities Studies 成员；《Epidemiology》、《国际城市规划》等期刊论文评审。

电话：0731-88822679

传真：0731-88821912

E-mail: kpeng6@hnu.edu.cn



---

### 教育经历

1998.09—2003.07, 湖南大学建筑系 建筑学学士学位

2003.09—2006.07, 深圳大学规划系 工学硕士学位

2009.08—2011.05, 美国北卡罗莱纳大学教堂山分校城市与区域规划系 城市与区域规划硕士

2011.08—2018.05, 美国北卡罗莱纳大学教堂山分校城市与区域规划系 城市与区域规划博士

### 工作经历

2004.07—2005.6, 深圳大学建筑与城市规划学院 院长秘书（兼）

2006.07—2008.11, 深圳大学城市规划设计研究院 城乡规划师

2011.07—2013.05, 北卡罗莱纳大学教堂山分校 Odum Institute, 空间分析技术咨询师（兼）

2018.07—2021.12, 湖南大学建筑学院城乡规划系 助理教授

2022.01—至今, 湖南大学建筑与规划学院城乡规划系 副教授

### 本科教学

健康社区概论

城乡信息系统应用

城乡信息系统应用实践 I

城乡信息系统应用实践 II

城市设计

毕业设计

## 研究生教学

学术与职业素养课（博士）

学术与职业素养课（硕士）

## 学术成果

### 学术专著

1. 《危机·健康·城市—2020疫情带来的思考》，第189篇作者；中国建筑工业出版社，2022（中文）
2. 《Transportation, Land Use and Environmental Planning》，第一章作者；Elsevier，2020（英文）
3. 《城市空间分析 GIS 应用指南》，宋彦 彭科著；中国建筑工业出版社，2015（中文）

### 学术编著

1. 彭科. 城市土地利用与交通规划，第二章编者；武汉大学出版社，2020（中文）

## 学术论文

### 方向 1：健康城市与健康膳食

1. **Peng K**, Mi D Y, Li C S#. The change in neighborhood food availability with housing price before and after COVID-19 in inner Changsha, China. (二审)
2. **彭科**, 周玄霜, 贺璟寰#. 社区食物环境优化的空间规划路径研究. (返修)
3. **彭科**#, 贾一鹤, 梁茵栩, 魏雨娇, 廖桂贤, 从体力活动到健康膳食—建成环境对肥胖的影响机制综述. (科技导报, 已接收)
4. **彭科**#, 刘建阳#, 李超骖, 食物环境研究的意义、议题与挑战. 国际城市规划, 2022
5. **Peng K**#, Rodriguez D A, Jana A. Hirsch, Gordon-Larsen P. A method for estimating neighborhood characterization in the association with availability of sit-down restaurants and supermarket. International Journal of Health Geographics, 2021 (<https://doi.org/10.1186/s12942-020-00257-7>) (SSCI一区, 美国国家心肺血液研究所基金资助, 基金号: R01HL114091)

6. **Peng K<sup>#</sup>**, Kaza N. Association between Neighborhood Food Access, Household Income, and Purchase of Snacks and Beverages in the United States, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2020 (SSCI二区)
7. **Peng K<sup>#</sup>**, Rodriguez D A, Peterson M, Braun L M, Howard A G, Lewis C E, Shikany J M, Gordon-Larsen P\*. GIS-Based Home Neighborhood Food Outlet Counts, Street Connectivity, and Frequency of Use of Neighborhood Restaurants and Food Stores. *Journal of Urban Health*, 2020 (SCIE二区, 美国国家心肺血液研究所基金资助, 基金号: R01HL114091)
8. **彭科**, 金瑞, 唐诚, 兰艺萱, 刘刚. 老年视角下社区日常消费性服务设施的感知和使用. *规划师*, 2020 (CSSCI扩展版)
9. **Peng K<sup>#</sup>**, Kaza N. Availability of Neighborhood Supermarkets and Convenience stores, Broader Built Environment Context, and the Purchase of Fruits and Vegetables in US households. *Public Health Nutrition*, 2019 (SCIE三区)
10. Hirsch J A<sup>#</sup>, Meyer K A, Peterson M, Rodriguez, D, Song Y, **Peng K**, et al. Obtaining Longitudinal Built Environment Data Retrospectively across 25 years in Four US Cities. *Frontiers in Public Health*, 2016 (SCIE三区, 美国国家心肺血液研究所基金资助, 基金号: R01HL114091)

