

学院首页 | 学院概况 | 机构设置 | 师资队伍 | 新闻中心 | 人才培养 | 科学研究 | 党团学工会 | 继续教育 | 招生宣传 | 资料下载

副高职称教师

当前位置: 学院首页 >> 师资队伍 >> 副高职称教师 >> 正文

师资概况

博士生导师

硕士生导师

外聘合作教授

正高职称教师

副高职称教师

中级职称教师

其他教师

张杏锋副教授

发布日期: 2019年09月10日

责任编辑: 环境科学与工程学院

文章作者: 张杏锋

浏览量: 4305



联系方式: 0773-2537332

Email: zhangxf@glut.edu.cn

一、基本情况

张杏锋, 女, 博士(后), 副教授, 硕士生导师, 广西土壤环境管理专家库首批入库专家, 桂林市环境应急专家, 主要从事环境污染治理相关的教学科研工作。2006年至2011年在中国科学院华南植物园攻读生态学专业的硕博连续研究生; 2011年7月至今在桂林理工大学环境科学与工程学院从事教学科研工作; 2017年2月从广西大学博士后流动站出站。主持和参与10余项国家级和省部级科研项目, 在《Bioresource Technology》、《Journal of Hazardous Materials》、《Biomass & Bioenergy》和《Ecotoxicology and Environmental Safety》等国内外主流杂志发表30余文章。2011年获得中国科学院院长奖学金, 现为《农业工程学报》审稿专家。

二、研究方向

∨ 重金属污染治理

∨ 污染生态学

三、科研项目

∨ 1) 广西自然科学基金项目——腐植酸强化人工湿地处理含Cr(VI)废水及其作用机理研究(项目批准号2018GXNSFAA138045; 起止时间2018-2020年; 主持)

∨ 2) 国家自然科学基金地区基金项目——水稻幼苗对外源硫氰化物污染的吸收、转化和降解机理的研究(项目批准号2018GXNSFAA138045; 起止时间2017-

2021年；参与）

- ÿ 3) 广西科学研究与技术开发项目重大专项——广西农田重金属污染防治关键技术研究及应用示范（项目批准号桂科AA17204047, 2017—2020, 参与）
- ÿ 4) 广西科学研究与技术开发项目——重金属超标农田土壤原位修复与安全生产示范（项目批准号桂科转1599001-1, 2015—2017, 参与）
- ÿ 5) 广西科学研究与技术开发项目——有色金属矿山尾矿库环境污染控制技术与示范（桂科重14124001-4, 2014-2017, 参与）
- ÿ 6) 广西自然科学基金项目——能源植物皇草对重金属的耐性机理及修复性能研究（项目批准号2013GXNSFBA019026; 起止时间2014-2016年; 主持）
- ÿ 7) 国家自然科学基金地区基金项目——喀斯特石漠化土壤及沉积物中典型重金属污染物源解析与蓄积机制（项目批准号41261098/D010903; 起止时间2013-2016年; 参与）
- ÿ 8) 国家自然科学基金面上项目——李氏禾湿地系统净化水体Cr(IV)的关键生物地球化学过程（项目批准号41273142/D0309; 起止时间2013-2016年; 参与）
- ÿ 9) 国家自然科学基金重大项目——西江流域土壤重金属污染源识别与风险预警（项目批准号2013GXNSFEA053002; 起止时间2013-2017年; 参与）
- ÿ 10) 广西重点实验室基金项目——牧草对重金属污染酸性土壤修复潜力研究（项目批准号桂科能1201Z024; 起止时间2012-2013年; 主持）
- ÿ 11) 广西自然科学基金创新团队项目——有色金属矿区的环境污染与植物地球化学及修复（项目批准号2011GXNSFF018003; 起止时间2011-2014年; 参与）
- ÿ 12) 国家自然科学基金面上项目——华南典型矿区重金属沿食物链迁移特征与调控机理（项目批准号40871221; 起止时间2009-2011年; 参与）

