


## 山东师范大学地理与环境学院

姓名	杜远达	性别	男	
出生年月	1985.01	学历/学位	研究生/博士	
博（硕）导		职称	讲师	
研究方向	植被生态、 植物地理	Email	yddu@sdsu.edu.cn	
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）

环境科学专业博士，毕业于山东大学。研究方向环境生态学。长期在湿地植物资源、植被生态、植物地理领域开展研究工作，曾获得国家重大科技水专项山东省南四湖水专项工作先进个人、山东省优秀学生、山东省优秀毕业生等荣誉。

主要研究方向包括：湿地生态系统的安全及可持续性评价、人工湿地的净化机制及其生物资源开发利用，植物多样性和生态系统功能对环境变化的响应及机理。

### 主持和参与科研项目

1. 国家自然科学基金青年项目，滨海湿地土壤微生物驱动氮素转化与消除研究，在研，参加
2. 国家自然科学基金青年项目，人工湿地处理含盐废水的植物-微生物耦合作用机理与调控，在研，参加
3. 山东省自然科学基金中青年科学家科研奖励基金，基于抑藻活性物质的人工湿地菹草资源化研究，在研，主持
4. 山东师范大学青年培养基金，在研，主持
5. 国家重大科技水专项子课题任务，2012ZX07203-004，河流生态健康指数，2012-2015，30万元，已结题，参加
6. 国家自然科学基金青年项目，31200426，南水北调对南四湖湿地入侵植物水花生的生态影响及机制。2012-2014，23万元，已结题，参加
7. 国家重大科技水专项子课题任务，2009ZX07210-009，湿地生态恢复模式与技术研究，2009-2012，54万元，已结题，参加

### 代表性学术论文

- (1) Xu F, Cao FQ, Kong Q, Zhou L, Wang Q, Du YD, Wang Zhide. Electricity production and evolution of microbial community in the constructed wetland-microbial fuel cell. *Chemical Engineering Journal*, 2018, doi: 10.1016/j.cej.2018.02.003.
- (2) Kong Q, He X, Ma SS, Feng Y, Miao MS, Du YD, Xu F, Wang Q. The performance and evolution of bacterial community of activated sludge exposed to trimethoprim in a sequencing batch reactor. *Bioresource technology*. 2017, 244:872-879.
- (3) Kong Q, He X, Feng Y, Miao MS, Wang Q, Du YD, Xu F. Pollutant removal and microorganism evolution of activated sludge under ofloxacin selection pressure. *Bioresource technology*. 2017, 241:849-856.
- (4) Du YD, Feng JH, Wang RQ, Zhang HJ, Liu J. Effects of flavonoids from *Potamogeton crispus*

L. on proliferation, migration, and invasion of human ovarian cancer cells. Plos ONE, 2015,10(6): e0130685.

(5) Du YD, Wang RQ, Zhang HJ, Liu J. Antitumor constituents of wetland plant *Nymphoides peltata*: A case study for the potential utilization of constructed wetland plant resources. Natural Product Communications, 2015,10: 233-236.

(6) Zhang HJ, Liu J, Chen XC, Du YD, Wang YT, Wang RQ. Effects of submergence and eutrophication on the morphological traits and biomass allocation of the invasive plant *Alternanthera philoxeroides*. Journal of Fresh water Ecology 2016, 31: 1-10.

(7) Zhang HJ, Wang RQ, Wang X, Du N, Ge XL, Du YD, Liu J. Recurrent water level fluctuation alleviates the effects of submergence stress on the invasive riparian plant *Alternanthera philoxeroides*. Plos ONE, 2015, 10(6): e0129549.

(8) Du YD, Wang RQ, Feng JH, Zhang HJ, Liu J. Screening anti-tumor constituents from *Potamogeton crispus* for potential utilization of constructed wetland plant resources. Biology and Environment, 2014,114:79-87.

(9) Du YD, Wang HY, Zhao ZT. Three new records of brown parmelioid lichens from the Tibetan Plateau Mycotaxon. 2010,111, 283-286.