



基本信息

姓名: 马群

民族: 汉

政治面貌: 中共党员

学位: 管理学博士

研究方向: 景观生态学、城市生态学和可持续科学

科研成果: 正主持国家青年基金项目 1 项, 已发表 SCI/SSCI 论文 16 篇, 中文核心期刊论文 3 篇

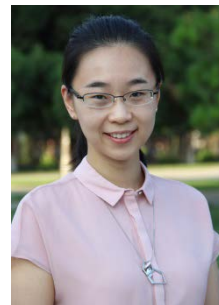
出生年月: 1987 年 1 月

籍贯: 山东省泰安市

电话: 13661341996

邮箱: mq-0127@163.com

通讯地址: 上海师范大学环境与地理科学学院



工作经历

- 2018.10-至今: 助理研究员, 上海师范大学环境与地理科学学院城市发展研究院
- 2016.1-2018.9: 博士后(合作导师: 邬建国教授), 北京师范大学地理科学学部地理学流动站
出站报告: 蒙古高原露天煤矿时空格局及其环境和社会经济影响——景观生态学途径

教育经历

- 2011.9-2016.1: 管理学博士(导师: 何春阳教授、邬建国教授)
北京师范大学资源学院, 土地资源管理专业
学位论文: 中国城市不透水层格局变化、驱动力和环境影响: 多尺度景观分析
- 2008.9-2011.7: 管理学硕士(导师: 赵庚星教授)
山东农业大学资源与环境学院, 土地资源管理专业
学位论文: 大棚菜区土地利用信息遥感提取及其不同方式的土壤质量效应——以寿光市为例
- 2004.9-2008.7: 管理学学士(指导老师: 李玉环副教授)
山东农业大学资源与环境学院, 土地资源管理专业
学位论文: 小尺度地形因子对农地土壤质量的影响研究

国际学习交流经历

- 2016.10-2017.1: 国际访问学者(合作导师: 邬建国教授)
美国亚利桑那州立大学生命科学学院和可持续科学学院
- 2014.8-2015.2: 国际访问研究生(合作导师: 邬建国教授)
美国亚利桑那州立大学生命科学学院和可持续科学学院

科研项目

- 主持项目:
 - 2018.1-2020.12 主持国家自然科学基金青年科学基金项目“蒙古高原露天煤矿时空格局及其对区域可持续性的影响研究——景观生态学途径”(项目编号: 31700406)
- 参与项目:
 - 2014.2-2018.2 参与国家重点基础研究发展计划(973计划)项目“全球变化与区域可持续发展耦合模型及调控对策”(项目编号: 2014CB954300)
 - 2011.9-2014.11 参与国家重点基础研究发展计划(973计划)项目“大尺度土地利用变化对全球气候的影响”第1课题“大尺度LUCC过程及其驱动机制的国际对比研究(课题编号: 2010CB950901)”第5专题“典型国别LUCC驱动机制与过程模型(美国)”
 - 2011.10-2011.11 参与中国土地勘测规划院委托项目“土地综合承载力评价技术研究”
 - 2008.9-2011.7 参与科技部“十一五”科技支撑项目、国家级“星火计划”重点项目、农业部耕地地力调查与质量评价等课题



