


## 山东师范大学地理与环境学院

姓名	孟珊珊	性别	女	
出生年月	1989年4月	学历/学位	研究生/博士	
博(硕)导	否	职称	讲师	
研究方向	生态水文	Email	mss_bnu@163.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路1号地理与环境学院 250358			

### 个人简介 (300 字左右)

孟珊珊，山东滨州人，中共党员，北京师范大学地图学与地理信息系统博士，2020年4月入职地理与环境学院，讲师。主要研究领域和研究方向：生态水文模拟不确定性与数据同化；不同尺度陆面水分循环及与植被变化的相互作用；遥感应用与生态环境监测。

### 参与课题

1. 参与“削减分布式水文模拟不确定性的多源数据同化方法”(2012-2014)，国家自然科学基金(青年基金，51009001)
2. 参与“三北防护林生态系统水文过程演变归因及生态脆弱性研究”(2014-2018)，国家自然科学基金(面上基金，41471019)；
3. 参与“基于定量遥感和数据同化的区域作物监测与评价研究”(2016-2019)，国家自然科学基金(中英国际合作项目 61661136006)；
4. 参与“水循环关键过程的动态监测与响应分析”(2016-2020)，国家重点研发计划(2016YFA0600104)；
5. 参与“中小河流域洪水高精度实时预报系统研究”(2016-2017)，北京市朝阳区协同创新项目。

### 代表性学术论文

1. **Meng S**, Xie X, Liang S. Assimilation of soil moisture and streamflow observations to improve flood forecasting with considering runoff routing lags. *Journal of Hydrology*, 2017, 550:568-579. (SCI, 2 区 Top)
2. **Meng S**, Xie X, Yu X. Tracing Temporal Changes of Model Parameters in Rainfall-Runoff Modeling via a Real-Time Data Assimilation. *Water*, 2016, 8(1):19. (SCI, 3 区)
3. Xie X.\*, **Meng S.**, Liang S., and Yao Y. Improving streamflow predictions at ungauged locations with real-time updating: application of an EnKF-based state-parameter estimation strategy, *Hydrology and Earth System Science*, 2014, 18(10), 3923-3936. (SCI, 2 区 Top)
4. Yu X, Xie X, **Meng S**. Modeling the Responses of Water and Sediment Discharge to Climate Change in the Upper Yellow River Basin, China. *Journal of Hydrologic Engineering*, 2017, 22(12): 05017026. (SCI 3 区)
5. Yao Y, Xie X, **Meng S**, Zhu B, Zhang K, Wang Y. Extended Dependence of the

- Hydrological Regime on the Land Cover Change in the Three-North Region of China: An Evaluation under Future Climate Conditions. *Remote Sensing*, 2019, 11(1). (SCI, 2 [↗](#))
6. Zhang K, Xie X, Zhu B, **Meng S**, Yao Y. Unexpected groundwater recovery with decreasing agricultural irrigation in the Yellow River Basin, *Agricultural Water Management*, 2019, 213:858-867. (SCI, 1 [↗](#) Top )