

院士

教授(正高)

副教授(副高)

讲师及以下

按系排列

优秀人才

专职实验人员名册

专职科研人员名册

党政管理人员名册

名誉兼职客座教授

千人计划人选

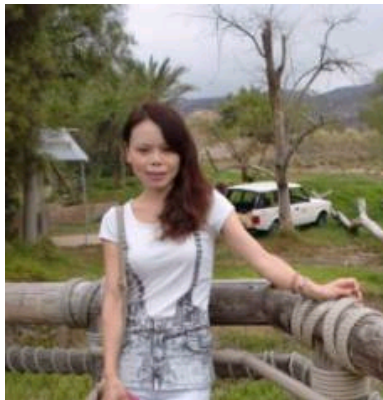
高端外籍教师

学院教授委员会

你现在的位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [详情查看](#)

余江

【详细介绍】



余江，女，博士，副教授，环境工程专业硕士生导师。

教育与工作经历:

2012年-2013年美国加州大学圣地亚哥分校访问学者（主要从事水生态污染研究；以及微藻生物能源、污水资源化处理和CO₂ 减排三者高度耦合的产油微藻生产体系的研究）；

2012年至今 四川大学环境科学与工程系环境工程专业副教授；

2009年-2012年 四川大学环境科学与工程系环境工程专业讲师；

2008年 暨南大学生命科学与技术学院获博士学位；

2001年至2009年 广东药学院环境卫生工程讲师；

研究领域:

主要从事水生态环境生态毒理及生物修复技术，环境污染风险评估及生态修复技术，生物质新能源研究，以及固废资源化利用研发环境功能材料。

主要业绩:

近几年主持国家自然科学基金、四川省重点创新基金、四川省科技厅项目、省重点实验室基金、成都市科技局项目、校青年基金等纵向课题以及多项横向课题，作为主要研究人员参加科研课题10余项。发表学术论文40余篇，其中SCI、EI收录论文10余篇。申请专利4项。副主编国家级“十二五”环保类规划教材1部，参编国际学术专著1部、国内学术专著1部。现为澳门生态学会理事，澳门生态学会学术出版社副主任，美国加州大学圣地亚哥藻与生物技术中心成员。持有环境影响评价上岗资格证、国家清洁生产审核师资格证、水环境监测工程师（高级）资格证、河道治理工程师（高级）资格证、重金属污染治理工程师（高级）资格证。

承担课程:

《环境管理与规划》、《物理性污染控制工程》、《环境生态学》、《水体生态修复技术展望》。

科研项目情况:

1. 主持国家自然科学基金: “稀土对长江上游水体富营养化的影响机理研究”, 31100374, 2012年;
2. 主持四川省科技厅项目: “稀土对水体富营养化有效性的影响研究”, 2011JY0026, 2011年;
3. 主持成都市科技局项目: “以污泥、建筑垃圾为基料制备高强轻质发泡环保陶瓷板”, 11DXYB198JH, 2011年;
4. 主持澳门项目: “炉渣灰露天填埋场对环境影响调查与评估”, 10H1403, 2010年;
5. 主持四川省环保厅项目子项目: “安宁河流域西昌境内重金属污染重点防控区域风险评估”, 2010年;
6. 主持四川省重点技术创新项目: “基于电致伸缩器件的高性能新型电极结构及材料研制”, 2010XM015, 2010年;
7. 主持横古蔺县石屏乡人民政府项目 “古蔺县石屏乡石亮河流域矿山迹地环境污染风险评估及古蔺县石亮河流域水土环境污染综合治理工程可行性研究报告编制项目子课题”, 20110H0608, 2011年;
8. 主持广东省高校水体富营养化与赤潮防治重点实验室开放基金课题: “大型海藻龙须菜次生代谢产物对赤潮藻的抑制机理”, LF09019, 2010年;
9. 主持四川大学青年教师科研启动基金: “典型水体微表层生物多样性及其环境效应”, 2009SCU11055, 2010年;
10. 主研国家自然科学基金, “天然植物多酚对微囊藻细胞膜及细胞器质膜通道蛋白作用机理研究”, 2012年;
11. 主研四川省环境保护产业中心项目: “四川省机动车污染防治规划”, 2011年;
12. 主研中国环境科学研究院项目: “四川震后建筑废墟和泄露危险废物环境影响分析”, 2010年;
13. 主研国家自然科学基金课题: “大型海藻龙须菜对富营养海域的生物修复机理”, 40473046, 2005年;
14. 参与科技部863项目: “大型海藻多糖的改性及作为皮肤再生修复材料的研究”, 2007AA09Z436, 2007年;
15. 参与国家自然科学基金: “海洋微表层污染物与生命特征及其环境效应”, 40673062, 2007年;
16. 参与国家自然科学基金-广东省联合基金: “广东沿海高风险养殖生态系统重要生物过程与环境调控研究”, U0633006, 2007年;
17. 主研广东省委课题: “广东省高氟病区改水后水质和氟斑牙患病情况流行病学研究”, 2001年等等。

代表性论文:

1. Yu J, Yang Y F. Physiological and biochemical response of seaweed *Gracilaria lemaneiformis* to concentration changes of N and P. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 367: 142-148 (2008) (SCI).

