

科学技术进步奖——社会公益类提名公示

1. 成果名称： 闽楠种质资源评价及高效培育技术研究与应用
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	一种促进闽楠种子萌发的方法	ZL201610470826.3	2016-06-24	李娟,林建勇,梁瑞龙,蒋兢,刘雄盛,姜英,戴菱,何应会,刘菲,王勇,韦铄星,黄荣林,潘小丽	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	良种	富川县闽楠采种母树林种子	桂R-SS-PB-001-2021	2022-04-20	梁瑞龙,李娟,林建勇,董利军,贺锦锋,韦连允,唐文,黄康庭,林国斌,唐复呈,何应会,黄耀恒,姜英,欧汉彪,黄鹏艳,王晓波,蒋华,石安平,谢乐,武丽花,罗东兴,何应明,谭文婧,张媛华,周晖,义崇开,文晨光,吴秦展,陈晓龙,刘雄盛,黄荣林,江洁,唐艳梅,刘小春,吴少玲,于永辉,贾盛强,李和之,吴建坤,黄鸿飞,薛波,伍江华,李建兵,杨科明,林丽,盘喜全,黄开勇,陈仕昌,余代渊	广西壮族自治区林业科学研究院,融水苗族自治县国营贝江河林场	广西壮族自治区林木和草品种审定委员会	有效	是	1-2
3	标准	闽楠栽培技术规程	DB45/T1259-2015	2015-12-30	梁瑞龙,李娟,姜英,陶遂刚,李晓铁,蒋兢,韦正成,董利军,黄应钦,何应会,刘菲,王勇,林建勇,黄荣林,韦铄星	广西壮族自治区林业科学研究院,桂林林业学校,贺州市林业技术推广站	广西壮族自治区质量技术监督局	有效	是	1-3
4	发明专利	一种提高闽楠嫁接成活率的育苗方法	ZL 2019 10392190.9	2019-05-13	李娟,林建勇,谭文婧,梁瑞龙,蒋兢,余代渊,姜英,李跃勋,刘雄盛,刘菲,王勇,韦烁星,黄荣林,欧阳春华,戴菱	广西壮族自治区林业科学研究院	国家知识产权局	有效	是	1-4
5	发明专利	闽楠轻土混合型基质育苗方法	ZL 2011 10173032.8	2013-06-26	彭玉华, 曹艳云, 黄开勇, 郝海坤, 黄志玲, 陆国导	广西壮族自治区林业科学研究院	国家知识产权局	有效	是	1-5
6	发明专利	一种闽楠扦插繁殖方法	ZL 2014 10335519.5	2016-08-24	郝海坤, 申文辉, 黄志玲, 彭玉华, 姜英, 李文付	广西壮族自治区林业科学研究院	国家知识产权局	有效	是	1-6
7	标准	闽楠轻基质容器大苗育苗技术规程	DB45/T2484-2022	2022-04-22	梁瑞龙,李娟,林建勇,董利军,谭文婧,姜英,欧汉彪,李跃勋,莫健芳,罗俊,韦铄星,刘雄盛,王勇,刘菲,戴菱,黄荣林	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	1-7
8	标准	闽楠容器育苗	DB 45/T1260-2015	2015-12-30	梁瑞龙,李娟,姜英,陶遂刚,李晓铁,蒋兢,韦正成,董利军,黄应钦,何应	广西壮族自治	广西壮族自治	有效	是	1-8

		技术规程			会,刘菲,王勇,林建勇,黄荣林,韦铄星	区林业科学研究院,桂林林业学校,贺州市林业技术推广站	区质量技术监督局			
9	论文	闽楠不同地理种群遗传多样性的ISSR分析	2019,17(23):7822-7828	2019-02-28	李娟,董利军,林建勇,刘雄盛,梁瑞龙	广西壮族自治区林业科学研究院,广西优良用材林资源培育重点实验室,国家林业局中南速生材繁育实验室,融水苗族自治县国营贝江河林场	分子植物育种	梁瑞龙	是	1-9
10	论文	楠木种源/家系苗期生长性状变异与初步选择	2019,48(4):442-449	2019-12-31	梁瑞龙,李娟,林建勇,董利军,黄康庭	广西壮族自治区林业科学研究院,国家林业和草原局中南速生材繁育重点实验室,广西优良用材林资源培育重点实验室,融水苗族自治县国营贝江河林场,广西国有大桂山林场	广西林业科学	梁瑞龙	是	1-10
11	论文	不同药剂预处理对闽楠种子萌发的影响	2017, 33(1):54-58	2017-02-20	李娟,谭文婧,刘艺玮,陈林,林建勇,梁瑞龙	广西壮族自治区林业科学研究院,融水苗族自治县国营贝江河林场,广西国有大桂山林场	林业与环境科学	梁瑞龙	是	1-11

