

2025 年度广东省科学技术奖公示表

(科技进步奖)

项目名称	桑树重要病害可持续防控技术创新研发与集成应用
提名者	
主要知识产权和 标准规范目录	1. 一组桑树细菌性枯萎病病原克雷伯氏菌的PCR检测引物及应用 (ZL202010019046.3, 刘吉平、罗龙辉, 华南农业大学) 2. 一组桑树细菌性枯萎病病原菠萝泛菌的PCR检测引物及应用 (ZL201910441478.0, 刘吉平、王继承, 华南农业大学) 3. 一种桑青枯菌特异靶基因及其在桑青枯菌和桑青枯病检测中的应用 (ZL202410376838.4, 刘吉平、李学铭、袁婷, 华南农业大学) 4. 桑树植原体ltrA基因及其在桑树植原体分子检测中的应用 (ZL201910927209.5, 刘吉平、周轶楠, 华南农业大学) 5. 桑蔓病原菌高通量鉴定及种属分类方法及其应用 (ZL201710064068.X, 刘吉平、刘希、陈杰湖、刘伟强、黄志君, 华南农业大学) 6. 桑树白粉病病原菌 <i>Phyllactinia mori</i> 的核糖体RNA序列及其应用 (ZL201710064070.7, 刘吉平、刘希, 华南农业大学) 7. 桑假尾孢菌rDNA序列及其在桑假尾孢菌分子检测中的应用 (ZL201710340559.2, 刘吉平、刘希, 华南农业大学) 8. 一种桑树拟干枯病病原菌的线粒体全基因组DNA及其应用 (ZL202010017833.4, 刘吉平、罗龙辉, 华南农业大学) 9. 一种多粘类芽孢杆菌和/或其发酵液的应用 (ZL202111046140.9, 刘吉平、罗龙辉、黄裕鑫、张兴楠, 华南农业大学) 10. 一种特基拉芽孢杆菌K3-11及其应用 (ZL202310778908.4, 刘吉平、刘伟富、廉宇强、李学铭, 华南农业大学)
代表性论文 (专 著) 目录	论文1: <名称: Analysis of changes in bacterial diversity in healthy and bacterial wilt mulberry samples using metagenomic sequencing and culture-dependent approaches, 期刊: Front Plant Sci, 年卷: 2023, 14:1206691, 发表时间: 2024-8-23, 第一作者: 袁婷/Yuan T, 通讯作者: 刘吉平/LIU J> 论文2: <名称: Rapid detection of virulence-related genes by multiplex PCR in five pathogenic bacteria of mulberry bacterial wilt, 期刊: Chemical and Biological Technologies in Agriculture, 年卷: 2024, 11(1), 发表时间: 2024-5-17, 第一作者: 袁婷/Yuan T, 通讯作者: 刘吉平/LIU J> 论文3: <名称: Draft Genome Sequences Resources of Mulberry Dwarf Phytoplasma Strain MDGZ-01 Associated with Mulberry Yellow Dwarf (MYD) Diseases, 期刊: Plant Disease, 年卷: 2022, 106(8):2239-2242., 发表时间: 2022-8-1, 第一作者: 罗龙辉/Luo L, 通讯作者: 刘吉平/LIU J>

	<p>论文4:<名称: Complete Genome Sequence of Enterobacter rogenkampii Strain KQ-01, Isolated from Bacterial Wilt-Resistant Mulberry Cultivar YS283, 期刊: Plant Disease, 年卷: 2021,105(3):688-690, 第一作者: 周轶楠/Zhou Y, 通讯作者: 刘吉平/LIU J></p> <p>论文5: <名称: 两种桑树病毒的形态观察与检测, 期刊: 植物保护, 年卷: 2019,45(05):252-258, 发表时间: 2019-10-08, 第一作者: 孙勋勋, 通讯作者: 刘吉平></p>
主要完成人 (职称、完成 单位、工作单 位)	1.刘吉平 (职称: 推广教授, 工作单位: 华南农业大学, 完成单位: 华南农业大学) 2.袁婷 (职称: 未取得, 工作单位: 华南农业大学, 完成单位: 华南农业大学) 3.罗龙辉 (职称: 未取得, 工作单位: 华南农业大学, 完成单位: 华南农业大学) 4.刘伟富 (职称: 未取得, 工作单位: 华南农业大学, 完成单位: 华南农业大学) 5.黄裕鑫 (职称: 未取得, 工作单位: 华南农业大学, 完成单位: 华南农业大学) 6.张兴楠 (职称: 未取得, 工作单位: 华南农业大学, 完成单位: 华南农业大学) 7.孙勋勋 (职称: 未取得, 工作单位: 华南农业大学, 完成单位: 华南农业大学) 8.刘伟强 (职称: 高级实验师, 工作单位: 华南农业大学, 完成单位: 华南农业大学) 9.周轶楠 (职称: 未取得, 工作单位: 华南农业大学, 完成单位: 华南农业大学) 10.刘希 (职称: 未取得, 工作单位: 华南农业大学, 完成单位: 华南农业大学)
主要完成单位	单位 1. 华南农业大学
	单位 2.
	单位 3.