

梁晨 (1991.10-), 博士, 教授, 河北省健康人居环境重点实验室副主任, 国家注册城乡规划师。主持国家自然科学基金面上、青年项目等 7 项科研课题, 发表学术论文 30 余篇, 获得省部级以上奖励 20 余项。入选中国科协青年科技领军人才研学班、天津市青年社科人才培养计划、中国知网高被引学者 TOP 1%、河北工业大学元光学者。

研究方向: 韧性生态规划、绿色城市更新、城市空间绩效

邮 箱: liangchen@hebut.edu.cn



专业履历:

2010年9月—2015年6月	河北工业大学建筑与艺术设计学院	城市规划学士
2015年9月—2022年1月	天津大学建筑学院	城乡规划学博士(硕博连读)
2022年7月—今	河北工业大学建筑与艺术设计学院	专任教师

代表性论文成果:

[1] **Chen Liang**, Ruo-Chen Zhang*, Jian Zeng. Optimizing ecological and economic benefits in areas with complex land-use evolution based on spatial subdivisions[J]. *Landscape and Urban Planning*, 2023,236:104782.

[2] **Chen Liang**, Ruo-Chen Zhang, Jian Zeng*, et al. A land-use decision approach integrating thermal regulation, stormwater management, and economic benefits based on urbanization stage identification[J]. *Science of The Total Environment*, 2021,779:146415.

[3] **Chen Liang**, Jian Zeng*, Ruo-Chen Zhang, et al. Connecting urban area with rural hinterland: A stepwise ecological security network construction approach in the urban-rural fringe[J]. *Ecological Indicators*, 2022,138:108794.

[4] Zi-Han Tang, **Chen Liang***, Ruo-Chen Zhang. Optimizing crop residues collection patterns in rural areas to reduce transportation costs and carbon emissions[J]. *Environmental Technology & Innovation*, 2023,32:103367.

[5] **Chen Liang***, et al. Ecological spillovers of blue and green spaces in peri-urban areas: Identification of spatial pattern and driving mechanism[J]. *Landscape and Urban Planning*. (Forthcoming)

[6] **Chen Liang***, et al. Beyond spillovers: Constructing an efficient synergy network to balance ecological surplus-deficit in Beijing-Tianjin-Hebei urban agglomeration [J]. *Habitat International*. (Forthcoming)

[7] 梁晨*. 城市边缘区土地利用的“效率陷阱”与脱困之道——基于成本-收益的解释框架[J]. 城市规划, 2024,48(11):20-28.

[8] 梁晨*. 边缘空间“再生产”——城市边缘区生态价值的耗散机制与捕获路径[J]. 城市规划, 2024, 48(3):55-64.

[9] 梁晨*. 转型时期城市边缘区的空间分异——发展逻辑映射与规划响应机制[J]. 城市规划, 2022,46(7):78-86+118.

[10] 梁晨,曾坚*. 城乡交错带的三维动态识别及空间演变机制——以厦门市为例[J]. 地理研究, 2021,40(5):1404-1420.

[11] 梁晨,赵倩一,王倩雯*,等. 生态敏感区乡镇微观发展格局识别与适应性管控——以环白洋淀地区为例. 生态学报, 2025,45(6):2918-2931.

[12] 梁晨,曾坚*,沈中健,等. 快速城市化背景下生态系统服务格局分析与空间管控——以厦门市为例. 生态学报, 2021,41(11):4379-4392.

[13] 梁晨*,张劭华. 城市边缘区空间绩效的微观分异与区位影响研究[J]. 城市问题, 2024,(9):26-35.

[14] 梁晨,曾坚,辛儒鸿*. 城市边缘区的生态适应性演进: 困境反思与范式转型[J]. 城市问题, 2023,(7):13-20.

[15] 梁晨,曾坚*. 城市流视角下京津冀城市群网络联系测度[J]. 城市问题, 2019,(1):78-83.

