

长安大学环工学院 >> 水文与水资源系 >> 吕继强



吕继强

副教授，硕士生导师，水文水资源系副主任

2015至今，长安大学水利与环境学院水文及水资源系。

2014-2015年于滇灞生态区博士后科研工作站工作负责流域水生态治理、防洪等工作。

2013年，博士毕业于西安理工大学水文与水资源专业。

主要研究领域和方向

流域水文模拟与洪水预报、城市河流水污染治理、分布式水文模型开发与应用、水资源系统分析与优化配置

学术成果

主持国家级及省部级纵向项目3项，主持厅局级纵向项目4项。参与国家级及省部级纵向项目3项。主持横向项目10项。

国内外期刊发表文章25篇，其中SCI检索10篇，EI检索4篇，CSCD核心检索7篇，申请及授权专利5项。

一、发表文章

★1.Jiqiang Lyu, Pingping Luo, Shuhong Mo, et al. Towards sustainable water regulation based on a distributed hydrological model for a heavily polluted urban river, northwest China[J]. Hydrology Research, (2019) 50 (3): 961-973.(第1作者,SCI检索,JCR 二区).

★2.Jiqiang Lyu, Shuhong Mo, Pingping Luo, Meimei Zhoua, Bing Shen,Daniel Nover.A quantitative assessment of hydrological responses to climate change and human activities at spatiotemporal within a typical catchment on the Loess Plateau, China[J]. Quaternary International 527 (2019) 1-11.(第1作者,SCI检索, JCR 三区).

★3.JiQiang Lyu, Bing Shen, HuaiEn Li. Dynamics of major hydro-climatic variables in the Headwater catchment of the Tarim River Basin, Xinjiang, China[J]. Quaternary International, 380-381(2015) 143-148. (第1作者,SCI检索, JCR 三区).

★4.JiQiang Lyu, Bing Shen, HuaiEn Li.Characterizing Hydrologic Response at Multiple Time Scales for Tarim River Basin Headstreams [J]. Journal American Water Works Association,2015, 107:234 (第1作者,SCI检索, JCR 三区).

★5.JiQiang Lyu, Zhang Zezhong, Bing Shen.Impacts of climate change on runoff in the Yellow River[J]. Journal American Water Works Association, 2014, 106:225 (第1作者,SCI检索, JCR 三区).

★6.吕继强, 沈冰, 李怀恩, 姜毅.径流对气候变化的响应研究-以黄河上游河源区为例[J]. 水力发电学报, 2015, 34 (4) :191-198 (第1作者, CSCD核心期刊)

★7.Pingping Luo, Shuxin Kang, Apip, Meimei Zhou, Jiqiang Lyu, et al. Water quality trend assessment in Jakarta: A rapidly growing Asian

megacity[J]. PLoS One,2019;14(7):e0219009.(通讯作者,SCI检索, JCR 三区).

★8. 慕登睿, 袁卫宁, 吕继强, 罗平平, 范磊. 人类活动干扰对灞河流域设计洪水的影响研究[J], 水资源与水工程学报, 2019,30 (4) : 71-76. (CSCD核心期刊)

★9. jiqiang LYU, Pingping Luo, Shuhong Mo, et al. Towards sustainable water regulation based on a distributed hydrological model for a heavily polluted urban river, northwest China[J]. Hydrology Research, (2019) 50 (3): 961-973.(第1作者,SCI检索,JCR 二区).

★10.Jiqiang LYU, Shuhong Mo, Pingping Luo, Meimei Zhoua, Bing Shen,Daniel Nover.A quantitative assessment of hydrological responses to climate change and human activities at spatiotemporal within a typical catchment on the Loess Plateau, China[J]. Quaternary International 527 (2019) 1-11.(第1作者,SCI检索, JCR 三区).

★11. Pingping Luo, Yutong Sun, Shuangtao Wang, Simeng Wang, Jiqiang LYU, et al.Historical assessment and future sustainability challenges of Egyptian water resources management. Journal of Cleaner Production 263. (SCI一区, 已检索) .

★12. 刘俊, 韩波, 慕登睿, 郭鹏, 吕继强. 秦岭北麓城市型河流LID建设模拟及其水文响应研究[J],中国农村水利水电, 2020. (CSCD核心) .

★13. 薛强, 吕继强, 罗平平, 刘俊, 聂启阳, 沈冰. 和田河流域山区积雪覆盖时空变化规律研究[J],中国农村水利水电, 2020 (1) :88-96. (CSCD核心) .

