/ 首页 (/_t634/main.htm) / 师资力量 (/_t634/2763/list.htm) / 副教授 (/_t634/2788/list.htm)

彭桂香

基本情况

彭桂香，女，1968年出生，博士、副教授，在华南农业大学资源环境学院土壤科学系从事教学和科研工作，主要从事土壤微生物学，生物肥料等方面的研究工作。1991年本科毕业于西北农林科技大学（西北农业大学）植物保护学院植物保护专业，2000年硕士毕业于中国农业大学生物学院微生物学专业，2010年博士毕业于华南农业大学资源环境学院土壤学专业。专业跨度非常大，对于交叉学科有更加独到的见解。第一完成人获得2017年度广东省科学技术奖三等奖、2015年度广东省农业技术推广奖二等奖和2017年度广东省烟草专卖局科技进步二等奖。

主要学术兼职

广东省生态学会学会理事

师资力量

杰出人才 (/_t634/2786/list.htm) 》
教授 (/_t634/2787/list.htm) 》
副教授 (/_t634/2788/list.htm) 》
讲师 (/_t634/2789/list.htm) 》
教辅人员 (/_t634/2790/list.htm) 》
行政人员 (/_t634/2791/list.htm) 》
外籍专家 (/_t634/2792/list.htm) 》

(http://mail.qq.com/cgi-bin/qm_share?t=qm_mailme&email=zyh0369@scau.edu.cn)
(http://mail.qq.com/cgi-bin/qm_share?t=qm_mailme&email=wangjw@scau.edu.cn)
院长邮箱

教育经历

·1991年获西北农林科技大学（西北农业大学）学士学位

·2000年获中国农业大学微生物学专业硕士学位

·2010年获华南农业大学土壤学专业博士学位

工作经历

1991年至1997年　湖南省湘乡市农业局　技术干部

1997年至2000年　中国农业大学生物学院微生物系　硕士生

2003年至2006年　华南农业大学资源环境学院　讲师

2006年12月-　华南农业大学资源环境学院　副教授

招生方向

硕士生：资源利用与植物保护 (http://yjsglxt.scau.edu.cn/open/RecruitTkss/ZyView.aspx?EID=qYgxxunSXq-ON29epA8ssDLE2AHuj36w3XzXZ2OREVaNg83DMutpRQ==)

科研项目

近年来主要从事土壤微生物学，生物肥料等方面的研究工作。主持的广东省教育部产学研结合项目“新型高效光合菌肥料的开发与应用研究”和广东省烟草专卖局项目 “应用土壤有益菌改良植烟土壤技术研究与示范” 已通过验收。目前在研的主要科研项目：

1. **2018年精准扶持贫困村特色产业发展促进乡村振兴项目**，百香果健康种植施肥及病害防控技术；
2. **横向项目：**香蕉枯萎病的拮抗菌筛选和发酵技术；
3. **广东省植物分子育种重点实验室开放课题：**百香果杂交新品种选育

论著一览

近年来已在国内外刊物上发表论文40多篇，SCI 收录12篇。共申请国家发明专利20项，授权专利11项。

代表性论文（10篇）：

代表性论文：

1. Yucheng Ou, Lixian Yao, Yanchun Li, Cuihua Bai*, Rafael Luque, Guixiang Peng*. Magnetically separable Fe-MIL-88B_NH_2 carbonaceous nanocomposites for efficient removal of sulfamethoxazole from aqueous solutions. Journal of Colloid and Interface Science. 2020. 570: 163-172.

2. Lihui Liu， Tao Yuan， Qianli An，Meiyan Yang, Xiaoyun Mao, Cehui Mo, Zhiyuan Tan*, Guixiang Peng*. *Azotobacter bryophylli* sp. nov., isolated from the succulent plant *Bryophyllum pinnatum*, International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2019. 69: 1986-1992.

3. Tao Yuan, Lihui Liu, Shufen Huang, Ali Hussein Taher, Zhiyuan Tan*, Guojie Wu and Guixiang Peng*. *Rhizobium wuzhouense* sp. nov., isolated from roots of *Oryza officinalis*. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 2018. 68: 2918-2923.

4. Hassan Javed Chaudhary, Guixiang Peng, Mei Hu, Yumei He, Lijuan Yang, Yan Luo, Zhiyuan Tan*. Genetic diversity of endophytic diazotrophs of the wild rice, *Oryza alta* and identification of the new diazotroph, *Acinetobacter oryzae* sp. nov. Microbial Ecology. 2012. 63(4): 813-821.

5. Guixiang Peng, Wu Zhang, Huifen Luo, Hongwei Xie, Weihao Lai, and Zhiyuan Tan*. *Enterobacter oryzae* sp. nov., a nitrogen-fixing bacterium isolated from wild rice Oryza latifolia. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 2009. 59: 1650-1655.

6. Guixiang Peng, Qinghua Yuan, Huaxing Li, Wu Zhang, Zhiyuan Tan*. *Rhizobium oryzae* sp. nov., isolated from wild rice *Oryza alta*. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 2008. 58: 2158-2163.

7. 黄淑芬, 常华瑜, 顾李成, 宋旭, 江宝茹, 谭志远, 彭桂香*. 九层塔内生细菌系统发育分析及生物学功能. 应用与环境生物学报. 2020. 26 (1): 96-105

8. 郑 鹏, 谭志远, 刘 雷, 彭桂香*. 农业高校服务乡村振兴战略具体做法. 现代农业科技. 2019. (23): 234+236

9. 杨盼盼，蒋慧敏，蒲强，刘丽辉，谭志远，余琛韵，谭祺慧，彭桂香*. 与化肥配施的菌肥用量对土壤肥力特性的影响. 华南农业大学学报. 2017. 38 (3):26-31

10. 彭桂香*，冯宏，李永涛，任宗玲，谭志远. 与微生物学密切相关的两门公共选修课教学改革初探. 微生物学通报. 2016. 43(1):230-234

联系方式·

·地址：广州市五山路483号华南农业大学资源环境学院，邮编：510640

·电话：+86-020-85281887

·E-mail：gxpeng@scau.edu.cn

电话、传真：020-85281887 38297891 邮箱：zhxy@scau.edu.cn

地址：广东省广州市天河区五山路483号

Copyright 2010-2020 http://zyhjxy.scau.edu.cn/ Government All Rights Reserved

版权所有： 华南农业大学资源环境学院 2010-2020