

---

个人简历

最近更新: 2018年10月8日

## 基本信息:

姓名:

朱良君

E-mail:

zlj@lreis.ac.cn

通讯地址:

资源与环境信息系统国家重点实验室

中国科学院地理科学与资源研究所

北京市朝阳区安定门外大屯路甲11号, 100101

网页:

个人博客: <http://zhulj.net>Github: <https://github.com/crazyzlj>

## 研究兴趣:

流域过程模拟与最佳管理措施 (BMPs) 情景优化, 地学计算

## 教育背景:

2014-2019

理学博士 (GIS) 中国科学院地理科学与资源研究所

论文: 基于边界自适应配置单元的流域管理措施空间配置优化方法

导师: 朱阿兴 研究员, 秦承志 研究员

2011-2014

理学硕士 (自然地理学) 北京师范大学地理学与遥感科学学院

论文: 基于线结构光技术的地表粗糙度及细沟形态测量

导师: 张光辉 教授

2007-2011

理学学士 (GIS) 西北农林科技大学资源与环境学院

## 获奖情况:

2012-2013

研究生国家奖学金

2007-2008

本科生国家奖学金

## 专业协会:

会员

Soil and Water Conservation Society (SWCS)

会员

American Association of Geographers (AAG)

## 出版信息:

第一作者及通讯作者 (\*):

- [1] Cheng-Zhi Qin, Hui-Ran Gao, **Liang-Jun Zhu\***, A-Xing Zhu, Jun-Zhi Liu, and Hui Wu. 2018. Spatial optimization of watershed best management practices based on slope position units. *Journal of Soil and Water Conservation*, 73(5):504-517.

doi:10.2489/jswc.73.5.504

- [2] **Liang-Jun Zhu**, A-Xing Zhu, Cheng-Zhi Qin\*, and Jun-Zhi Liu, **2018**. Automatic approach for deriving fuzzy slope positions. *Geomorphology*, 304:173-183. doi:10.1016/j.geomorph.2017.12.024
- [3] 王琳, **朱良君**\*, 朱阿兴, 刘军志, 沈琳. **2016**. SWAT 模型非点源污染模拟对空间单元划分的响应. *沈阳农业大学学报*, 47(4):460-466. doi:10.3969/j.issn.1000-1700.2016.04.012
- [4] **朱良君**, 张光辉\*, 李振炜, 耿韧. **2015**. 一种基于线结构光技术的细沟形态测量系统. *山地学报*, 33(6):770-776. doi:10.16089/j.cnki.1008-2786.000093
- [5] **朱良君**, 张光辉\*. **2013**. 地表微地形测量及量化方法研究综述. *中国水土保持科学*, 11(5):114-122. doi:10.16843/j.sswc.2013.05.018
- [6] **朱良君**, 张光辉\*, 胡国芳, 王兵. **2013**. 坡面流超声波水深测量系统研究. *水土保持学报*, 27(1):235-239. doi:10.13870/j.cnki.stbcb.2013.01.044
- [7] **朱良君**, 张光辉\*, 任宗萍. **2012**. 4 种土壤入渗测定方法的比较. *水土保持通报*, 32(6):163-167. doi:10.13961/j.cnki.stbctb.2012.06.050