## 方向2: 健康城市与绿色出行

1. **Peng K**, Chen Y Y, Deng L Y, Wang L, Anne V M. Association Between Neighborhood Built Environment and Resident Leisure Walking -- A Cross-sectional Exploratory Study in China. (SSCI二区, 返修)
2. **彭科**, 李超骖, 欧阳虹彬, 肖艳阳. 空间可达性研究述评. *现代城市研究*, 2023 (CSSCI)
3. 姚力豪, 李超骖, **彭科<sup>#</sup>**. TOD的城市设计策略\_基于现有文献的述评[J]. *北京规划建设*, 2021
4. **彭科**. 空间可达性衡量方法评述, *城市规划*, 2017 (CSSCI)
5. 宋彦, 黄斌, **彭科**. 美国道理空间管理对我国城市的启示 [J]. *北京规划建设*, 2012
6. 陈燕萍, 宋彦, 张毅, **彭科**, 张芬, 金鑫. 城市土地利用特征对居民出行方式的影响. *城市交通*, 2011 (中文核心)
7. 李智慧, **彭科**, 宋彦; 陈燕萍. 如何制定公共政策来保障 TOD 的实施? 国际经验介绍及借鉴 [J]. *国际城市规划*, 2011 (CSSCI)
8. 陈燕萍, **彭科**. 公共交通与社区规划设计—以深圳为例. *规划师*, 2007 (CSSCI)

## 方向3: 健康城市与气候变化

1. 李超骖, **彭科<sup>#</sup>**, 席志杰. 城市建成环境气候韧性的空间测度. *世界建筑*, 2023 (中文核心)

2. 焦胜, 吴寿盛<sup>#</sup>, 韩宗伟, **彭科**. 湖南“一湖四水”流域产业与水污染集聚的时空演变关联机制[J]. 经济地理, 2021 (CSSCI)
3. 李超骖, 曾辉, 宋彦, **彭科**. 城市尺度温室气体清单研究-国外案例与基于北京和上海的分析 [J]. 北京规划建设, 2013
4. 李超骖, 曾辉, 宋彦, **彭科**. 低碳城市的构建路径与策略 [J]. 北京规划建设, 2013
5. 宋彦, **彭科**. 城市总体规划促进低碳城市实现途径探讨-以美国纽约市为例 [J]. 规划师, 2011 (CSSCI)
6. 宋彦, 刘志丹, **彭科**. 城市规划如何应对气候变化-以美国地方政策应对策略为例. 国际城市规划, 2011 (CSSCI)

## 其他

1. 谭威, **彭科**<sup>#</sup>, 孙亮, 柳肃. 城市空间历史与生活性消费空间分布——以长沙中心城区为例 [J]. 新建筑, 2023
2. 欧阳虹彬, 赵婉茹, 吴丹丹, **彭科**, 王心慧. 需求偏好视角下养老机构分型配置框架[J]. 城市规划, 2023
3. 郑宏杰, **彭科**, 张莎. 文化场景一体化设计实践[J]. 建筑与文化, 2022
4. 丁国胜, **彭科**. 美国智慧城市管理关键应用及其友好数据支撑系统 [J]. 城市建筑, 2018
5. 丁国胜, **彭科**, 王伟强, 焦胜. 中国乡村建设的类型学考察 [J]. 城市发展研究, 2016