四、主要成果

(一) 发表论文

- ÿ 1) **Zhang XF**, Xia HP, Li ZA, Zhuang P, Gao B. Identification of a new potential Cd-hyperaccumulator *Solanum photeinocarpum* by soil seed bank-metal concentration gradient method. *Journal of Hazardous Materials*, 2011, 189: 414–419. (SCI, 一区, Impact factor 7.650)
- ÿ 2) **Zhang XF**, Xia HP, Li ZA, Zhuang P, Gao B. Potential of four forage grasses in remediation of Cd and Zn contaminated soils. *Bioresource Technology*, 2010, 101: 2063–2066. (SCI, 一区, Impact factor 6.669)
- ÿ 3) **Zhang XF**, Gao B, Xia HP. Effect of cadmium on growth, photosynthesis, mineral nutrition and metal accumulation of bana grass and vetiver grass. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2014, 106:102-108. (SCI, 二区, Impact factor 4.527)
- ÿ 4) **Zhang XF**, Zhang XH, Gao B, Xia HP, Li ZA, Li Haifang, Li Jian. Effect of cadmium on growth, photosynthesis, mineral nutrition and metal accumulation of an energy crop, king grass (*Pennisetum americanum* × *P. purpureum*). *Biomass & Bioenergy*, 2014, 67:179-187. (SCI, 二区 Impact factor 3.537)

- 5) **Zhang XF**, Zhang XH, Huang K. Phytostabilization of acidic soils with heavy metal contamination using three forage grasses in combination with organic and inorganic amendments, *Soil and Sediment Contamination* 2016, 25(4): 459-475. (SCI)
- 6) **Zhang XF**, Zhang XH, Chen ZG. Biosorption of Cr(VI) from aqueous solution by biochar derived from the leaf of *Leersia hexandra* Swartz. *Environmental Earth Sciences*, 2017, 76: 67. (SCI)
- 7) Xia HP, **Zhang XF**, Li ZA, Lu XQ, Fu SL. Physiological and cellular ultrastructure responses for three grass species under submergence. *Journal of Aquatic Plant Management*, 2009, 47: 100-109. (SCI)
- 8) Wu CS, **Zhang XF**, Deng Y. Review in Strengthening Technology for Phytoremediation of Soil Contaminated by Heavy Metals. *International Conference on Environmental Science and Technology (ICEST 2017)*:78,01201 (EI收录)
- 9) Wang JS, **Zhang XF**, Gao FJ, Goto M. Fraction transformation of Cr in *Leersia hexandra* Swartz constructed wetland. *International Conference on Environmental Science and Technology (ICEST 2018)*:182,012006 (EI收录)
- 10) 李海防, 夏汉平, 熊艳梅, 张杏锋. 土壤温室气体产生与排放影响因素研究进展. *生态环境*, 2007, 16(6): 1781-1788. (中文核心)
- 11) 张杏锋, 夏汉平, 李志安, 李海防, 熊燕梅. 牧草对重金属污染土壤的植物修复综述. *生态学杂志*, 2009, 28 (8): 1640-1646. (中文核心)
- 12) 李海防, 夏汉平, 傅声雷, 张杏锋. 剔除林下灌草和添加翅荚决明对尾叶桉林土壤温室气体排放的影响. *植物生态学报*. 2009, 33(6): 1015-1022. (中文核心)
- 13) 李海防, 张杏锋. 剔除灌草和添加翅荚决明对厚荚相思林土壤温室气体排放的影响. *应用生态学报*, 2010, 21(3): 563- 568 (中文核心)
- 14) 张杏锋, 林华, 曾鸿鹄. 浅谈如何做好高校班导师对新生的教育工作. *时代教育*, 2012, 04: 47,54.
- 15) 张杏锋, 王敦求, 朱义年, 曾鸿鹄. 高校公共选修课“生态学理论”的教学改革. *科教文汇*, 2012, 06: 40.
- 16) 张杏锋. 鸭跖草对镉的耐性及富集特征. *广东农业科学*, 2013, 40(1): 167-169. (中文核心)
- 17) 张杏锋. 土壤重金属污染修复植物筛选方法研究进展. *贵州农业科学*, 2013, 41(2): 173-177. (中文核心)
- 18) 黄凯, 张杏锋*, 李丹. 改良剂修复重金属污染土壤的研究进展. *江苏农业科学*, 2014, 42(1): 292-296. (中文核心)
- 19) 黄凯, 张学洪, 张杏锋*.改良剂对铅锌尾矿砂重金属形态的影响. *湖北农业科学*, 2014,53(21):5126-5130. (中文核心)
- 20) 张杏锋, 李丹, 高波. 重金属在超富集植物少花龙葵和李氏禾体内的分布和移动特征. *广东农业科学*, 2014, 41(16):151-155 (中文核心)
- 21) 李丹, 张杏锋*, 黄凯, 程志刚, 田超. 李氏禾研究进展与应用现状. *安徽农业科学*, 2014, 42(6): 1671-1673,1794.