#### 合作研究:

- [8] 高会然, 秦承志\*, **朱良君**, 朱阿兴, 刘军志, 吴辉. **2018**. 以坡位为空间配置单元的流域管理措施情景优化方法. *地球信息科学学报*, 20(6):781-790. doi:10.12082/dqxxkx.2018.170622
- [9] Lun-Jiang Wang, Guang-Hui Zhang\*, **Liang-Jun Zhu**, and Hao Wang. **2017**. Biocrust Wetting Induced Change in Soil Surface Roughness as Influenced by Biocrust Type, Coverage and Wetting Patterns. *Geoderma*, 306:1-9. doi:10.1016/j.geoderma.2017.06.032
- [10] 高会然, 沈琳, 刘军志\*, 朱阿兴, 秦承志, **朱良君**. **2017**. 中国南方丘陵区非点源污染过程模拟研究进展. *地球信息科学学报*, 19(8):1080-1088. doi:10.3724/SPJ.1047.2017.01080
- [11] 江净超, 余洁, 秦承志, 刘军志\*, 李润奎, **朱良君**, 朱阿兴. **2017**. 知识驱动下的水文模型参数智能化设置方法. *武汉大学学报·信息科学版*, 42(4):525-530. doi:10.13203/j.whugis20150044
- [12] Zong-Ping Ren\*, **Liang-Jun Zhu**, Bing Wang, and Sheng-Dong Cheng. **2016**. Soil hydraulic conductivity as affected by vegetation restoration age on the Loess Plateau. *Journal of Arid Land*, 8(4):546-555. doi:10.1007/s40333-016-0010-2
- [13] 刘军志, 朱阿兴\*, 秦承志, 江净超, **朱良君**, 沈琳. **2015**. 论地理规律对流域过程模拟并行计算的指导作用. *地球信息科学*, 17(5):506-514. doi:10.3724/SPJ.1047.2015.00506
- [14] 胡国芳, 张光辉\*, **朱良君**. 3 种坡面流水深测量方法比较. **2015**. *水土保持通报*, 35(3):152-156. doi:10.13961/j.cnki.stbctb.2015.03.034
- [15] 耿韧, 张光辉\*, 李振炜, 胡国芳, 王浩, **朱良君**. **2014**. 基于分层抽样法的小流域土壤物理性质和有机质差异特征. *水土保持学报*, 28(6):194-199, 205. doi:10.13870/j.cnki.stbcb.2014.06.036
- [16] Bing Wang, Guang-Hui Zhang\*, Yang-Yang Shi, Xun-Chang Zhang, Zong-Pin Ren, and

---

**Liang-Jun Zhu. 2013.** Effect of natural restoration time of abandoned farmland on soil detachment by overland flow in the Loess Plateau of China. *Earth Surface Processes and Landforms*, 38(14):1725-1734. doi:10.1002/esp.3459

软件著作权:

- [1] **朱良君**, 朱阿兴, 秦承志, 刘军志. 模糊坡位自动化提取软件[简称: AutoFuzSlpPos] V1.0. 2016SR066599.

**科研活动:**

参与科研项目:

- [1] “基于坡位单元边界动态调整的流域管理措施情景优化方法”，国家自然科学基金面上项目（No. 41871362），2019-2022，项目负责人：秦承志
- [2] “店埠河上游小流域有机废弃物污染综合治理情景分析”，水体污染控制与治理科技重大专项子课题（No. 2013ZX07103006-005），2013-2016，项目负责人：朱阿兴
- [3] “空间统计与过程模拟并行计算” 课题，国家高技术研究发展计划（863 计划）“面向新型硬件架构的复杂地理计算平台”项目（No. 2011AA120305），2011-2013，项目负责人：朱阿兴
- [4] “土壤侵蚀水动力学机制研究”，中国科学院“百人计划”择优支持项目，2012-2014，项目负责人：张光辉
- [5] “土壤侵蚀实验技术研究”，地表过程与资源生态国家重点实验室自主研究课题（No. 2012-ZY-02），2012-2013，项目负责人：张光辉

学术会议报告:

- [1] **朱良君**, 朱阿兴, 秦承志, 刘军志. **2017.** 基于领域知识和数据挖掘的模糊坡位提取自动化方法. *2017 年全国自然地理学大会*, 11.20-22, 南京大学, 中国 南京.
- [2] **Liang-Jun Zhu**, A-Xing Zhu, Cheng-Zhi Qin, Jun-Zhi Liu. **2017.** An automatic approach of prototype-based fuzzy slope positions. *AAG Annual Meeting*, Apr. 5-9, Boston, USA.
- [3] **Liang-Jun Zhu**, A-Xing Zhu, Cheng-Zhi Qin, Jun-Zhi Liu. **2016.** Automatic approach for deriving fuzzy slope positions. *33rd International Geographical Congress (IGC)*, Aug. 21-25, Beijing, China.
- [4] **朱良君**, 张光辉. **2013.** 基于线结构光技术的细沟形态测量. *中国土壤学会土壤侵蚀与水土保持专业委员会学术年会*, 9.23-24, 华中农业大学, 中国 武汉.