## 会议论文

1. **Peng K**, Liang Y X, TOHTIKARI GINI, Fang Z X<sup>#</sup>. Distance to workplace mediates associations of BMI and metabolic indicators with neighborhood food availability among longitudinal cohort of medical staff. American Association Geographers 2024 CFP, 2024
2. **彭科**<sup>#</sup>, 周玄霜, 贺璟寰, 社区食物环境优化的空间规划路径研究, 2023 中国健康城市科学学术年会暨中国城市科学学会健康城市专业委员会和中国地理学会健康地理专业委员会学术年会城市健康服务与健康食品环境专题特邀报告, 上海, 2023
3. 尹嘉丞, 徐琳茹, 陈依頔, **彭科**<sup>#</sup>, 张荣鹏, 胡哲煜, 欧阳取长. 乳癌分期的城乡差异及空间改善策略. 第三届空间全生命周期健康国际研讨会, 武汉, 2023
4. **Peng K**<sup>#</sup>, Chen Y Y, Xu H H, Wang L, Moudon A. An Exploratory Study of the Association of Neighborhood Built Environment with Residents' Leisurely Walking Behaviors in China, 63rd ACSP Annual Conference, Chicago, 2023
5. **Peng K**<sup>#</sup>, Li L H, Tan X L, Hou Y B, Liu J Y, Berke P. Evaluation of the Impact of Zoning Policies by Urban Planner: A Case Study of Rail Transit Station Areas, 63rd ACSP Annual Conference,

Chicago, 2023

6. **彭科**<sup>#</sup>, 李乐菡, 侯妍冰, 谭晓琳, 刘建阳, Philip Berke. 规划编制者对轨交站区控规政策影响的评价. 2023 中国城市规划年会会议论文集及墙报
7. **彭科**<sup>#</sup>, 米东阳, 魏雨娇, 李仰濮, 梁茵栩. 新冠疫情对社区食物环境的影响. 中国自然资源学会国土空间规划 2022 年学术年会国土空间规划与高质量发展专题报告, 重庆 (在线), 2022
8. **彭科**<sup>#</sup>, 梁茵栩, 贾一鹤. 评价控规对轨交站区步行环境质量的影响——编制者视角的研究. 中国自然资源学会国土空间规划 2021 年学术年会国土空间规划与高质量发展论坛, 杭州, 2021
9. **彭科**<sup>#</sup>, 梁茵栩, 贾一鹤, 刘建阳. 多规协同视角下负面政策的生成及处置——以轨交站点地区可步行性评估为例. 2020 中国城市规划年会会议论文集及墙报, 成都
10. **Peng K**<sup>#</sup>, Yu S, Lan Y X, Berke P. Evaluation of planning coordination and walkability around city railway station—a case study in China, 60th ACSP Annual Conference, Toronto, Online, 2020
11. **Peng, K**<sup>#</sup>, & Kaza, N. Neighborhood convenience stores, supermarkets, and US household food shopping patterns on snacks and beverages, 58th ACSP Annual Conference, Buffalo, United States, 2018
12. **Peng, K**<sup>#</sup>, & Kaza, N. Infrastructure and urban development: evidence from Chinese cities. 57th ACSP Annual Conference, Denver, CO, United States, November 2, 2017
13. **Peng, K**<sup>#</sup>, Song, Y, Rodriguez, D, Hirsch, J, Gordon-Larsen, P. Association between change of neighborhood type and change of food density: a case study in the Minneapolis seven-county area using panel data. 56th ACSP Annual Conference, Portland, OR, United States, November 5, 2016

## 教改论文

1. 许昊皓, 邱士博, **彭科**, 齐靖. 文化传承背景下存量更新式城市设计教学探索——以长沙火车站片区为例[J]. 华中建筑, 2023
2. 肖艳阳, 陈星安, 丁国胜, **彭科**, 国土空间规划指导下的教学体系探索——新教材《城市道路与交通规划》编写小结, 2019 中国高等学校城乡规划教育年会, 2019
3. 许昊皓, **彭科**, 邱世博, “存量更新+文化传承”引导下城市设计教学探索——以湖南大学本科四年级长沙火车站专题教学实践为例, 中国高等学校建筑教育学术研讨会, 2022

