


姓名	刘福德	性别	男	出生年月	1978.09	
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，学术学位 资源与环境，专业学位					
电话		邮箱	lfdsy@tjut.edu.cn			
研究方向	湿地生态修复理论与技术，生态风险与生态安全评价					
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):						
科研项目:						
1. 黄河三角洲滨海湿地 C:N:P 化学计量格局: 生物调控和环境塑造的权衡机制, 国家自然科学基金, 主持, 2014.01-2016.12, 结项。						
2. 模拟潮汐作用下滨海盐地碱蓬养分限制格局及适应机制, 天津市自然科学基金面上项目, 主持, 2014.04-2018.03, 结项。						
3. 天津市于桥水库上覆水和沉积物营养盐及吸附释放规律研究, 企事业单位委托横向项目, 主持, 2020.10-2022.10, 在研。						
4. 渤海湾近岸海域沉积物中氮的形态调查分析, 企事业单位委托横向项目, 主持, 2020.09-2021.12, 在研。						
5. 通州湾三夹沙湿地修复区地下水水质监测, 企事业单位委托横向项目, 主持, 2020.09-2023.12, 在研。						
6. 蓟州区北部山区植物多样性调查评估, 企事业单位委托横向项目, 主持, 2020.07-2020.12, 结项。						
7. 天津市主要湿地自然保护区植被调查分析, 企事业单位委托横向项目, 主持, 2019.07-2019.12, 结项。						
8. 天津河湖水生植物及河岸带植物多样性调查研究, 企事业单位委托横向项目, 主持, 2018.09-2019.03, 结项。						
9. 山东临沂大青山自然保护区基础调查, 企事业单位委托横向项目, 主持, 2018.05-2019.05, 结项。						
10. 楸树等植物样品的前处理及理化性质测试分析, 企事业单位委托横向项目, 主						

持, 2016. 10-2017. 10, 结项。

代表性论文、著作、专利等:

1. Liu FD, Mo X, Kong WJ, Song Y*. Soil bacterial diversity, structure, and function of *Suaeda salsa* in rhizosphere and non-rhizosphere soils in various habitats in the Yellow River Delta, China. *Science of the Total Environment*, 2020, doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140144. SCI
2. Zhang CF, Li DS, Wei JY, Zhao LF, Liu FD*. Soil respiration and its responses to biotic and abiotic factors in patchy remnant forests and urban green landscapes of Tianjin, China. *Urban Forestry & Urban Greening*, 2020, 53, 10.1016/j.ufug.2020.126743. SCI
3. Liu FD*, Zheng BW, Zheng Y, Mo X, Li DS. Accumulation risk and sources of heavy metals in supratidal wetlands along the west coast of Bohai Sea. *RSC Advances*, 2019, 9, 30615-30629. SCI
4. Liu FD, Zheng Y, Liu YH*, Dong YF, Li DS, Wang MH. Stoichiometric nutrient balance of *Suaeda salsa* wetlands in different supratidal habitats of Tianjin, China. *Hydrobiologia*, 2019, 827, 3-19. SCI
5. Liu FD*, Zhang S, Dong YF, Zheng Y, Li DS, Wang MH. The distribution and enrichment for trace metals in the rainfall-driven supratidal wetlands of Tianjin, China. *Clean-Soil, Air, Water*, 2017, DOI: 10.1002/clen.201700200. SCI
6. Liu FD, Liu YH*, Wang GM, Song Y, Liu Q, Li DS, Mao PL, Zhang H. Seasonal variations of C: N: P stoichiometry and their trade-offs in different organs of *Suaeda salsa* in coastal wetland of Yellow River Delta, China. *PLOS*

ONE,2015,10.1371/journal.pone.0138169. SCI

7. Liu YH, Liu FD*, Dorland E, Zhang JP, Yu JB, An SQ, Shao HB*. Water isotope technology application for sustainable eco-environmental construction: Effects of landscape characteristics on water yield in the alpine headwater catchments of Tibetan Plateau for sustainable eco-environmental construction. *Ecological Engineering*, 2015, 74, 264-273. SCI
8. Liu YH#, Liu FD#, Xu Z, Zhang JP, Wang LX, An SQ. Variations of soil water isotopes and effective contribution times of precipitation and throughfall to alpine soil water, in Wolong Nature Reserve, China. *Catena*, 2015, 126, 201-208. SCI
9. 莫雪, 陈斐杰, 游冲, 刘福德*. 黄河三角洲不同植物群落土壤酶活性特征及影响因子分析. *环境科学*, 2020, 41 (2): 895-904。
10. 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: ZL201610891462.6, 排名第1位。

人才称号:

1. 天津市优秀青年教师资助计划, 2013 年;

主要获奖:

1. 杨树人工林连作障碍机制及长期生产力维护关键技术, 山东省科技进步二等奖, 2017 年, 排名 6/12。
2. 天津理工大学优秀本科毕业设计(论文)指导教师, 2015 (王明华)、2020 (谢佳佳)。