

申报首届八桂林业科技奖公示内容

（林业科技创新奖、林业科技推广奖、林业科学普及奖）

奖项类别	林业科技创新奖
成果名称	珍贵树种重要病虫害监测与防控关键技术创新
主要完成单位	1.广西壮族自治区林业科学研究院；2.中国林业科学研究院热带林业实验中心；3.华南农业大学；4.崇左市森林病虫害防治检疫站；5.广西壮族自治区国有钦廉林场
主要完成人（职称）	1.常明山（正高级工程师）；2.郝建（副研究员）；3.马涛（副教授）；4.赵鹏飞（工程师）；5.吴耀军（研究员）；6.蒋学建（正高级工程师）；7.杨娟（工程师）；8.余玉珠（高级工程师）；9.廖旺姣（高级工程师）；10.文娟（正高级工程师）；11.罗辑（研究员）；12.方小玉（高级工程师）；13.邓艳（教授级高级工程师）；14.黄德卫（高级工程师）；15.曹艳云（教授级高级工程师）
验收证书和评价报告	1.广西珍贵树种主要病虫害监测与防控技术研究（主成果） 2.格木人工林荔枝异形小卷蛾危害调控机理研究 3.土沉香和格木重要害虫防控技术推广示范 4.沉香重要害虫防控技术推广示范 5.九种鳞翅目害虫性信息素的鉴定、合成及应用
论文目录	论文 1：< 荔枝异形小卷蛾危害的格木挥发性物质差异分析[J]. 广西林业科学，2021> 论文 2：< Reproductve behavior and sex pheromone productton in <i>Eutectona machaeralis</i> (Lepidoptera: Crambidae) [J].Journal of Entomological Science，2016> 论文 3：<性信息素对荔枝异形小卷蛾触角电位反应和诱捕效果的影响[J].森林与环境学报，2019> 论文 4：<黄野螟成虫触角电镜观察及其对 7 种杀虫剂的 EAG 反应[J].广西林业科学，2019> 论文 5：<土沉香幼苗炭疽病病原分离与鉴定[J].南方农业学报，2018> 论文 6：<降香黄檀炭疽病菌豆类炭疽菌生物学特性[J].广西林业科学，2017> 论文 7：< Aggregation and Feeding Preference of Gregarious <i>Heortia vitessoides</i> (Lepidoptera: Crambidae) Larvae to <i>Aquilaria sinensis</i> (Thymelaeaceae) [J]. Florida Entomologist, 2018> 论文 8：<黄野螟幼虫行为学特性及其防治[J].广西林业科学，2022> 论文 9：<一株寄生曲霉 Q527 对黄野螟的感染作用及生物学特性[J]. 广东农业科学，2019> 论文 10：<广西崇左市降香黄檀主要病虫害[J]. 园艺与种苗，2021> 论文 11：<黄野螟群体大小对幼虫个体生存和发育的影响[J]. 环境昆虫学报，2022> 论文 12：<黄野螟幼虫头部化学感器电镜扫描观察[J]. 中国森林病虫，2014> 论文 13：<土沉香对黄野螟的抗性研究[J]. 华南农业大学学报，2017> 论文 14：<土沉香对黄野螟抗性机理的初步研究[J]. 中国森林病虫，2017> 论文 15：<柚木野螟成虫复眼外部形态和超微结构观察[J]. 昆虫学报，2022> 论文 16：<柚木野螟雌性腺及卵巢形态结构的显微观察[J]. 西南农业学报，2018> 论文 17：<柚木野螟各虫态形态与发育历期观测[J]. 环境昆虫学报，2019> 论文 18：<柚木野螟幼虫头部形态及化学感受器扫描电镜观察[J]. 植物保护，2020>

	论文 19: <黄野螟与荔枝异形小卷蛾[J]. 广西林业, 2016>
	论文 20: < Fine Structure of the Compound Eyes of Male and Female <i>Heortia vitessoides</i> Moore (Lepidoptera: Crambidae) [J]. Microscopy and Microanalysis, 2023>
专利目录	专利 1: <集峰曲霉及其在黄野螟防治中的应用[P].发明专利, ZL201910793295.5 (2023 年 08 月 08 日授权), 广西壮族自治区林业科学研究院 (权利人)>
	专利 2: <一种用于释放多种天敌的装置及释放方法[P].发明专利, ZL202010192548.6 (2024 年 07 月 26 日授权), 广西壮族自治区林业科学研究院 (权利人)>
	专利 3: <一种害虫防治装置[P]. 实用新型专利, ZL202222457914.3 (2022 年 12 月 27 日授权), 广西壮族自治区林业科学研究院 (权利人)>
	专利 4: <标识牌式诱虫器[P]. 外观设计专利, ZL202030615412.2 (2021 年 07 月 20 日授权), 华南农业大学 (权利人)>
	专利 5: <户外太阳能诱虫器 (悬挂式) [P]. 外观设计专利, ZL202130775993.0 (2023 年 04 月 21 日授权), 华南农业大学 (权利人)>
	专利 6: <室内诱虫器 (中式) [P]. 外观设计专利, ZL202030615360.9 (2021 年 07 月 20 日授权), 华南农业大学 (权利人)>
完成人、 完成单位 合作关系 情况汇总 表	1.主要完成单位 1 与 2、4、5 在验收证书和评价报告 2、3、4 中有合作
	2.主要完成单位 1 与 3 在论文目录 2、7 中有合作
	3.主要完成人 1 与 2 在验收证书和评价报告 1、2、3、4; 论文目录 1; 专利目录 3 中有合作
	4.主要完成人 1 与 3 在验收证书和评价报告 1; 论文目录 2、7 中有合作
	5.主要完成人 1 与 7 在验收证书和评价报告 1、4; 论文目录 8、9 中有合作
	6.主要完成人 1 与 8 在验收证书和评价报告 3、4 中有合作
	7.主要完成人 1 与 10 在验收证书和评价报告 2、3、4; 论文目录 1; 专利目录 3 中有合作
	8.主要完成人 1 与 12 在验收证书和评价报告 1; 论文目录 4、10 中有合作
	9.主要完成人 1 与 13 在验收证书和评价报告 1、3; 专利目录 2 中有合作
	10.主要完成人 1 与 14 在验收证书和评价报告 2 中有合作
	11.主要完成人 1、4、5、6、9、11、13、15 均为主要完成单位 1 中人员, 且在验收证书和评价报告 1、2、3、4; 论文目录: 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、19; 专利目录 1、2、3 中有合作