[16] 梁晨,赵孟尧,赵倩一. 水陆梯度视角下水乡聚落空间格局与形态谱系研究: 以环白洋淀地区为例[J/OL]. 生态与农村环境学报,1-17[2025-08-20]. <https://doi.org/10.19741/j.issn.1673-4831.2025.0327>.

学术兼职与社会服务:

中国城市规划学会会员, 中国地理学会会员, 中国生态学学会会员

国家自然科学基金委员会函评专家、河北省首批城市更新智库专家、住建部乡村建设评价河北省专家

《Regional Sustainability》、《应用生态学报》、《地域研究与开发》、《上海国土资源》、《河北工程大学学报(自然科学版)》等期刊青年编委

Sustainable Cities and Society、*Journal of Environmental Management*、*Science of the Total Environment*、*Ecological Indicators*、*Ecological Informatics*、《城市规划学刊》、《生态学报》、《城市问题》等期刊特邀审稿人

代表性荣誉与获奖:

- | | | | |
|------|--|------|--------------------------------|
| [1] | 2024年第十一届“求是理论论坛”征文 | 优秀论文 | 中国城市规划学会 |
| [2] | 2024年第十八届全国青年城市规划论文竞赛 | 二等奖 | 中国城市规划学会 |
| [3] | 2022年第十七届全国青年城市规划论文竞赛 | 二等奖 | 中国城市规划学会 |
| [4] | 2021年第五届金经昌中国城乡规划研究生优秀论文遴选 | 优秀奖 | 金经昌/董鉴泓城市规划教育基金/WUPEN |
| [5] | 2024年第六届“青年规划师眼中的京津冀协同发展”主题活动 | 创新作品 | 河北省国土空间规划协会/北京城市规划学会/天津市城市规划协会 |
| [6] | 2024年天津市城市规划行业优秀学术论文评选 | 一等奖 | 天津市城市规划学会 |
| [7] | 2023年中国科协“领航计划”青年科技领军人才国情研修项目 | | 中国科学技术协会 |
| [8] | 2025年国家自然科学基金委员会工材学部第四届建筑领域青年学术研讨会优秀成果 | | 国家自然科学基金委工材学部/北京建筑大学 |
| [9] | 2020年全国优秀城市规划设计奖 | 三等奖 | 中国城市规划协会 |
| [10] | 2018年全国优秀城乡规划设计奖(村镇规划) | 三等奖 | 中国城市规划协会 |
| [11] | 2019年天津市优秀城乡规划设计奖(其他专项) | 一等奖 | 天津城市规划协会 |
| [12] | 2019年天津市优秀城乡规划设计奖(村镇规划) | 二等奖 | 天津城市规划协会 |
| [13] | 2017年天津市优秀城乡规划设计奖(村镇规划类) | 一等奖 | 天津城市规划协会 |
| [14] | 2025年中国灾害防御协会规划与标准专业委员会2025年学术年会优秀报告 | | 中国灾害防御协会规划与标准专业委员会 |

主要科研项目:

