

2025年度广东省科学技术奖公示表
(自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖格式)

项目名称	创新研发功能菌群及其促进作物安全生产应用与产业化发展
主要完成单位	单位 1. 华南农业大学
	单位 2. 中国农业大学
	单位 3. 农民日报社
	单位 4. 广东省农业环境与耕地质量保护中心（广东省农业农村投资项目中心）
	单位 5. 金正大生态工程集团股份有限公司
	单位 6. 广东省烟草科学研究所
	单位 7. 深圳市芭田生态工程股份有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.谭志远（教授、华南农业大学、华南农业大学）
	2.彭桂香（副教授、华南农业大学、华南农业大学）
	3.王军（高级农艺师、广东省烟草科学研究所、广东省烟草科学研究所）
	4.吴砾星（高级记者、农民日报社、农民日报社）
	5.孟鑫（高级工程师、金正大生态工程集团股份有限公司、金正大生态工程集团股份有限公司）
	6.曾娥（正高级农艺师、广东省农业环境与耕地质量保护中心（广东省农业农村投资项目中心）、广东省农业环境与耕地质量保护中心（广东省农业农村投资项目中心））
	7.田长富（教授、中国农业大学、中国农业大学）
	8.王孝林（教授、华南农业大学、华南农业大学）
	9.胡萍（工程师、深圳市芭田生态工程股份有限公司、深圳市芭田生态工程股份有限公司）
	10.谭习羽（未取得、华南农业大学、新疆维吾尔自治区农业科学院）
代表性论文 专著目录	专著1：<中国根瘤菌、科学出版社、2011年、主编陈文新，汪恩涛，副主编陈文峰，田长富、编委常月立，陈 强，陈为民，杜迎辉，高 宇，高俊莲，葛 诚，谷春涛，郭先武，韩丽丽，韩天旭，侯保朝，贾瑞宗，李 俊，李阜棣，李继红，李勤勤，林东旭，刘杰，刘晓云，卢杨利，满朝新，彭桂香，任大伟，隋新华，谭志远，汪玲玲，王芳，王浩，王风芹，韦革宏，吴丽娟，徐玲玫，杨国平，袁红莉，张荣娟，张云增，赵春田>
	论文2：<The epidemicity of facultative microsymbionts in faba bean rhizosphere soils. Soil Biology Biochemistry, 2017(115):2017-12-01. 第一作者熊惠洋、通讯作者田长富>
	论文3：<Rhizobia inhabiting nodules and rhizosphere soils of alfalfa: A strong selection of facultative microsymbionts. Soil Biology Biochemistry, 2018(116):2018-01-01. 第一作者王孝林、通讯作者邵小明，田长富>
	论文4：<细菌聚类新方法：ddT 聚类技术分析香根草联合固氮菌多样性. 科学通报, 2010(55):2010-03-05. 第一作者赵现伟，彭桂香、通讯作者谭志远>

	<p>论文5：<Diversity and high nitrogenase activity of endophytic diazotrophs isolated from <i>Oryza rufipogon</i> Griff. Chinese Science Bulletin, 2009(54):2009-08-23. 第一作者谭志远、通讯作者谭志远></p>
知识产权名称	1.国家标准1：GBT6274-2016肥料和土壤调理剂 术语
	2.国家标准2：GBT32741-2016肥料和土壤调理剂 分类
	3.专利1：<一株河水短芽孢杆菌菌株及其应用>（专利授权号：ZL202110883193.X, 发明人：谭志远，唐嘉城，谭习羽，张笑影、权利人：华南农业大学）
	4.专利2：<一株粘着剑菌dt8菌株及其在降解多效唑中的应用>（专利授权号：ZL201810434289.6, 发明人：谭志远，谭习羽，谭译文，彭桂香、权利人：华南农业大学）
	5.专利3：<一株HS233菌株及其在耐镉和/或降低有效镉含量中的应用>（专利授权号：ZL 201611045455.0, 发明人：彭桂香，谭译文，谭志远、权利人：华南农业大学）
	6.专利4：<一株具有抑制水稻纹枯病的内生芽孢杆菌菌株ZY122及其应用>（专利授权号：ZL201710309388.7, 发明人：谭志远，黄淑芬，郜晨，谭习羽，彭桂香、权利人：华南农业大学）
	7.专利5：<一株类芽孢杆菌及其在陈皮防腐耐储存中的应用>（专利授权号：ZL201510040288.X, 发明人：谭志远，阳洁，彭桂香，胡文哲、权利人：华南农业大学）
	8.专利6：<一株甲基营养型芽孢杆菌及其在餐厨垃圾防蝇产蛆中的应用>（专利授权号：ZL201610332824.8, 发明人：谭志远，谭译文，宋瑞凤，彭桂香、权利人：华南农业大学）
	9.专利7：<一株久留里伯克霍尔德菌及其应用>（专利授权号：ZL 201510171613.6, 发明人：谭志远，阳洁，彭桂香、权利人：华南农业大学）
	10.专利8：<一种细菌鉴定试剂盒及其制备方法与应用>（专利授权号：ZL200710032119.7, 发明人：谭志远，张武，彭桂香，蔡锦标、权利人：华南农业大学）