

秦连杰

中国地质大学（武汉）学士，北京师范大学硕士和博士，清华大学在站博士后，主持中国博士后科学基金面上资助、环境演变与自然灾害教育部重点实验室开放课题等，以第一作者身份在 *Nature Communications*、*npj Natural Hazards*、*Water Resources Research* 等期刊上发表论文 7 篇



籍贯：	河南省信阳市	出生年月：	1993.03	最高学历：	博士
手机：	1660-1314-323	政治面貌：	中共党员	毕业学校：	北京师范大学
邮箱：	qinlj@tsinghua.edu.cn 其他邮箱： qinlianjie@mail.bnu.edu.cn / qinlianjie323@gmail.com				
主页：	https://www.researchgate.net/profile/Lianjie-Qin-2				

教育背景

理学博士（2020.09-2023.06）

- 院校专业：北京师范大学 应急管理部-教育部 减灾与应急管理研究院/地理科学学部 自然灾害学
- 指导老师：徐伟 教授/北京师范大学环境演变与自然灾害教育部重点实验室副主任
- 研究方向：热带气旋灾害直接经济损失风险评估
- 主修课程：地球系统科学与方法、地理空间建模等

理学硕士（2016.09-2019.06）

- 院校专业：北京师范大学 应急管理部-教育部 减灾与应急管理研究院/地理科学学部 自然灾害学
- 研究方向：灾害风险管理、灾害避难所选址优化、LiDAR 滤波算法、河道提取算法
- 主修课程：灾害风险科学、自然灾害损失评估、灾害模型与模拟、地理信息科学、水灾等

工学学士（2012.09-2016.06）

- 院校专业：中国地质大学（武汉） 信息工程学院 遥感科学与技术
- 主修课程：遥感原理与应用、地理信息系统、测量学、摄影测量、遥感图像处理、激光雷达、遥感解译制图等

工作经历

2023.10-至今	清华大学	安全科学学院 安全科学与工程流动站	助理研究员/博士后
2019.07-2020.08	北京师范大学	应急管理部-教育部 减灾与应急管理研究院	研究助理

科研项目

主持项目

- 2025-至今，中国博士后科学基金第 76 批面上资助（项目批准号：2024M761609）“中国热带气旋经济脆弱性空间异质性分析及损失风险评估”
- 2022-2023，环境演变与自然灾害教育部重点实验室开放课题（项目批准号：2022-KF-10）“全球气候变化下热带气旋直接经济损失风险评估——以广东省为例”

参与项目

- 2018-2021，国家重点研发计划项目课题（项目批准号：2018YFC1508802）“多灾种重大自然灾害承灾体脆弱性与恢复力评估技术”，学生第一参与人
- 2020-2022，国务院第一次全国自然灾害综合风险普查课题“综合减灾能力调查与评估”
- 2014-2015，国家科技支撑计划子课题“应急安置点设置和生活保障及避难所选址方法及技术标准测试”
- 2019-2021，北京市城市规划设计研究院委托项目“怀柔科学城灾害风险评估专题研究”
- 2020-2022，应急管理部委托项目“全球自然灾害评估报告”，负责 2019 至 2021 年度报告第一章和第 3.1 节的数据统计分析和撰写工作，报告由联合国减灾办发布
- 2023-2024，浙江省应急管理厅委托项目“**市****防护救援总体方案”

科研成果

学术论文（以第一作者/共同第一作者身份已发表英文论文 7 篇，以合作作者身份发表英文论文 12 篇、中文论文 3 篇）

- #Qin, L., #*Zhu, L., Liu, B., Li, Z., Tian, Y., Mitchell, G., Shen, S., *Xu, W., & *Chen, J. (2024). Global expansion of tropical cyclone precipitation footprint. *Nature Communications*, 15, 4824. (SCI, IF: 15.7, T1, SNC 子刊, 共同第一作者排名第一)

2. **Qin, L.**, *Zhu, L., Liao, X., Meng, C., Han, Q., Li, Z., Shen, S., *Xu, W., & *Chen, J. (2024). Recent northward shift of tropical cyclone economic risk in China. *npj Natural Hazards*, 1, 8. (*Nature* 旗下 *npj* 系列期刊, 2024 年创刊, 暂无分区, **第一作者**)

3. **Qin, L.**, *Xu, W., Tian, Y., Chen, B., & Wang, S. (2018). A river channel extraction method for urban environments based on terrain transition lines. *Water Resources Research*, 54, 4887-4900. (SCI, **IF: 5.0, T1**, **第一作者**)

4. **Qin, L.**, *Xu, W., Qin, M., Li, Z., Qiao, Y., Liu, B., & *Zheng, J. (2021). Land use and land cover play weak roles in typhoon economic losses at the county level. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 12, 1287-1297. (SCI, **IF: 4.6, T1**, **第一作者**)