- [1] 国家自然科学基金面上项目: 城市边缘区生态游憩服务“供-流-需”动态网络的空间适配机理(主持)
- [2] 国家自然科学基金青年项目: 成本收益视角下城市边缘区“城-绿”格局权衡优化方法研究(主持)
- [3] 河北省自然科学基金青年项目: 城市边缘区蓝绿空间的生态溢出机制与配置优化方法(主持)
- [4] 河北省社会科学基金青年项目: 空间溢出视角下河北省城郊生态资源的价值实现机制研究(主持)
- [5] 河北省软科学研究专项面上项目: 创新要素郊区化背景下城市边缘区创新空间演变机制与发展路径研究(主持)
- [6] 河北省社会发展研究课题: 水生态约束下白洋淀村镇聚落空间文化基因的适应性传承研究(主持)
- [7] 湖南省自然资源厅重大咨询课题: 长株潭绿心人地关系特征识别与耦合协调研究(主持)
- [8] 国家“十三五”重点研发计划: 闽三角城市群生态安全格局网络设计与安全保障技术集成与示范(主研)
- [9] 国家自然科学基金重点项目: 快速城镇化典型衍生灾害防治的规划设计原理与方法(参与)
- [10] 国家自然科学基金面上项目: 基于高分遥感影像深度学习的高密度城市交通噪声预估模型与规划应对研究(参与)
- [11] 教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目: 我国特大城市旧城区的生态化改造策略研究(参与)
- [12] 国家社科基金重大项目: 基于智慧技术的滨海大城市安全策略与综合防灾措施研究(参与)
- [13] 河北省中央引导地方科技发展资金项目: 城市建成环境“资源-空间”耦合设计及其生态补偿价值研究(主研)
- [14] 河北省社会科学基金一般项目: 基于多元数据与模型的海河流域雨洪风险防控核心区划定与避洪安置研究(主研)
- [15] 天津市教委科研计划项目: 城市微更新视角下高密度城区口袋公园复愈性规划设计方法研究(主研)

知识产权成果:

- [1] 发明专利: 一种城市边缘区空间范围的高精度动态识别方法
- [2] 发明专利: 一种城市边缘区空间绩效影响因素的精细识别方法
- [3] 发明专利: 一种减缓城市雨涝和高温影响的土地利用智能决策方法
- [4] 发明专利: 一种区域城乡融合网络空间绩效评估方法及系统
- [5] 发明专利: 一种城市群生态资源协同网络的多情景决策方法
- [6] 软件著作权: 一种用于流域生态保护的监测平台

代表性教学成果:

- [1] 全国师生数字素养提升实践活动高等教育组微课三等奖, 2025
- [2] 河北省师生数字素养提升实践活动高等教育组微课一等奖, 2025
- [3] 天津市一流本科建设课程, 2024
- [4] 河北省研究生示范课程, 2025
- [5] 河北省创新创业课程, 2023
- [6] 河北工业大学课程思政典型案例, 2024
- [7] 河北工业大学第五届“课程思政”教学设计案例大赛一等奖, 2024
- [8] 河北工业大学校级一流课程, 2023
- [9] 河北工业大学校级研究生优质课程, 2022

教学与指导工作:

本科生课程

《城乡规划设计 B》(城市广场与中心区设计)、《城乡规划设计 C》(国土空间总体规划)、《区域研究与规划》、《城乡专题调研》、《开放研究 C》

研究生课程

《自然资源管理与城乡生态规划》、《规划设计研究 I》

指导学生竞赛获奖:

- [1] 2025 年, E³ 时空编织——多维共生理念下广州市天河区鹰金钱食品厂旧址片区复兴计划, 第五届全国大学生国土空间规划设计竞赛 二等奖、最佳表现奖
- [2] 2023 年, 小修补 大城市——城市小修小补空间使用现状及公众满意度调研, WUPEN 城市可持续调研报告国际竞赛 二等奖
- [3] 2022 年, 元享家园 链络城市——区块链理念下的洋货市场城市片区更新设计, WUPEN 城市设计学生作业国际竞赛 二等奖
- [4] 2025 年, 拨动城“事”“播”动新潮——空间情绪视角下户外直播对城市空间活力与人群行为的影响调研, WUPEN 城市可持续调研报告国际竞赛 三等奖
- [5] 2025 年, 蓝图·生命家园——AI 智能生命体理念下的天津南运河-天津之眼片区城市设计, WUPEN 城市设计学生作业国际竞赛 三等奖
- [6] 2024 年, 双碳纪元, 独行蔚来, 全国三维数字化创新设计大赛 河北省特等奖、全国三等奖
- [7] 2023 年, 棕地脉动 共生绿链——基于生态适应性的天津六米码头地块更新设计, WUPEN 城市设计学生作业国际竞赛 三等奖
- [8] 2024 年, 旧厂承辉, 机杼“元”想——基于层积叙事理论的天津第一机床厂更新设计, WUPEN 城市设计学生作业国际竞赛 三等奖
- [9] 2024 年, 重绣复染——基于创新触媒理论天津钢厂片区城市更新设计, WUPEN 城市设计学生作业国际竞赛 三等奖
- [10] 2024 年, 探“轮停”之道, 觅“电充”之安——公共安全视角下老旧小区电动自行车停放充电问题调研, WUPEN 城市可持续调研报告国际竞赛 三等奖
- [11] 2023 年, 记忆·再现·重塑——智慧城市背景下的六米码头未来共生家园设计, WUPEN 城市设计学生作业国际竞赛 三等奖
- [12] 2022 年, 她敢? 她“敢”! ——基于多元感官的女性街道空间安全感知调研, WUPEN 城市可持续调研报告国际竞赛 三等奖