★14.吕继强, 李兆炜等. 西安市空气污染现状及治理对策[J].环境工程(增刊), 2015年8月.

★15.吕继强, 沈冰, 等. 径流对气候变化的响应研究-以黄河上游河源区为例[J], 水力发电学报, 2015年第1期.

★16.吕继强, 沈冰, 等.和田河年径流序列变化特征及驱动因素分析[J], 水力发电学报, 29卷5期, 2010.10.

★17.吕继强, 沈冰, 等.黄河径流长期演化模式与EMD灰色自记忆模型[J], 水力发电学报, 2012第3期.

★18.吕继强, 沈冰, 等.近半世纪宝鸡市干旱特征及模型预测研究[J], 北京师范大学学报, 2010第3期.

★19.吕继强, 沈冰, 等.黄河上游高寒区水资源气候变化响应特征[J], 自然资源学报, 2011第12期.

★20.吕继强, 莫淑红, 沈冰, 等. 新疆和田降雨小波分析和非趋势波动分析, 水电能源科学, 2008第5期.

★21. 聂启阳, 吕继强, 孙夏利等. 土地利用变化影响的灞河流域潜在非点源污染风险时空变化特征[J],水资源与水工程学报, 2019,30 (5) :80-89. (CSCD核心) .

★22. 吕继强, 刘俊, 沈冰等. 基于分布式水文模型GBHM的河流闸坝调控研究 [J],人民黄河, 2018,40 (9) :63-69. (CSCD核心) .

二、专利

★1.吕继强, 赵丹, 姜毅, 王战平, 韩波, 陈重海, 一种基于经验模态分解的中长期水文预报方法, 中国, 发明专利授权号: CN201410330966.1.

★2.吕继强.一种城市易涝点监测与警示装置, 实用新型专利, 专利号: ZL201922166976.9, 授权时间: 2020.08.07

★3.吕继强.一种基于物联网的城市道路易涝点监测与警示系统, 发明专利, 专利号: ZL201911419371.2, 申请公布时间: 2020.04.06.

★4.吕继强.一种城市河流橡胶坝群水生态调控方法, 发明专利, 专利号: ZL201910414293.0, 申请公布时间: 2019.09.03.

★5.吕继强.一种生物种群与人工湿地结合处理水体底泥的方法,发明专利,专利号:ZL201910665681.6,申请公布时间:2019.10.01.

参与项目

- 科技部国家重点研发计划项目,城市道路雨洪精细化监测机制、资源化利用理论与海绵化设计方法(2018YFE0103800)。2019.8-2022.7,国家级,252.0万元.子课题负责人。
 - 国家自然科学基金面上项目:陕北黄土高原径流演变机理(51679185),62万,2017.1-2020.12,长安大学负责人。
 - 陕西省科技厅自然科学基金面上项目,陕西省黄土高原区人类活动影响下流域径流模拟及其变化归因研究(2019JM-297),省部级,3.0万元,2019.1-2020.12,负责人
 - 中国博士后基金:秦岭北麓城市型河流地表水与地下水转化关系研究,负责人,5万元。
 - 陕西省博士后基金:多重压力下秦岭北麓城市型河流水文生态系统与适应性对策,负责人,5.0万元。
 - 技术创新项目:西安浐灞生态区浐河生物治理试验、示范及治理工程,负责人,109.0万元。
 - 技术服务项目:浐灞生态区水生态文明与综合效益研究,负责人,25.0万元。
 - 技术服务项目:黄河洪水预报系统陕西省预报方案研制(西安),负责人,15.0万。
 - 技术服务项目:西安浐灞生态区河湖流域水生态优化调度研究,负责人,25.0万元。
 - 技术服务项目:浐灞生态区水生态现状定量分析研究,负责人,22.3万元。
 - 技术服务项目:跨河桥梁洪水影响评价,负责人,12.5万元。
 - 技术服务项目:电缆管道穿越河道洪水影响评价,负责人,16.0万元。

所获奖励

- 2017年,陕西省林业厅科学技术进步奖一等,陕西佛坪自然保护区大熊猫主食竹研究
- 2020年长安大学教师节优秀教师
- 2019年全国水利创新设计大赛特等奖指导教师
- 2019年全国水利创新设计大赛优秀指导教师
- 2019年长安大学互联网+金奖指导教师
- 2019年长安大学国家级大学生创新创业二等奖指导教师
- 2019年长安大学创青春竞赛银奖指导教师
- 2019年长安大学第十九届科技节大学生“通大杯”三等奖指导教师

联系方式

lvjiqiang0721@chd.edu.cn

[\[返回\]](#)