- ÿ 22) 高波, 张杏锋*. 浅析校园水体景观建设. 山西建筑, 2014, 40(10):208-209
- ÿ 23) 程志刚, 张学洪, 张杏锋*, 刘杰. 亚硫酸钠和腐植酸对李氏禾生长和铬积累的影响. 环境工程学报, 2015, 9(12): 5788-5794. (中文核心)
- ÿ 24) 程志刚, 黄凯, 张杏锋*. 改良剂对铅锌尾矿砂改良效果及对杂交狼尾草生长的影响. 江苏农业科学, 2016, 44(1): 332-335. (中文核心)
- ÿ 25) 姚航, 张杏锋*, 吴焱珊. 土壤重金属污染的微生物修复技术研究进展. 安徽农业科学, 2016, 44(12): 68-70.
- ÿ 26) 姚航, 张杏锋*. 锡矿开采对土壤的重金属污染及风险评价—以广西大厂镇为例. 江苏农业科学, 2017. 45(6): 230-235. (中文核心)
- ÿ 27) 朱昱豪, 张学洪, 张杏锋*. 腐殖酸对李氏禾累积铜和镍的影响. 环境工程. 2017, 35(6): 25-28, 33. (中文核心)
- ÿ 28) 张杏锋, 田超, 高波. 能源植物皇草对重金属的耐性及修复潜力. 环境工程学报, 2017, 111(5):3204-3213. (中文核心)
- ÿ 29) 吴焱珊, 张杏锋, 高波, 田超, 王建生. 李氏禾生物炭对重金属污染尾矿砂中铅、锌和砷形态转化的影响, 环境工程, 2018, 36(1):183-187. (中文核心)
- ÿ (30) 高波, 张杏锋. 校园水体改造景观营造浅析——以桂林某高校水景改造为例 [J].现代园艺, 2018(05): 130-132.
- ÿ (31) 张杏锋, 聂小奇, 高波. 环境工程专业教学方法的应用策略研究. 教育现代化, 2019, 6(22):15-18.
- ÿ (32) 张杏锋, 聂小奇, 高波. 研究性教学在《环境规划与管理》课程中的实践. 科教文汇, 2019, (06): 85-86.

(二) 授权专利

- ÿ 1) 夏汉平, 张杏锋, 李志安, 庄萍. 一种寻找重金属超富集植物的方法 (发明专利, 中国, 申请号: ZL201110002277.4, 授权公告日2012.10.03)
- ÿ 2) 张杏锋, 田超, 张学洪. 尾矿砂淋溶模拟装置 (实用新型专利, 中国, 授权专利号ZL 2015204388209; 授权公告日2015.10.28)
- ÿ 3) 张杏锋, 张学洪, 高波. 一种处理重金属废水的装置. (实用新型专利, 中国, 授权专利号ZL201720745320.9, 授权公告日2018.01.12)
- ÿ 4) 高波, 张杏锋. 一种植物根系引导植株再生装置 (实用新型专利, 中国, 授权专利号ZL201821016692.9, 授权公告日2019.1.21)

(三) 获奖

- ÿ 2011年获得中国科学院院长奖学金

上一条: 魏彩春副教授

下一条: 黄亮亮 副教授

【关闭】