12	论文	闽楠不同种源苗期生长规律研究	2017,44 (11):44-52	2017-11-15	李娟, 谭文婧, 林建勇, 刘雄盛, 梁瑞龙	广西壮族自治区林业科学研究院,广西优良用材林资源培育重点实验室,国家林业局中南速生材繁育实验室,融水苗族自治县国营贝江河林场	广东农业科学	梁瑞龙	是	1-12
----	----	----------------	-----------------------	------------	------------------------	--	--------	-----	---	------

4. 候选人：李娟(广西壮族自治区林业科学研究院),林建勇(广西壮族自治区林业科学研究院),董利军(融水苗族自治县国营贝江河林场),梁瑞龙(广西壮族自治区林业科学研究院),郝海坤(广西壮族自治区林业科学研究院),黄康庭(广西壮族自治区国有大桂山林场),唐文(全州县咸水林场),欧汉彪(广西壮族自治区林业科学研究院),贺锦锋(融水苗族自治县国营贝江河林场),陶遂刚(贺州市林业技术推广站)
5. 候选组织： 广西壮族自治区林业科学研究院,融水苗族自治县国营贝江河林场,广西壮族自治区国有大桂山林场,全州县咸水林场,贺州市林业技术推广站
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	李 娟, 梁瑞龙, 董利军	2014-01-01~2022-12-31	闽楠种质资源收集、保存、评价与应用研究（桂科AB16380092）	5-1	结题验收
2	共同立项	李 娟, 梁瑞龙, 贺锦锋	2017-11-20~2022-12-31	闽楠良种选育及优质高效培育技术研究示范（桂林科字【2015】第2号	5-2	结题验收
3	共同立项	李 娟, 梁瑞龙, 黄康庭	2016-01-01~2022-12-31	闽楠种质资源收集、保存、评价与应用研	5-1	结题验收

				究（桂 科 AB1638 0092）		
4	合作研究	李 娟, 梁瑞龙, 唐文	2018-01-01~2022-12-31	富川县 闽楠采 种母树 林种子 （桂 R-SS-PB -001-20 21）	1-2	认定良 种
5	合作研究	李 娟, 梁瑞龙, 陶遂刚	2014-01-01~2022-12-31	《闽楠 栽培技 术规程》 （DB45 /T 1259-20 15）	1-3	发布实 施

九、候选个人合作情况

项目由广西壮族自治区林业科学研究院、融水苗族自治县国营贝江河林场、广西壮族自治区国有大桂山林场、全州县国有咸水林场、贺州市林业技术推广站联合攻关，对闽楠种质资源收集、保存与评价，闽楠良种选育、闽楠优质苗木培育和高效栽培技术等问题进行深入研究，取得了多项关键技术。项目主要完成人董利军和贺锦锋来自融水苗族自治县国营贝江河林场，黄康庭来自广西国有大桂山林场，唐文来自全州县咸水林场，陶遂刚来自贺州市林业技术推广站。董利军、贺锦锋、黄康庭、唐文、陶遂刚通过项目合作、试验林营建等形式与广西壮族自治区林业科学研究院李娟、梁瑞龙等候选人展开合作。其中：

（1）与融水苗族自治县国营贝江河林场董利军自 2014 年 1 月开始合作，进行了闽楠育苗技术、闽楠栽培技术地方、闽楠轻基质大袋苗培育技术 3 个地方标准的编制研究（广西地方标准合同 2014-04139、广西地方标准合同 2014-04138、广西地方标准合同 2018-0229）；闽楠种质资源收集、保存、评价与应用研究（桂科 AB16380092）、闽楠高效培育技术研究（桂科 AB17292066）、闽楠良种选育及优质高效培育技术与示范（桂林科字【2015】第 2 号），董利军主要负责融水苗族自治县国营贝江河林场试验研究与技术推广。

（2）与融水苗族自治县国营贝江河林场贺锦锋自 2017 年 11 月开始合作，进行了富川县闽楠采种母树种子良种选育研究，参与了闽楠良种选育及优质高效培育技术与示范（桂林科字【2015】第 2 号）2018 年及以后主要研究工作。

（3）与全州县咸水林场唐文自 2018 年 1 月开始合作，进行了闽楠种质资源收集、保存，闽楠良种选育及优质高效培育技术研究工作，唐文主要负责全州县国有咸水林场试验点试验研究与技术推广。

（4）广西国有大桂山林场黄康庭自 2016 年 1 月开始合作，进行了闽楠种质资源收集、保存、评价与应用研究（桂科 AB16380092）、闽楠良种选育及优质高效培育技术与示范（桂林科字【2015】第 2 号）研究工作，黄康庭主要负责广西国有大桂山林场试验点试验研究与技术推广。

（5）与贺州市林业技术推广站陶遂刚自 2014 年 1 月开始合作，进行了闽楠育苗技术、闽楠栽培技术地方标准编制研究（广西地方标准合同 2014-04139、广西地方标准合同 2014-04138）工作，陶遂刚主要负责贺州市闽楠育苗技术、造林技术总结，闽楠成果技术推广，并技术指导八步区丰优林业种苗场闽楠苗木培育工作。

以上合作关系情况详见附表。