5. **Qin, L.**, Wu, W., *Tian, Y., & *Xu, W. (2017). LiDAR Filtering of urban areas with region growing based on moving-window weighted iterative least-squares fitting. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, 14, 841-845. (SCI, **IF: 4.4, T1**, **第一作者**)

6. **Qin, L.**, *Xu, W., Zhao, X., & Ma, Y. (2020). A typhoon track change-based emergency shelter location-allocation model: a case study of Wenchang in Hainan province, China. *Injury Prevention*, 26, 196-203. (SCI&SSCI, **IF: 2.0, T3**, **第一作者**)

7. **Qin, L.**, Liao, X., *Xu, W., Meng, C., & Zhai, G. Change in population exposure to future tropical cyclones in Northwest Pacific. *Atmosphere*, 2023, 14(1), 69. (SCI, **IF: 2.3, T3**, **第一作者**)

著作/教材

1. 徐伟, **秦连杰**, 乔宇, 孟晨娜, 张欣然, 李子轩, 赵丹丹, 廖新利, 张峻琳, 张新航, 马运佳. 乡镇(街道)减灾能力评估. 综合减灾能力评估 (pp. 54-69). 国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组办公室编著. 第一次全国自然灾害综合风险普查培训教材. 应急管理出版社, 2023. (第二作者, 导师第一作者)

2. 徐伟, 李碧雄, 刘凯, 杜鹃, 汪明等. 多灾种主要自然灾害承灾体脆弱性评估技术. 科学出版社, 2024. (参编第四章)

学术交流

1. **秦连杰**. 近四十年热带气旋降水足迹的全球扩张. 2024 年中国地理学会自然灾害风险与综合减灾专业委员会学术年会, 中国福州, 10/2024. (汇报, 国内会议)

2. **Qin, L.** Change in global tropical cyclone precipitation footprint from 1980 to 2020. 2024 IEEE Belt and Road Congress on AI for Sustainable Development: Opportunities and Emerging Risk for Global DRR vs AI, 中国杭州, 06/2024. (汇报, 国际会议)

3. **秦连杰**, *徐伟. 台风灾害应急避难所动态选址研究. 2018 年灾害风险科学前沿论坛暨自然灾害学和公共安全科学研究生论坛, 中国北京, 10/2018. (汇报, 国内会议)

4. **Qin, L.**, *Xu, W. A dynamic shelter location and allocation model for typhoon disaster. The 9th Conference of the International Society for Integrated Risk Management (IDRiM 2018), 澳大利亚悉尼, 10/2018. (汇报&海报, 国际会议)

5. **秦连杰**, *徐伟. 基于移动窗口加权迭代最小二乘拟合的区域生长的城区 LiDAR 滤波. 第十一届京区地理学研究生学术论坛, 中国北京, 12/2017. (汇报, 国内会议)

6. **Qin, L.**, *Xu, W. A river channel extraction method based on airborne LiDAR data. 中国自然资源学会 2017 年年会, 中国呼和浩特, 07/2017. (海报, 国内会议)

期刊审稿 (审稿次数)

• <i>Applied Geography</i> (4)	• <i>Environmental Research: Climate</i> (2)
• <i>Environmental Research Letters</i> (11)	• <i>Frontiers of Architectural Research</i> (1)
• <i>International Journal of Disaster Risk Reduction</i> (11)	• <i>Knowledge-Based Systems</i> (3)
• <i>Meteorological Applications</i> (1)	• <i>Operations Research Perspectives</i> (1)
• <i>Risk Analysis</i> (1)	• <i>Socio-Economic Planning Sciences</i> (4)
• <i>Sustainable Cities and Society</i> (1)	• <i>Transactions in GIS</i> (1)

获奖情况

• 硕士研究生国家奖学金	2018	• 北京师范大学研究生学术创新奖二等奖	2021
• 北京师范大学优秀毕业生	2019	• 北京师范大学学业一等奖学金	2017/2021
• 湖北省优秀学士学位论文	2017	• 京区地理学研究生学术论坛优秀论文奖	2017
• 全国高校 GIS 技能大赛高级组二等奖	2014	• 国家励志奖学金	2013

个人技能

• 专业技能: 热带气旋降水特征和时空规律研究、热带气旋灾害直接经济损失风险评估、灾害应急避难所选址优化/人员转移安置、LiDAR 滤波算法改进、城区河道提取算法改进等	• 编程能力: C/C++, Python, Matlab, R 等
	• 软件技能: ArcGIS, ENVI, MapGIS 等
	• 其他能力: WORD, EXCEL, PPT, VISIO 等