

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.桑葚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Phyllactinia mori 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 roggenkampii 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)	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p>
主要完成单位	<p>单位 1. 华南农业大学</p> <p>单位 2.</p> <p>单位 3.</p>