

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	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	广东省林业局
主要完成单位	单位1.广东省林业科学研究院
	单位2.华南农业大学
	单位3.广东省农业科学院果树研究所
	单位4.广东真格生物科技有限公司
	单位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

知识产权名称	专利1: <一种白蚁引诱剂及其应用> (ZL202211079507.1, 发明人: 易聪、王偲、张浪、杜澄举、吕海龙、申黎明马涛、温秀军、杨菊, 权利人: 华南农业大学)
	专利2: <3-乙氧基丙酸作为白蚁引诱剂的应用> (ZL202210453573.4, 发明人: 张浪、杜澄举、王偲、马涛、温秀军, 权利人: 华南农业大学)
	专利3: <一种物联网虫情测报装置> (ZL201921267382.9, 发明人: 魏辉、胡忠、杨火林、马昌杰、崔良中、王琳, 权利人: 泉州市绿普森生物科技有限公司、北京中捷四方生物科技股份有限公司)
	专利4: <植物体内输导的昆虫拒食剂13,21-dihydroeurycomanone> (ZL201811139412.8, 发明人: 邵雪花、赖多、杨火林、匡石滋、肖维强、田永清、凡超, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所)
	专利5: <一种苦木苦味素类化合物及其在制备昆虫拒食剂中的应用> (ZL201811222904.3, 发明人: 邵雪花、王英、叶文才、杨伟群、田永清, 权利人: 广东省农业科学院果树研究所)
	专利6: <一种含有佛啞菌酯的杀菌除虫组合物及其悬浮剂> (ZL201510538572.X, 发明人: 王泊理, 权利人: 肇庆市真格生物科技有限公司、广州市真格农业科技有限公司)
	农药登记证书7: <虫螨腈.啉虫酰胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐> (登记证号: PD20211030、PD20172499, 登记证持有人: 广东真格生物科技有限公司、广东真格生物科技有限公司)
	地方标准8: <油茶织蛾监测与防控技术规程> (DB44/T 2468-2024、主要起草人: 赵丹阳、肖丽娜、崔高峰、高成龙、张心结、官莉莉、陈刘生、扈丽丽、黄华毅、黄咏槐)
	地方标准9: <肉桂双瓣卷蛾综合防控技术规程> (DB44/T 2236-2020、主要起草人: 赵丹阳、秦长生、勾啸、徐金柱、邱华龙、田龙艳、揭育泽)
	地方标准10: <樟树病虫害防治技术规程> (DB44/T 2344-2021、主要起草人: 赵丹阳、陈开轩、赖国栋、肖海燕、秦长生、徐金柱、石燕香、邱华龙、杨华、田龙艳、练涛、陆建康、吕宇宙、陈美华、卢绍强、杨柏群、何静)