

科学技术进步奖——社会公益类提名公示

1. 成果名称：害虫天敌寄蝇资源的开发与应用
2. 提名者：广西壮族自治区林业局
3. 主要知识产权和标准规范目录：

排序	类型	成果名称	编号（年卷页；版号）	授权发布日期	完成人（作者；著作权人）	完成单位（署名单位）	授权发布部门（刊名）	成果状态（通讯作者）	广西单位是否原始署名	附件编号
1	发明专利	一种利用大蜡螟繁殖日本追寄蝇的方法	ZL202010098937.2	2021-09-28	蒋学建, 黄华艳, 罗辑, 常明山, 邹东霞	广西壮族自治区林业科学研究院	国家知识产权局	有效	是	1-1
2	发明专利	一种大蜡螟卵收集装置及应用	ZL201810639538.5	2017-06-16	蒋学建, 邓艳, 黄华艳, 吴耀军, 李德伟, 常明山, 邹东霞, 罗辑, 赵程劼	广西壮族自治区林业科学研究院	国家知识产权局	有效	是	1-2
3	发明专利	一种大蜡螟室内大规模繁殖和饲养方法	ZL201310416520.6	2020-03-24	蒋学建, 杨忠武, 常明山, 黄华艳, 罗辑;, 邹东霞, 廖旺娇, 赵程劼, 钟雅婷	广西壮族自治区林业科学研究院	国家知识产权局	有效	是	1-3
4	发明专利	一种提升日本追寄蝇繁殖力的人工饲料及其制备方法	ZL202210719015.8	2023-11-10	卫静, 李兵, 李凡池, 孙海娜	苏州大学	国家知识产权局	有效	否	1-4
5	实用新型专利	一种用于养殖蝇类昆虫的养虫笼	zL202320377834.9	2023-10-20	卫静, 李兵, 李凡池, 孙海娜	苏州大学	国家知识产权局	有效	否	1-6
6	发明专利	一种控制日本追寄蝇种群的方法	ZL202210082504.7	2022-01-24	卫静, 李兵, 代敏丽, 蒋学建, 李凡池, 朱清宇, 顾欣然, 孙海娜	苏州大学	国家知识产权局	有效	否	1-5
7	实用新型专利	一种用于释放多种天敌的装置	ZL202020348157.4	2021-01-19	常明山, 蒋学建, 吴耀军, 赵程劼, 黄华艳, 罗辑, 邓艳	广西壮族自治区林业科学研究院	国家知识产权局	有效	是	1-7
8	标准	大蜡螟室内人工规模化繁殖技术规程	DB45/T2398-2021	2021-11-27	蒋学建, 杨忠武, 文娟, 常明山, 罗辑, 赵鹏飞, 黄华艳, 余玉珠, 李付伸, 赵吉吉, 罗来凤, 邹东霞, 廖旺姣, 赵程劼, 钟雅婷, 吴耀军, 汪景安, 欧正文, 黄乃秀。	广西壮族自治区林业科学研究院	广西壮族自治区市场监督管理局	有效	是	1-8
9	论文	Effect of Tachini	2022, 13824203-824203.	2022-02-16	Min-Li Dai, Wen-Tao Ye, Xue-Jian Jiang, Piao Feng, Qing-Yu Zhu, Hai-Na Sun, Fan-Chi Li, Jing Wei *	School of Basic Medicin	Frontiers in Physiol	Jing Wei * and	是	1-9

