

## 2024 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、科技成果推广奖格式)

学科、专业评审组	森林保护、林业专业评审组
项目名称	华南主要经济林害虫绿色防控关键技术
提名者	
主要完成单位	1.广东省林业科学研究院 2.华南农业大学 3.广东省农业科学院果树研究所 4.广东真格生物科技有限公司 5.中捷四方生物科技股份有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.赵丹阳(教授级高工、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、数据库建设、主要害虫综合防治技术研发) 2.王偲(教授、华南农业大学、华南农业大学、主要害虫生态适应机制及引诱剂研发) 3.邵雪花(副研究员、广东省农业科学院果树研究所、广东省农业科学院果树研究所、生物防治制剂研发) 4.扈丽丽(副研究员、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、主要害虫发生发展规律及危害特性研究) 5.邱华龙(副研究员、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、数据库建设、主要害虫绿色防控技术研发) 6.杨华(高级工程师、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、监测技术体系研究) 7.黄咏槐(高级工程师、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、数据库建设、监测体系研究) 8.王泊理(农艺师、广东真格生物科技有限公司、高效低毒新型制剂研发) 9.王琳(高级农艺师、中捷四方生物科技股份有限公司、监测系统、粘虫板及天敌利用开发) 10.高成龙(工程师、广东省林业科学研究院、广东省林业科学研究院、主要害虫生态机制研究、物理防治技术研发) 论文1: <Escaping and repairing behaviors of the termite <i>Odontotermes formosanus</i> (Blattodea: Termitidae) in response to disturbance、PeerJ、2018、熊鸿鹏、王偲> 论文2: <Larval aggregation of <i>Heortia vitessoides</i> (Lepidoptera: Crambidae) and evidence of horizontal transfer of avermectin、Forests、10:331、2019年、梁仕萍、王偲> 论文3: <Trichoderma species attract <i>Coptotermes formosanus</i> and antagonize termite pathogen <i>Metarhizium anisopliae</i> 、Frontiers in Microbiology、11:653、2020年、文超、王偲> 论文4: <Lethal, transmission, behavioral, and physiological effects of <i>Metarhizium anisopliae</i> against gregarious larvae of <i>Heortia vitessoides</i> and synergistic effects between <i>Metarhizium anisopliae</i> and insecticides、Pest Management Science、79(6)、2023年、钱沉鱼、王偲> 专著5: <樟树有害生物鉴定与防治图鉴、广东科技出版社、2020年、主编赵丹阳, 秦长生, 刘春燕, 郭乐东, 高磊、副主编徐金柱, 邱华龙, 李永泉, 杨华, 田龙艳>