[13] 2022 年，“疫”路顺风——天津市“疫情前”与“疫情后”公交通勤时长影响因素分析调研，WUPEN 城市可持续调研报告国际竞赛 三等奖

[14] 2023 年，充电桩还是充电“装”——“时-空-人”视角下的城市公共充电桩使用现状及优化策略，WUPEN 城市可持续调研报告国际竞赛 提名奖

[15] 2024 年，文化“链”接，旧港新“译”——基于文化基因理念的天津六米码头更新设计，第八届米兰设计周中国高校设计学科师生优秀作品展（本科研究生组）一等奖

[16] 2023 年，共塑旧忆 智享新生——基于共享共建共治体系的洋货市场片区更新设计，“园冶杯”大学生国际竞赛课程设计（城乡规划类）荣誉奖

[17] 2025 年，客宿攘攘，乡土幸殇——基于传统村落“民宿化”现象的乡土空间重构与可持续发展研究，“挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛 三等奖

代表性实践项目：

[1] 河北省保定市阜平县天生桥镇与龙泉关镇美丽乡村规划

[2] 厦门市极端气候灾害评估及生态安全格局网络设计

[3] 永定河流域生态修复布局控制及技术引导标准

[4] 定州市城乡总体规划（2017—2035 年）

[5] 河北省霸州市扬芬港镇总体规划（2018—2030 年）

[6] 霸州市城乡总体规划（2016—2030 年）

[7] 平凉市国土空间总体规划（2020—2035 年）

[8] 湖南省张家界市桑植县酉水风光产业带建设项目设计

[9] 河北省霸州东部新城概念性总体规划

[10] 河南省商丘市商务中心区核心区城市设计

团队介绍与招生需求：

本团队优势：

①学科交叉——团队成员包括来自城乡规划、人工智能、智能建造、环境科学等专业的本硕同学。加入团队后除了空间规划，可以接触学习自然资源、应用经济、大数据等领域知识技能，为你拓宽未来就业面；

②导师给力——对学生负责，定制指导方案，手把手带你产出高水平成果，已指导本科生及研究生发表 SCI、CSSCI、CSCD 等核心期刊论文 10 余篇，获得 20 余项专业竞赛奖励，获批国家级大学生创新创业计划项目、河北省研究生创新资助项目等标志性科创项目，团队成员获得“挑战杯”国赛一等奖；

③平台支撑——依托河北省健康人居环境重点实验室，搭建了与伦敦大学学院、香港中文大学、清华大学、同济大学、天津大学、南京大学等国内外高校的合作网络，支持外出交流，打开学术视野。

招生需求与条件：

踏实认真，有执行力，对团队研究方向感兴趣，具有良好英语水平和 GIS 应用技能者优先。

招生名额：

①推免/统招研究生名额每年约 2 个，**专业要求：城乡规划、人文地理、景观生态及相关专业**

②河北工业大学本科“拔尖计划”名额每年约 3 个，**专业要求：城乡规划、建筑学、人工智能**

团队求贤若渴，诚挚欢迎优秀学子加入我们！邮箱常年接收简历投递与交流咨询！