		d Parasito id Exorista japonic a on the Larval Develo pment and Pupatio n of the Host Silkwor m Bombyx mori (日本 追寄蝇 对寄主 家蚕幼 虫发育 和化蛹 的影响)			and Bing Li* (代敏丽、叶文涛、 蒋学建、朴峰、朱庆宇、孙海娜、 李帆、卫静、李兵)	e and Biologic al Science s, Soocho w Universi ty, Suzhou, China, 2 Guangxi Academ y of Forestr y (Scie nces, Naning, China, 3 Sericult ure Institut e of Soocho w Universi ty, Suzhou, China (苏州 大学基 础医学 与生物 科学学 院, 广 西壮族 自治区 林业科 学研究 院, 苏 州大学 蚕桑研 究所)	ogy (生理 学前沿)	Bing Li* (卫静、 李兵)		
10	论文	广西人 工林主 要害虫 寄蝇类 天敌调 查	2015, 35 (03): 28-31	2015-03-25	蒋学建, 罗辑, 常明山, 李德伟, 邹东霞	广西壮 族自治 区林业 科学研 究院	中国植 保导刊	蒋学建	是	1-10
11	论文	大蜡螟 营养成 分分析 与评价	2016, 45 (04): 452-454	2016-12-31	蒋学建, 陈挺, 黄华艳, 罗辑	广西壮 族自治 区林业 科学研 究院	广西林 业科学	蒋学建	是	1-11
12	论文	日本追 寄蝇对 替代寄 主的选 择性	2020, 49 (04): 583-586	2020-12-31	赵鹏飞, 常明山, 罗辑, 陈旭日, 刘谋伟, 邓李星, 蒋学建	广西壮 族自治 区林业 科学研 究院	广西林 业科学	蒋学建	是	1-12

4. 候选人: 蒋学建(广西壮族自治区林业科学研究院),卫静(苏州大学),郝建(中国林业科学研究院热带林业实验中心),常明山(广西壮族自治区林业科学研究院),赵鹏飞(广西壮族自治区林业科学研究院),张明慧(广西壮族自

治区国有派阳山林场),钟雅婷(广西壮族自治区林业科学研究院),罗辑(广西壮族自治区林业科学研究院),邹东霞(广西壮族自治区林业科学研究院),邓力(广西壮族自治区国有钦廉林场)

5. 候选组织： 广西壮族自治区林业科学研究院,苏州大学,中国林业科学研究院热带林业实验中心,广西壮族自治区国有钦廉林场,广西南宁天鹰有害生物防治有限公司

6. 候选个人合作情况：

序号	合作方式	合作者	起止时间	合作成果	附件编号	备注
1	共同知识产权	卫静、蒋学建	2020-06-01~2022-11-04	发明专利：一种控制日本追寄蝇种群的方法	5-1	
2	合著论文	卫静、蒋学建	2021-06-01~2022-02-26	SCI论文 Effect of Tachinid Parasitoid Exorista japonica on the Larval Development and Pupation of the Host Silkworm Bombyx mori	5-2	

九、候选个人合作情况

候选个人合作关系说明

（候选个人不在同一工作单位的，应填写该说明。候选个人均为同一单位则不用填写该说明。）

本项目由第一候选组织广西壮族自治区林业科学科学院、第二候选组织苏州大学、第三候选组织中国林科院热带林业实验中心、第四候选组织广西国有派阳山林场鸿鹄分场、第五候选组织广西国有钦廉林场和第六候选组织广西南宁天鹰有害生物防治有限公司合理分工、密切配合共同完成。

第一候选人蒋学建、第三候选人常明山、第四候选人赵鹏飞、第五候选人邹东霞和第八候选人钟雅婷、第九候选人罗辑是广西壮族自治区林业科学研究院本项目组核心成员，负责项目策划、研究方案的制定、实施和总结，进行寄蝇的调查、挖掘、中间寄主的筛选、繁殖技术、寄蝇的繁殖与利用技术的研究、寄蝇的推广应用等工作。各位候选人共同申请专利 4 项、发表相关发表论文 3 篇以及编制广西地方标准一项。

第六候选人郝建是中国林科院热带林业实验中心本项目组核心成员、第七候选人是张明慧广西国有派阳山林场鸿鹄分场本项目组核心成员、第十候选人是邓力广西国有钦廉林场本项目组核心成员，第六、第七和第十候选人主要负责各自辖区利用日本追寄蝇防治害虫的技术推广。

第二候选人卫静是苏州大学本项目组核心成员，在广西林科院和苏州大学两家单位签订的合作协议框架下，主要负责家蚕对日本追寄蝇的免疫及其机制研究，寄蝇种群的控制及饲养等研究，并合作申请专利及发表论文。

以上合作关系情况详见附表。