## 教学会议

1. 城乡规划专业低年级设计教学研讨会圆桌讨论, 2022

## 其他讲座

1. “规来”沙龙:追忆往昔&分享当下&畅想未来(深圳大学建筑学科 40 周年庆暨城市规划系成立 20 周年活动——首届“深大规划人”沙龙), 2023/11
2. 从拓展科学前沿到呼应设计需求——研究融入城市设计课程教学的思考与困惑(第六届粤港澳大湾区联合毕业设计展评暨跨边界地区协同创新发展学术交流会), 2023/6
3. 研究方法:假说与实验(本院博士生学术与职业素养课), 2022/12
4. 健康可持续的交通出行——《健康社区概论》第 7 周:罗尔斯原初状态理论与项目投资的优先级(联合主持人; 对谈嘉宾: UCL Robin Hickman), 2022/12
5. 城市科学与健康领域研究的重要进展和研究机遇(联合主持人; 对谈嘉宾: UCB Daniel Rodriguez), 2022/8
6. 规划学科文献阅读与研究方法(2022 年“我的湖大对你说”研究生入学季活动), 2022/8
7. 研究方法:假说与实验(本院博士生学术与职业素养课), 2021/12
8. 文献综述与研究方法(本院硕士生学术与职业素养课), 2021/05
9. 健康城市视角下的食物环境研究进展(澳门城市大学博士生课程: 可持续环境发展), 2021/01
10. 城乡食物环境的意义、议题与挑战(本院研究生开放课程), 2021/01
11. P Robinson 漂流记——学生与学界双视角下的研究方法漫谈(本院博士生学术与职业素养课), 2021/01
12. 问题、数据、数字与发现(澳门城市大学博士生课程: 可持续环境发展), 2020/01
13. 深圳市控制性详细规划编制经验(本院控规课程), 2019/05
14. 城市规划概论——交通(本院本科生课程), 2018/10
15. 大数据分析与健康城市环境(华中农业大学硕士生暑假开放课程) 2018/07

## 工作坊

1. Nikhil Kaza, 彭科, 健康城市科学与规划国际工作营 2023——基于 R 语言的健康城市数据分析技术, 2023/04/20-05/14 (主持)
2. 2023 年第六届粤港澳大湾区“边界”联合毕业设计, 深港科技创新合作区城市设计(参与)
3. 2024 年第七届粤港澳大湾区“边界”联合毕业设计, 城镇开发边界的规划调整与城市设

计——广州市黄埔区航空轮胎科学中心及周边地块（参与）

## 科研项目

1. 非正式学习视野下的小学“自然教育”空间模式与设计研究（湖南省自然科学基金重点项目，主要参与）
2. 疫情新常态下健康城乡治理的理论模型、国际比较和关键政策研究（科技部外国文教专家项目 G2022160007L，2022-2023, 主持）
3. 赣豫鄂湘田园综合体宜居村镇综合示范（国家重点研发计划，2019-2022，参与）
4. 城乡教育均衡发展视角下的学校规模决策影响机制研究（湖南省社科基金教育学专项课题项目，20YBJ04，2021-2022，主持）
4. 老龄化趋势下中部丘陵地区老年人总体机动性影响机制研究（湖南省自科面上项目 2020JJ4197，2020-2022，主持, 已结题）
5. 湖南大学青年教师科研启动经费“中央党校基本科研业务费”（主持）

## 创作实践

1. 美国青少年肥胖长期追踪项目 Coronary Artery Risk Development in Young Adults（CARDIA）子项目-芝加哥、伯明翰、明尼阿波利斯及奥克兰四城市建成环境变化（1985-2015）追踪及 GIS 空间分析，2013-2015. 北卡罗莱纳大学教堂山分校 Carolina Population Center（受美国国家心肺血液研究所基金资助，基金号：HHSN268201300025C）
2. 美国青少年肥胖长期追踪项目 Coronary Artery Risk Development in Young Adults（CARDIA）子项目-芝加哥、伯明翰、明尼阿波利斯及奥克兰四城市公共市政设施投资量估算（1985-2015），2015. 北卡罗莱纳大学教堂山分校 Carolina Population Center（受美国国家心肺血液研究所基金资助，基金号：HHSN268201300025C）
3. 深圳市坂田南法定图则编制，深圳市规划局委托项目，项目负责人，（2006-2008）
4. 深圳市华强北详细蓝图编制，深圳市规划局委托项目，项目负责人，（2006-2008）
5. 深圳大学校园规划，深圳大学委托项目，主要参与者，（2006）
6. 深圳市宝荷路与沙河路相交地带详细蓝图，主要参与者，（2006）
7. 深圳市宝荷路与沙荷路相交地带交通规划，主要参与者，（2006）

