

科学技术进步奖——产业创新类提名公示

1. 成果名称：林下特色中药材培育关键技术研究及应用
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	一种低丘林下多元组合生态高效栽培的配置方法	ZL202110443914.5	2023-12-16	杨开太,陈宝玲,杜铃,李金怀,陈尔,叶勇卫,杨舒婷	广西壮族自治区林业科学研究院	国家知识产权局	有效	是	1-1
2	发明专利	一种林下四元生态高效栽培模式方法	ZL202110310000.1	2023-12-08	杨开太,陈宝玲,杜铃,李金怀,陈尔,叶勇卫,杨舒婷	广西壮族自治区林业科学研究院	国家知识产权局	有效	是	1-2
3	论文	Isolation, Screening, and Identification of Actinoglabra mycetes with Antifungal and Enzyme Activity Assays against Colletotrichum dematium of Sarcandra	2020, 48:1, 37-43,	2020-02-11	Lisha Song（宋利沙）, Ni Jiang（蒋妮）, Shugen Wei（韦树根）, Zuzai Lan（蓝祖裁）, Limei Pan（潘丽梅）	Guangxi Botanical Garden of Medicinal Plants（广西壮族自治区药用植物园）	Mycobiology	Ni Jiang（蒋妮）, Shugen Wei（韦树根）	是	1-3
4	发明专利	一种鸦胆子扦插繁殖的方法	ZL201510632344.9	2017-12-01	韦树根,马小军,白隆华,潘丽梅,付金娥	广西壮族自治区药用植物园	国家知识产权局	有效	是	1-4
5	标准	铁皮石斛林下栽培技术规程	DB45/T2454-2022	2022-01-26	陈宝玲,杨开太,王华新,陈尔,龚建英,龙定建,杜铃,杨舒婷,李金怀,唐庆,潘文,唐道冥,汪小玉,孙利娜,苏莉花,黄欣,李冰	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	1-5
6	标准	三叶青扦插繁殖技术规程	DB45/T1862-2018	2018-10-20	韦树根,付金娥,梁洁,胡风云,白隆华,童婷婷,杨沛奕	广西壮族自治区药用植物园	广西壮族自治区市场监督管理局	有效	是	1-6

7	实用新型专利	一种用于松树林立体栽培研究的经济作物筛选装置	ZL201922021356.4	2020-07-07	杨开太,陈宝玲,刘军,蒋维昕,唐庆,李金怀,刘雁玲,吴国文,周千淦	广西壮族自治区林业科学院	国家知识产权局	有效	是	1-7
8	论文	低丘林下药材种植对土壤养分及酶活性影响的初步研究	2022,42(12):142-152.	2023-01-06	唐梦云,杨开太,黄春晖,陈宝玲,蒋维昕	广西大学,广西壮族自治区林业科学研究院	中南林业科技大学学报	蒋维昕	是	1-8
9	标准	鸡血藤林下生态种植技术规程	T/GXAS 459-2023	2023-03-02	周启华,杨梅,朱原立,易冠明,韦铄星,朱兵,徐圆圆,蒋兢,李书玲,梁燕芳,陈敏伐,莫继有,欧汉彪,吴丽娜,程飞,唐庆,何艳燕,刘菲,白天道,刘军,梁小梅,李蓉,舒杰,毛纯,兰文明,林茂,黄碧艳,庞伟灿,王智慧,郭燕媚	广西壮族自治区国有七坡林场,广西壮族自治区林业科学研究院,广西大学	广西标准化协会	有效	是	1-9
10	论文	AHP 评价法在广西铁皮石斛种质资源选育中的应用研究	2015(19):152-155.	2015-10-15	陈宝玲,王华新,陈尔,杨舒婷,龚建英,苏莉花	广西壮族自治区林业科学研究院	北方园艺	王华新	是	1-10
11	论文	有机肥对林下种植大百部产量和品质性状的影响	2023,51(21):138-141,160	2023-11-08	杨开太,韩小美,毛纯,刘军,杜铃,杨舒婷,唐梦云,蒋林	广西壮族自治区林业科学研究院,广西大学,广西壮族自治区国有七坡林场	安徽农业科学	蒋林	是	1-11
12	软件著作权	广西低丘林下中药材种植与加工溯源管理系统 V1.0	软著登字第 11496017 号	2023-08-09	广西壮族自治区林业科学研究院,广西金秀汇萃本草瑶药产业有限公司,杨开太,黄良强,陈宝玲,李云乾,韦树根	/	国家知识产权局	/	是	1-12

4. 候选人：杨开太(广西壮族自治区林业科学研究院),陈宝玲(广西壮族自治区林业科学研究院),刘军(广西壮族自治区国有七坡林场),韦树根(广西壮族自治区药用植物园（中国医学科学院药用植物研究所广西分所、广西壮族自治区药用植物研究所）),蒋维昕(广西大学),宋利沙(广西壮族自治区药用植物园（中国医学科学院药用植物研究所广西分所、广西壮族自治区药用植物研究所）),杜铃(广西壮族自治区林业科学研究院),李云乾(广西柳州百草堂中药饮片厂有限责任公司),黄良强(广西金秀汇萃本草瑶药产业有限公司),周启华(广西壮族自治

区国有七坡林场)

5. 候选组织： 广西壮族自治区林业科学研究院,广西壮族自治区国有七坡林场,广西大学,广西壮族自治区药用植物园（中国医学科学院药用植物研究所广西分所、广西壮族自治区药用植物研究所）,广西金秀汇萃本草瑶药产业有限公司,广西柳州百草堂中药饮片厂有限责任公司

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	共同立项	杨开太，刘军、蒋维昕	2018-01-01~2023-08-16	项目立项合同-广西低丘林区林下经济有机高效栽培模式研究与示范	5-1	广西科技计划重点研发项目
3	软件著作权登记	杨开太，韦树根、黄良强、李云乾	2013-01-01~2020-07-07	广西低丘林下中药材种植与加工溯源管理系统	1-12	共同开发计算机软件著作权并登记
4	论文发表	韦树根，宋利沙	2019-01-01~2020-02-11	Isolation Screening and Identification of Actinomyces with Antifungal and Enzyme Activity Assays against Colletotrichum dematium of Sarcandra glabra	1-3	
5	共同知识产权	刘军，周启华	2023-02-24~2023-02-24	鸡血藤林下生态种植技术规程	1-9	

九、候选个人合作情况

候选个人合作关系说明

刘军和周启华的工作单位为广西国有七坡林场，蒋维昕的工作单位为广西大学，韦树根和宋利沙的工作单位为广西壮族自治区药用植物园；黄良强的工作单位为广西金秀汇萃本草瑶药产业有限公司；李云乾的工作单位为广西柳州百草堂中药饮片厂有限责任公司，其余人的工作单位为广西壮族自治区林业科学研究院。刘军、周启华、蒋维昕、韦树根、宋利沙、黄良强及李云乾等通过项目合作、论文发表、标准制定、软件著作权登记及示范推广等形式与广西壮族自治区林业科学研究院杨开太或其他候选人展开合作。

以上合作关系情况详见附表。