论文发表

● 已发表 SCI/SSCI 论文

1. **Qun Ma**, Chunyang He, Xuening Fang, 2018, A rapid method for quantifying landscape-scale vegetation disturbances by surface coal mining in arid and semiarid regions. *Landscape Ecology*, 2018, doi.org/10.1007/s10980-018-0726-9. (SCI-Q1, 2017 年影响因子: 3.833, 近 5 年影响因子: 4.422)
2. **Qun Ma**, Jianguo Wu, Chunyang He, Guohua Hu, Spatial scaling of urban impervious surfaces across evolving landscapes: From cities to urban regions, *Landscape and Urban Planning*, 2018, 175, 50-61. (SCI/SSCI-Q1, 2017 年影响因子: 4.994, 近 5 年影响因子: 5.957)
3. **Qun Ma**, Jianguo Wu, Chunyang He, A hierarchical analysis of the relationship between urban impervious surfaces and land surface temperatures: Spatial scale dependence, temporal variations, and bioclimatic modulation, *Landscape Ecology*, 2016, 31, 1139-1153. (SCI-Q1, 2017 年影响因子: 3.833, 近 5 年影响因子: 4.422)
4. **Qun Ma**, Chunyang He, Jianguo Wu, Behind the rapid expansion of urban impervious surfaces in China: Major influencing factors revealed by a hierarchical multiscale analysis, *Land Use Policy*, 2016, 59, 434-445. (SSCI-Q1, 2017 年影响因子: 3.194, 近 5 年影响因子: 3.662)
5. **Qun Ma**, Chunyang He, Jianguo Wu, Zhifeng Liu, Qiaofeng Zhang, Zexiang Sun, Quantifying spatiotemporal patterns of urban impervious surfaces in China: An improved assessment using nighttime light data, *Landscape and Urban Planning*, 2014, 130, 36-49. (SCI/SSCI-Q1, 2017 年影响因子: 4.994, 近 5 年影响因子: 5.957)
6. Chunyang He, **Qun Ma**, Zhifeng Liu, Qiaofeng Zhang, Modeling the spatiotemporal dynamics of electric power consumption in Mainland China using saturation-corrected DMSP/OLS nighttime stable light data, *International Journal of Digital Earth*, 2014, 7, 993-1014. (SCI-Q2, 2017 年影响因子: 2.746, 近 5 年影响因子: 3.024)
7. Chunyang He, **Qun Ma**, Tong Li, Yang Yang, Zhifeng Liu, Spatiotemporal dynamics of electric power consumption in Chinese Mainland from 1995 to 2008 modeled using DMSP/OLS stable nighttime lights data, *Journal of Geographical Sciences*, 2012, 22, 125-136. (SCI-Q3, 2017 年影响因子: 1.623, 近 5 年影响因子: 2.151)
8. Xiaoji Zeng, Zhifeng Liu, Chunyang He, **Qun Ma**, Jianguo Wu, Quantifying Surface Coal-Mining Patterns to Promote Regional Sustainability in Ordos, Inner Mongolia, *Sustainability*, 2018, 10(4), 1135. (SCI/SSCI-Q2, 2017 年影响因子: 2.075, 近 5 年影响因子: 2.177)
9. Xuening Fang, Bingbing Zhou, Xingyue Tu, **Qun Ma**, Jianguo Wu, "What Kind of a Science is Sustainability Science?" An Evidence-Based Reexamination, *Sustainability*, 2018, 10(5), 1478. (SCI/SSCI-Q2, 2017 年影响因子: 2.075, 近 5 年影响因子: 2.177)
10. Yupeng Liu, Jianguo Wu, Deyong Yu, **Qun Ma**, The relationship between urban form and air pollution depends on seasonality and city size, *Environmental Science and Pollution Research*, 2018, 25(16), 1-14. (SCI-Q2, 2017 年影响因子: 2.800, 近 5 年影响因子: 2.989)



论文发表

11. Chunyang He, Bin Gao, Qingxu Huang, **Qun Ma**, Yinyin Dou, Environmental degradation in the urban areas of China: Evidence from multi-source remote sensing data, *Remote Sensing of Environment*, 2017, 193, 65-75. (SCI-Q1, 2017 年影响因子: 6.457, 近 5 年影响因子: 7.737)
12. Chunyang He, Zhifeng Liu, Min Xu, **Qun Ma**, Yinyin Dou, Urban expansion brought stress to food security in China: Evidence from decreased cropland net primary productivity, *Science of the Total Environment*, 2017, 576, 660-670. (SCI-Q1, 2017 年影响因子: 4.610, 近 5 年影响因子: 4.984)
13. Huanbi Yue, Chunyang He, Yuanyuan Zhao, **Qun Ma**, Qiaofeng Zhang, The brightness temperature adjusted dust index: An improved approach to detect dust storms using MODIS imagery, *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 2017, 57: 166-176. (SCI-Q1, 2017 年影响因子: 4.003, 近 5 年影响因子: 4.433)
14. Xiaoji Zeng, Zhifeng Liu, Chunyang He, **Qun Ma**, Jianguo Wu, Detecting surface coal mining areas from remote sensing imagery: An approach based on object-oriented decision trees, *Journal of Applied Remote Sensing*, 2017, 11(1): 015025-1-13. (SCI-Q4, 2017 年影响因子: 0.976, 近 5 年影响因子: 1.146)
15. Bin Gao, Qingxu Huang, Chunyang He, **Qun Ma**, Dynamics of urbanization levels in china from 1992 to 2012: Perspective from DMSP/OLS nighttime light data. *Remote Sensing*, 2015, 7:1721-1735. (SCI-Q1, 2017 年影响因子: 3.406, 近 5 年影响因子: 3.952)
16. Chunyang He, Zhifeng Liu, Jie Tian, **Qun Ma**, Urban expansion dynamics and natural habitat loss in China: A multiscale landscape perspective, *Global Change Biology*, 2014, 20: 2886-2902. (SCI-Q1, 2017 年影响因子: 8.997, 近 5 年影响因子: 9.791)

● 已发表中文核心期刊论文

1. 周兵兵, **马群**, 邬建国, 胡国华, 毛德华, 曾小箕, 郭杰, 房学宁, 刘宇鹏, 吕立刚, 再论可持续性科学: 新形势与新机遇. *应用生态学报*, 2018, doi.10.13287/j.1001-9332.201901.001.
2. **马群**, 赵庚星, 集约农区不同土地利用方式对土壤养分状况的影响. *自然资源学报*, 2010, 25 (11): 1834-1844.
3. **马群**, 赵庚星, 李玉环, 小尺度地形因子对农地土壤质量的影响研究. *地理与地理信息科学*, 2009, 25 (3): 77-80.

出版著作

1. 何春阳, 黄庆旭, 刘志锋, **马群**, 邬建国, 城市景观生态学: 格局、过程与可持续性. 科学出版社, 北京, 2018.