

2024 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

学科、专业评审组	有害生物综合防治、种植业专业评审组
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	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
主要完成单位	华南农业大学
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, 主要贡献: 全面主持项目设计、指导调研、试验研究和推广应用等工作。)</p> <p>2. 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, 主要贡献: 主要参与桑树重要病害致病因子的鉴定、分子诊断技术以及有益微生物菌株的研发和推广应用等工作)</p> <p>3. 孙勋勋 (职称: 农艺师, 工作单位: 华南农业大学, 完成单位: 华南农业大学, 主要贡献: 主要参与桑树病毒病等致病因子的鉴定、田间检测等试验研究和推广应用等工作)</p> <p>4. 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, 主要贡献: 主要参与桑树细菌病等致病因子鉴定、检测防控技术及内生菌群的试验研究和推广应用等工作)</p> <p>5. 王继承 (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, 主要贡献: 主要参与桑树细菌病等致病因子的检测鉴定及有益微生物菌株的筛选等试验研究和推广应用等工作)</p> <p>6. 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, 主要贡献: 主要参与桑树细菌病病毒病等致病因子的鉴定及检测防控技术等试验研究和推广应用等工作)</p> <p>7. 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, 主要贡献: 主要参与桑树细菌病等致病因子鉴定及检测防控技术等试验研究和推广应用等工作)</p> <p>8. 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, 主要贡献: 主要参与桑树真菌病等致病因子鉴定及防控技术等试验研究和推广应用等工作)</p> <p>9. 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, 主要贡献: 主要参与项目调查、项目技术体系的集成研究和推广应用等工作。)</p> <p>10. 黄志君 (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, 主要贡献: 主要参与项目调查、项目技术体系的集成研究和推广应用等工作。)</p>
代表性论文 专著目录	<p>论文1: <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: 2023年6月, 第一作者: 袁婷/Yuan T, 通讯作者: 刘吉平/LIU J></p> <p>论文2: <Complete Genome Sequence of Enterobacter roggkampii Strain KQ-01, Isolated from Bacterial Wilt-Resistant Mulberry Cultivar YS283, 期刊: Plant Dis., 年卷: 2021,105(3):688-690, 发表时间: 2021年3月, 第一作者: 周轶楠/Zhou Y, 通讯作者: 刘吉平/LIU J></p>

	<p>论文3: <Draft Genome Sequences Resources of Mulberry Dwarf Phytoplasma Strain MDGZ-01 Associated with Mulberry Yellow Dwarf (MYD) Diseases, 期刊: Plant Dis., 年卷: 2022,106(8):2239-2242., 发表时间: 2022年8月, 第一作者: 罗龙辉/Luo L, 通讯作者: 刘吉平/LIU J></p> <p>论文4: <2种桑树病原真菌多重PCR检测方法的建立, 期刊: 华南农业大学学报, 年卷: 2022,43(05):54-60, 发表时间: 2022年5月, 第一作者: 罗龙辉, 通讯作者: 刘吉平></p> <p>论文5: <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年10月, 第一作者: 孙勋勋, 通讯作者: 刘吉平></p>
知识产权名称	<p>专利1: <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)</p> <p>专利2: <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)</p> <p>专利3: <一种植物病原真菌的分子检测方法及其试剂盒> (ZL201710340557.3, 刘吉平、刘希, 华南农业大学)</p> <p>专利4: <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)</p> <p>专利5: <桑源阴沟肠杆菌特异序列和引物组Yt4及其在检测阴沟肠杆菌方面的应用> (ZL201810326627.4, 刘吉平、杨宏宇、孙勋勋, 华南农业大学)</p> <p>专利6: <一种基于核糖体28s基因检测桑轮纹病的方法> (ZL202011607776.1, 刘吉平、罗龙辉、黄裕鑫, 华南农业大学)</p> <p>专利7: <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)</p> <p>专利8: <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)</p> <p>专利9: <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)</p> <p>专利10: <一种桑树病害的生防菌及其应用> (ZL201910282354.2, 刘吉平、王继承、罗龙辉, 华南农业大学)</p>