2. Jiang Yu, Wai-tim Ho, Hui-ming Lu, Yu-feng Yang. Study on Water Quality and Genotoxicity of Surface Microlayer and Subsurface Water in Guangzhou Section of Pearl River. *Environmental Monitoring and Assessment*, 174(1): 681-690 (2010) (SCI).
3. Jiang Yu, Wen-qing Chen, Jian-quan Liu, et al. Study of the promoting mechanism of Rare Earth on water eutrophication in the upper reaches of the Yangtze River. *Disaster Advances*, 2012, 5(4), 1595-1602 (SCI)
4. Jiang Yu, Wen-qing Chen, Wai-tim Ho, et al. Study on water quality and biodiversity of surface microlayer in fresh waters, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2013, 6 (SCI)
5. Shui Yong-hong, Yu Jiang (corresponding author). Experimental Study on Purification of the Eutrophic water by Integrated Constructed Wetland, *International Conference on Electric Technology and Civil Engineering*, 8:6597-6600 (2011) (EI) .
6. Yu J, Ho wai-tim, Yang Yu-feng. Effects of changes in physical and chemical factors on ultrastructure of the chloroplasts of *Gracilaria lemaneiformis*. *Journal of Sichuan University (Engineering science edition)*, 41(supp.2): 390-398 (2009) (EI) .
7. Shui Yong-hong, Yu Jiang (corresponding author). Nitrogen and Phosphorus Removal Performance by Several Planted Floats in Eutrophic Water in Winter. *Conference on Environmental Pollution and Public Health*, 2010 (ISTP).
8. Jiang Yu, Yong-hong Shui, Wai-tim Ho, Jian-quan Liu, Xin Yi, Hao Wang, Fang Zhang. Comparison of the Water Quality between the Surface Microlayer and Subsurface Water in Typical Water Bodies in Sichuan. *Journal of Water Resource and Protection*, 2010, 2 (10):854-859.
9. Thermal constraints on growth, stoichiometry and lipid content of diverse microalgae, *Journal of Plankton Research*, 2013 (SCI, in review)
10. Response of energy microalgae growth and cell characteristics to various temperatures, *Journal of Food Agriculture & Environment*, 2013 (SCI, in review)
11. 余江, 陈文清, 刘建泉, 等. 人工湿地对氮磷去除效果试验研究. *四川大学学报(工程版)*, 2012, 44(3): 7-12 (EI收录)
12. 余江, 卢慧明, 杨宇峰. 龙须菜对锥状斯氏藻的抑制机理. *深圳大学学报理工版*, 2010, 27(2): 199-203 (EI)
13. 余江, 杨宇峰, 聂湘平. 大型海藻龙须菜对重金属镉胁迫的响应, *四川大学学报(工程科学版)*, 2007, 39(3): 83-90 (EI)
14. 余江, 杨宇峰. 龙须菜对邻苯二甲酸二甲酯(DMP)毒性的响应. *中山大学学报(自然科学版)*, 2007, 46(5):124-128 (EI)
15. 余江, 杨宇峰. 龙须菜对重金属Cd和有机物DMP联合作用的响应. *深圳大学学报(理工版)*, 2009 (EI)
16. 杜焯, 余江 (通讯作者), 刘建泉, 等. 稀土对浮萍引起水体富营养化的光合作用影响机理初探. *四川师范大学学报(自然科学版)*, 2012, 35 (3):373-376 (中文核心期刊)
17. 张贝克, 余江 (通讯作者), 宋雪梅, 等. 外源稀土Ce³⁺对紫背浮萍光合作用和水体富营养化的影响. *中国稀土学报*, 2012, 30 (2): 236-242 (中文核心期刊)
18. 高旭, 余江 (通讯作者), 马玉洁, 等. 牛血清白蛋白与镧(III)相互作用的荧光光谱法研究. 稀

土学报, 2012, (中文核心期刊)

19. 余江, 林羿, 狄静芳, 杨宇峰. 大型海藻龙须菜对小鼠脾脏淋巴细胞内TGF- β 表达的影响. 免疫学杂志, 2009, 25 (2): 117-121 (论著)

20. 余江, 杨宇峰. 珠江广州段与华南城市湖泊富营养化及遗传毒性, 重庆大学学报(自然科学版), 2007, 30(9): 139-143

21. 余江, 杨宇峰, 叶长鹏. 海水养殖环境污染及其控制对策, 海洋湖沼通报, 2006, 3: 111-118

22. 余江. 居民住宅装修对室内甲醛浓度的影响分析. 四川师范大学学报(自然科学版), 2005, 28(4):489-491 等等。

专利情况:

1. 高强轻质发泡陶瓷板及其制作方法 (申请号: 201210113375.X)
2. 以无机胶为粘接剂的蛭石轻质耐火保温复合板材 (申请号: 201220086247.6)
3. 一种轻质高强度发泡陶瓷保温复合板 (申请号: 201220144161.4)
4. 全面积Ag/LNO复合电极材料 (申请号: 201120074509.2)

联系方式:

电子邮箱: yujianggz@163.com

【研究方向】

环境工程

【研究方向】

环境工程

资料下载 | 人才培养 | 教育评估 | 招聘信息

您是第 [345944] 位访客 技术支持: 四川天汇科技 管理登陆

学院地点: 成都市四川大学行政楼一楼 (望江)

教务: 85990967 (江安) 学生工作组: 85990968 85990028 (江安)

院办: 85408889 党办85405534 (望江) 院办、党办: 85996013 (江安)

Copyright All Right Reserved 版权所有: 四川大学建筑与环境学院 网址: acem.scu.edu.cn