

## 2023 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	果园橘小实蝇生物引诱剂及综合防控关键技术研发与应用
主要完成单位	清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）
	福建农林大学
	漳州市英格尔农业科技有限公司
	福建省热带作物科学研究所
	永泰县农业农村局
	阳山县农业科技推广服务中心
主要完成人  ( 职称、完成单位、工作单位 )	1.吴英详 高级农艺师 清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所） 项目主持人，负责项目试验设计、项目书编写、申报、实施和项目结题验收工作；
	2.李永裕 教授 福建农林大学 项目技术负责人，产品设计与研发，千层金响应面优化设计，悬浮剂制备与测试，试验室测试；
	3.黄成能 高级农艺师 清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）全面协助该引诱剂的研发和试验示范，做好配套技术总结的实施推广、制定相关推广计划和技术方案、撰写推广总结及相关材料，实地开展推广和相关技术培训和指导工作；
	4.牛先前 副研究员 福建省热带作物科学研究所 千层金精油提取工艺优化、成分分析及应用，负责区域植物源引诱剂田间测试与推广；
	5.郑溪 高级农艺师 清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）引诱剂推广应用及数据分析，参与千层金精油酶法辅助提取罐控制软著编写；
	6.王波 助理研究员 福建农林大学 长期从事实蝇类害虫的综合防控研究与示范，主要负责蛋白饵剂复配，缓释微胶囊制备等；
	7.金化亮 高级农艺师 漳州市英格尔农业科技有限公司 引诱剂产业化生产工艺放大与优化及产品销售；一种便携式实蝇诱捕装置实用新型专利发明人；一种简易果实蝇诱捕装置实用新型发明人；
	8.林建勇 高级农艺师 清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）引诱剂田间测试与示范推广，参与千层金精油酶法辅助提取控制软件、千层金精油酶成分分析系统的开发；
	9.张延晖 高级农艺师 永泰县农业农村局 引诱剂田间试验、数据统计及成果推广应用；
	10.罗荣光 高级农艺师 清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）引诱剂应用示范推广；
代表性论文	论文 1：顶空固相微萃取结合气相色谱-质谱技术分析千层金叶片的挥发性成分、中国农学通报、2020 年 36 卷、吴英详、李永裕；
	论文 2：千层金叶片醇提物抗氧化活性的研究、热带作物学报、2019 年 40 卷、吴英详、李永裕；
	论文 3：Antibacterial Activity and Anti-Quorum Sensing Mediated Phenotype in Response to Essential Oil from Melaleuca bracteata Leaves、International Journal

专著目录	of Molecular Sciences、2019 年 24 卷、王文婷、李永裕;
	论文 4: The Role of MbEGS1 and MbEGS2 in Methyleugenol Biosynthesis by Melaleuca bracteata、plants、2023 年 12 卷、林永盛、李永裕;
	论文 5: Study on Antibacterial and Quorum-Sensing Inhibition Activities of Cinnamomum camphora Leaf Essential Oil、Molecules、2019 年 20 卷、王文婷、李永裕;
知识产权名称	专利 1: 一种橘小实蝇雌雄双诱的复合引诱剂、ZL201610243379.8、福建农林大学、李永裕; 吴少华; 王波; 陈晓丹; 柯博云; 黄凌音; 钟清兰;
	专利 2: 一种简易型果实蝇诱捕装置、ZL201821995591.0、漳州市英格尔农业科技有限公司、金化亮;梁景华;林永旋;苏锦辉;游世奇;
	专利 3.一种便携式实蝇诱捕装置、ZL201821995546.5、漳州市英格尔农业科技有限公司、金化亮;梁景华;林永旋;苏锦辉;游世奇;
	计算机软件著作权 4: 千层金精油酶法辅助提取罐控制软件、2021SR0966536、清远市农业科技推广服务中心(清远市农业科学研究所)、吴英详; 郑溪; 黄成能; 宗伟勋; 林建勇; 廖侦成; 董望城; 蔡迎燕; 曾茜茜; 江丽冰;
	计算机软件著作权 5: 柑橘果园病虫害识别软件、2021SR0954368、清远市农业科技推广服务中心(清远市农业科学研究所)、吴英详;黄成能;宗伟勋;郑溪;林建勇;陈艳梅;何建平;黄建英;曾茜茜;江丽冰
	企业标准 6: 实蝇诱虫板、Q/ZYGE 046-2019、漳州市英格尔农业科技有限公司、陈丽萍
	企业标准 7: 实蝇诱捕器、Q/ZYGE 047-2020、漳州市英格尔农业科技有限公司、陈丽萍
	企业标准 8: 实蝇诱剂、Q/ZYGE 045-2019、漳州市英格尔农业科技有限公司、陈丽萍、唐燕玲
	其他 9: 诱多多商标注册证、*ZC10384991ZC*、漳州市英格尔农业科技有限公司