## 行业标准编制

1. 彭科（排序 14）.《湖南省城乡教育基础设施设点布局及用地指标指南》，2022

2. **彭科**（排序 29）.《健康城区标准》（T/CSUS 47-2022），中国城市科学研究会, 统筹健康食物环境章节的编制，2022
3. **彭科**（排序 6）.《湖南省村镇田园综合体特殊单元详细规划导则（试行）》的编制

## 教学科研获奖

1. **彭科**. 韧性·活力，湖南省第九届大学生城乡规划设计竞赛一等奖，学生：周宏创（2019级），2023
2. **彭科**，冉静，《High-techwork, Healthy life—面向知识型工作者健康需求的科创园区设计》，第三届全国大学生国土空间规划设计竞赛暨第一届城乡规划设计（论文）竞赛二等奖指导教师，学生：梁茵栩（2018级），2023
3. **彭科**，湖南大学城乡规划专业 2023 届优秀毕业设计指导教师，2023
4. **彭科**，米东阳，魏雨娇，李仰濮，梁茵栩. 新冠疫情对社区食物环境的影响. 中国自然资源学会国土空间规划 2022 年学术年会国土空间规划与高质量发展专题报告优秀论文二等奖, 重庆（在线），2022
5. **彭科**. 创新创业实践项目《健康城市视角下的食物环境文献述评》国家级二等奖，学生：贾一鹤，梁茵栩，魏雨娇（2018级）
6. 金瑞，冉静，**彭科**. 无用之用，以兴苗寨，全国高等院校大学生乡村规划实践乡村调研报告单元（国家级），佳作奖，学生：魏雨娇，郑念，程晓宇，计姝婷，董泽龙
7. 湖南省普通高校教师教学创新大赛暨首届全国高校教师教学创新大赛湖南赛区二等奖（参与，2021）
8. 湖南省普通高校教师课程思政比赛二等奖（参与，2021）
9. 2018 湖南大学新进教师讲课比赛校级一等奖（2018）

## 研究生教学

1. 博士生开题（2022 年 1 人）
2. 硕士生开题答辩委员（2022 年 9 人）
3. 硕士生中期答辩（2022 年 10 人）
4. 硕士研究生导师（2022 年 2 人）
5. 硕士研究生毕业答辩委员（2022 年 12 人，2021 年 4 人，2020 年 4 人）
6. 硕士研究生开题答辩委员（2019 年 6 人）



## 本科生服务

1. 生产实习推荐（2018 级建筑 1 人，规划 2 人；2019 级建筑 1 人）
2. 工作推荐（2018 级 1 人）
3. 海外深造推荐（2016 级 2 人；2019 级 3 人）

## 学术兼职与服务

1. 干事，湖南省国土空间规划学会学术工作分委员会，2019-2022
2. 协办单位参与人员，2019 中国城乡规划教指委年会承办方，2019
3. 协办单位参与人员，2018 年度学会乡村规划与建设学委会年会暨 2018 年乡村振兴与规划建设学术交流会会议承办方，2018
5. 会员（2011 年至今），美国规划院校联合会 The Association of Collegiate Schools of Planning (ACSP)
6. 博士项目政策制定委员会成员 (2014-2015)，美国北卡罗来纳大学教堂山分校城市与区域规划系
7. 同声传译，秘书及翻译，贵阳生态会议北卡罗莱纳大学教堂山分校城市与区域规划系教授访问团，2013
8. 秘书及翻译，贵阳生态会议北卡罗莱纳大学教堂山分校城市与区域规划系教授访问团，2012