

姓名	吴海龙	性别	男	出生年月	1986.9	
职称	副教授	学历学位	博士研究生			
硕导所在专业	环境科学与工程（学硕） 资源与环境（专硕） 资源与环境（安全）					
电话	022-60214747	邮箱	wuhailong@email.tjut.edu.cn			
研究方向	水土保持、森林水文、生态修复					
主要科研项目及代表性成果(包括项目、论文、专著、获奖、专利等):						
<p>科研项目:</p> <p>(1) 海绵城市微流域的水文过程实验研究, 天津市科委重点基金项目, 参与(3), 2018.4-2021.3, 结项;</p> <p>(2) 白洋淀与大清河流域(雄安新区)水生态环境整治与水安全保障关键技术研究及示范, 国家科技部水体污染控制与治理科技重大专项, 子任务负责人, 2018.1-2020.6, 结项;</p> <p>(3) 西北干旱荒漠区煤炭基地生态安全保障技术(2017-2020), 国家重点研发计划项目, 项目秘书, 结项;</p> <p>(4) 黑土侵蚀防治机理与调控技术(2017-2020), 国家重点研发计划战略性国际科技创新合作重点专项, 参与, 结项;</p> <p>(5) 水土保持学理论在自然地理与资源环境专业中的应用实践研究(2014-2016), 天津理工大学教学改革基金, 主持, 结项;</p> <p>(6) 水土保持监测与评价课程案例与实践教学探讨(2018-2020), 天津理工大学教学改革基金, 主持, 结项;</p> <p>(7) 水分胁迫下树木夜间蒸腾过程研究(2019), 水土保持国家林业和草原局重点实验室开放基金, 主持, 结项;</p> <p>(8) 小白河、潞龙河、萍河、瀑河等四条河道野外调查(8万), 河北省水科院委托项目, 2019, 主持, 在研;</p> <p>(9) 四川省四川盆地中台山油田矿山地质环境保护与土地复垦方案(106.375万), 企业委托项目, 2019, 主持, 在研;</p> <p>(10) 公路类水土保持方案概预算软件V1.0开发(100万), 企业委托, 2021, 主持, 在研;</p> <p>(11) 北京2022年冬奥会及冬残奥会延庆赛区亚高山草甸保护与恢复技术方案(50万), 企业委托项目, 主要参与者, 在研;</p> <p>代表性论文、著作、专利等:</p> <p>[1] Yu Su, Xinyu Wang, Yiqiu Sun and Hailong Wu*. Sap Flow Velocity in <i>Fraxinus pennsylvanica</i> in Response to Water Stress and Microclimatic Variables. <i>Frontiers in Plant Science</i>, 2022, 13:doi:10.3389/fpls.2022.884526.</p> <p>[2] Jiayuan Liu, Yue Feng, Yan Zhang, Nan Liang, Hailong Wu*, Fude Liu*. Allometric releases of nitrogen and phosphorus from sediments mediated by bacteria determines water eutrophication in</p>						

coastal river basins of Bohai Bay, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2022, 235: doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.113426.

- [3] Wu Hailong, Evapotranspiration estimation of *Platycladus orientalis* in Northern China based on various models, *J.For.Res*,2016,27 (4): 871-878.
- [4] **吴海龙**, 李德生, 赵俊英. 新形势下水土保持理论在自然地理与资源环境专业人才培养中的应用[J].*价值工程*, 2017, 30: 220-222.
- [5] **吴海龙**. 水土保持监测与评价课程案例与实践教学探讨[J]. *教育科学*, 2021 (5): 381-382.
- [6] 袁梦萍, **吴海龙***, 王雄宾. 滞龙河河道连通现状及问题分析[J].*天津理工大学学报*, 2020, 36 (06): 61-64.
- [7] 孙义秋, 顾汪明, 关颖慧, **吴海龙***. 冻融循环作用对黑土团聚体破碎机制的影响[J].*水土保持学报*, 2021,35 (3): 53-60.
- [8] 孙义秋, 关颖慧, 汪志荣, **吴海龙***. 植被毯措施对黑土农田浅沟侵蚀的防护效果研究[J].*水土保持研究*, 2022,29 (1): 1-6.
- [9] 便携式雨量系统, 专利号: 201510741985.8, **吴海龙** 李德生 赵俊英 张艳 刘福德 贺奋琴 李荣花 (授权).
- [10] 土壤入渗仪, 专利号: 201510742486.0, **吴海龙** 李德生 赵俊英 张艳 刘福德 贺奋琴 李荣花 (授权).
- [11] 氮沉降模拟装置和潮间带氮沉降模拟系统及其方法, 专利号: CN201610891462.6, 刘福德郑义 李德生 **吴海龙** 赵俊英 宫立鹏 李杭 (授权).
- [12] 生态系统蒸散, 余新晓 贾国栋 **吴海龙**等. 科学出版社, 2018.

人才称号:

例: 天津市“131”创新人才第三层次, 2015年;

主要获奖:

无