

徐杉导师详细介绍（网站建设用）



生活照（免冠 6 寸照片电子版，15.2cm×10.2cm）

一、个人基本情况

徐杉 环境工程研究生，教授级高级工程师。本人多年来主要围绕水环境治理与生态修复等领域开展科研和教学工作。先后完成环境质量评价、保护生物学、生态工程学教学任务，指导本科生毕业论文获优秀，并发表。主持或参与完成国家、省和市级科研课题和项目 30 余项，国内外发表论文 20 余篇，专利 5 项。主要围绕环境 DNA 生物多样性监测及生态环境健康评估等方向开展研究工作，部分成果通过政协提案、人大建议方式在实际工作中得到应用，获云南省哲学社会科学三等奖 1 项，成果入选《云南社科成果集萃

--云南省哲学社会科学十三五规划课题选介》。是第十三届云南省人大常委环资委委员，昆明市第十二、十三届政协委员，昆明市第六批科学学术和技术带头人后备人选，云南省、昆明市科技专家库专家。

二、主要学习经历

2006-09 至 2009-07，昆明理工大学，环境工程，硕士，导师：宁平

1984-09 至 1988-07，四川大学，化学系，学士，导师：胡守坤

三、主要工作经历

2012-07 至今，昆明学院，滇合中心，教授级高级工程师

2007-07 至 2012-06，昆明市滇池管理局，昆明市滇池生态研究所，高级工程师

2001-08 至 2007-07，昆明市滇池管理局，昆明市城市排水监测站，高级工程师

四、主要研究方向

主要从事环境保护湖泊生态修复方面的研究。近期围绕环境 DNA 生物多样性监测及生态环境健康评估等方向开展研究工作。

五、主持科研项目

云南省科技厅，基础研究计划项目，地方高校联合基金重点项目，基于环境 DNA 宏条形码技术的滇池水生生物多样性

性调查及健康评估研究 202001BA070001-130, 2020-06 月 01 日至 2023-05 月 31 日, 在研, 主持

云南省生态环境科学研究院委托项目, 云南生态环保智库课题, 开展流域生态健康评估助推美丽河湖建设对策研究, 2020-06 至 2020-12, 在研, 主持

红河州生态环境局石屏分局, 委托项目, 近期异龙湖水质波动主要影响因子初步分析 zskjxm, 2019-08 至 2020-08, 在研, 主持

云南省委宣传部, 哲社基地课题, 云南九大高原湖泊生态系统健康评价体系构建研究 JD2019YB21, 2019-07 至 2021-07, 在研, 主持

昆明市政府研究室, 昆明市决策咨询课题, 推进高原湖泊生态健康评价助力河长制的对策研究 2019JC08, 2019-06 至 2019-12, 结题, 主持

中国环科院, 滇池土著水生植物保育区构建示范工程运行效果评估 HX180004, 2017-03 至 2018-12, 已结题, 主持

昆明科学发展智库, XJZK16033, 滇池湖滨湿地管护现状调查及对策研究, 2016-09 至 2017-05, 已结题, 主持

中国环科院, 中国环科院委托项目, 滇池土著水生植物保育区构建示范研究、 2016-05 至 2017-05, 已结题, 主持

云南省哲社基地, JD13YB15, 滇池“四退三还”生态效益评估体系研究, 2013-09 至 2015-12, 已结题, 主持

六、主讲课程

环境质量评价、保护生物学、生态工程学

七、发表学术论文/专著

Liwei He, Lijuan Zhang, Jianghua Yang, Zheng Zhao1, Xiaohua Zhou, Qing Feng Xiaowei Zhang, **Shan Xu***, Monitoring of plankton diversity in Dianchi Lake by environmental DNA technology, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 651 (2021) 042023.

Xushan, wanpengyun, liuchunxue. Benefits Evaluation of Dianchi Lake Wetland Based on GIS RS GPS Technology, *2015 2nd Asian Pacific Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (APEESD 2015)*:2016年3月会议论文集 (ISTP) P192-195

Zhen Ling, Gu Xu, **Xu Shan***, Aanalysis and Evaluation of carrying Capacity of Dianchi Laoyu River Wetland Park, 发表在 *IOP Conference Serics*, EI 核心版 2018. 199(2)。

Xushan、liuchunxue、wangpengyun, Measuring benefits of Dianchi Lake wetland based on GIS RS GPS technology, *ECOLOGICAL ECONOMY*, 2015, 11(3):230-235.

王琦, 高晓奇, 杨红军, **徐杉**, 吕凤春 刘高慧 肖能文.

滇池沉水植物分布区域水环境现状与健康评价[J]. *生态环境学报*, 2017, (8):1392-1402.

戴红, 徐杉, 黄焱, 等. 钛基钌系氧化物涂层阳极电催化水处理活性与失活[J]. *贵金属*, 2019, 40(3):70-75, 83.

参与编著出版《滇池西岸植被及植物资源研究》书籍 2016年4月出版, 云南科技出版社, ISBN978-7-5416-8795-2, 字数 136000 字。

韩亚平, 徐杉#, 朱勇. 滇池湖滨湿地中山杉和黑杨的光合特性[J]. *林业科技开发*, 2012, 26(2):57-59.

徐杉, 刘春学, 王鹏云. 基于“3S”技术的滇池湿地效益评估[J]. *云南地理环境研究*, 2012, 24(5):74-79.

八、获得授权专利

2012 年获得授权实用新型专利“水下土壤采样器(201120263472)”

2012 年获授权外观设计专利“双体亭”(201130453806.3)

2012 年获授权实用新型专利“一种挺水植物控制种养设施”(201120493903.X)

2013 年获发明专利“作物低温灾害分析方法”(201210161607.9)

徐杉; 王兵益; 一种用于流动水体的生物净化装置, 2018-11-27 日, 中国, ZL 2018 2 0463498.9.

徐杉; 苏源; 赵卿; 张小玲; 凌祯; 董明华, 一种水生生态健康评估装置, 中国, 实用新型专利 202022308065.6

九、联系方式

电话：13708488907

十、其他内容

徐杉等完成的《滇池“四退三还”生态效益评估体系研究》研究报告，获 2018 年云南省第二十一次哲学社会科学优秀成果三等奖。入选《云南社科成果集萃——云南省哲学社会科学十三五规划课题选介》。