

南粤林业科学技术奖公示表

项目名称	台湾乳白蚁与黑翅土白蚁生物学特性与绿色防控技术研究
主要完成单位	单位 1: 华南农业大学
	单位 2: 广州广检建设工程检测中心有限公司
	单位 3: 广州市绿之城园林绿化工程有限公司
	单位 4: 广州春藤农林科技有限责任公司
主要完成人 (完成单位、工作单位)	1.王偲 (华南农业大学、华南农业大学)
	2.汪岚峰 (广州广检建设工程检测中心有限公司、广州广检建设工程检测中心有限公司)
	3.骆水灵 (广州市绿之城园林绿化工程有限公司、广州市绿之城园林绿化工程有限公司)
	4.杜澄举 (华南农业大学、华南农业大学)
	5.刘迪 (广州广检建设工程检测中心有限公司、广州广检建设工程检测中心有限公司)
	6.梁嘉威 (广州广检建设工程检测中心有限公司、广州广检建设工程检测中心有限公司)
	7.毛磊 (广州广检建设工程检测中心有限公司、广州广检建设工程检测中心有限公司)
	8.袁东 (广州市绿之城园林绿化工程有限公司、广州市绿之城园林绿化工程有限公司)
	9.赖娇娇 (广州市绿之城园林绿化工程有限公司、广州市绿之城园林绿化工程有限公司)
	10.温逊 (广州春藤农林科技有限责任公司、广州春藤农林科技有限责任公司)
	11.杨菊 (华南农业大学、华南农业大学)
	12.杨欣亚 (华南农业大学、华南农业大学)
代表性论文专著 目录	论文 1: < <i>Trichoderma</i> species attract <i>Coptotermes formosanus</i> and antagonize termite pathogen <i>Metarhizium anisopliae</i> 、Frontiers in Microbiology、2020, 11、第一作者: 文超; 通讯作者: 温秀军, 王偲>
	论文 2: < The effects of <i>Trichoderma</i> fungi on tunneling, aggregation, and colony-initiation preferences of black-winged subterranean termites, <i>Odontotermes formosanus</i> (Blattodea: Termitidae)、Forests、2019, 10、第一作者: 熊鸿鹏; 通讯作者: 王偲>
	论文 3: < Does soil treated with conidial formulations of <i>Trichoderma</i> spp. attract or repel subterranean termites?、Journal of Economic Entomology、2018, 111、第一作者: 熊鸿鹏; 通讯作者: 王偲>
	论文 4: <白蚁、黏土与生态环境相互作用研究进展、林业科学、2023, 59、第一作者: 靳正雅; 通讯作者: 王偲>
	论文 5: < Effects of clay materials and moisture levels on habitat preference and survivorship of Formosan subterranean termite, <i>Coptotermes formosanus</i> Shiraki

	(Blattodea: Rhinotermitidae)、PeerJ、2020, 8、第一作者: 靳正雅; 通讯作者: 王偲>
	论文 6: < Filling voids in subterranean termite (Blattodea: Rhinotermitidae) bait stations with soil or clay improves preference and performance、Journal of Economic Entomology、2018, 111、第一作者: 熊鸿鹏; 通讯作者: 王偲>
	论文 7: < Effect of polyacrylamide/attapulgitic composite on foraging behaviors of Formosan subterranean termites (Blattodea: Rhinotermitidae)、Journal of Economic Entomology、2019, 112、第一作者: 谢沁希、熊鸿鹏; 通讯作者: 王偲>
	论文 8: < Super absorbent polymers buried within dry soil attract Formosan subterranean termites (Blattodea: Rhinotermitidae)、Forests、2019, 10、第一作者: 谢沁希; 通讯作者: 王偲>
	论文 9: <容器形状和出口位置对台湾乳白蚁逃遁行为的影响、昆虫学报、2022, 65、第一作者: 张健龙、靳正雅; 通讯作者: 王偲>
	论文 10: < Escaping and repairing behaviors of the termite <i>Odontotermes formosanus</i> (Blattodea: Termitidae) in response to disturbance、PeerJ、2018, 6、第一作者: 熊鸿鹏、陈轩; 通讯作者: 温秀军、王偲>
知识产权名称	专利 1: <一种白蚁诱捕装置> (CN 209572923 U、谢沁希, 王偲, 熊鸿鹏, 秦文权, 梁仕萍, 薛克娜, 陈伟光, 林玮, 陈雪梅, 孙朝辉, 温秀军, 马涛、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> (CN 114847290 B、张浪, 杜澄举, 王偲, 马涛, 温秀军、华南农业大学)
	专利 3: <一种白蚁引诱剂及其应用> (CN 115624028 B、易聪, 王偲, 张浪, 杜澄举, 吕海龙, 申黎明, 马涛, 温秀军, 杨菊、华南农业大学)
	专利 4: <一种白蚁引诱剂> (CN 114568433 B、王偲, 张浪, 杜澄举, 易聪, 吕海龙, 马涛, 温秀军、华南农业大学)
	专利 5: <苯酚在制备白蚁引诱剂中的应用> (CN 115005205 B、王偲, 张浪, 马涛, 杜澄举, 温秀军, 刘春燕, 易聪, 吕海龙, 杨菊、华南农业大学)
	专利 6: <一种易于观察的土栖白蚁监测装置> (CN 220235785 U、曾泰儒, 王偲, 张奕航, 佟富春, 杜澄举、华南农业大学)
	专利 7: <一种低可见度下的仿生室内逃生指引装置> (CN 219997816 U、杨欣亚, 王偲, 朱婷, 梁晓晗, 曾泰儒, 温秀军、华南农业大学)
	软件著作权 8: <智能白蚁在线监测系统平台 V1.0> (软著登字第 11975320 号、广州广检建设工程检测中心有限公司)