

# 科学技术进步奖——产业创新类提名公示

1. 成果名称：麻竹笋高效培育及产业化关键技术创新与应用
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	一种提高传统麻竹林竹笋产量的留竹营林方法	ZL201810758569.2	2021-01-12	徐振国,黄大勇,李立杰	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	实用新型专利	一种酸笋发酵装置	ZL202120445948.3	2022-01-21	周小玲,陈正培,熊建文,张佳艳,陈观锐,彭洁,吴锦兰,崔娜	柳州工学院	国家知识产权局	有效	是	1-2
3	实用新型专利	一种酸笋配料装置	ZL202223185905.X	2023-05-23	崔娜,惠翔,王波,陆曼曼,敖宇菲,潘镜似,夏楠	柳州工学院	国家知识产权局	有效	是	1-3
4	实用新型专利	一种酸笋装袋机构	ZL202120680381.8	2022-02-01	陈正培,熊建文,周小玲,谢雨龙,张佳艳,吴锦兰,崔娜,巩僊,陈观锐,彭洁	柳州工学院	国家知识产权局	有效	是	1-4
5	标准	麻竹次生枝扦插繁殖技术规程	DB45/T 2386—2021	2021-11-27	徐振国,梁绍煜,黄大勇,梁晓静,蓝海涛,梁萍,韦云生	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	麻竹低产林改造技术规程	DB 45/T 1776—2018	2018-06-01	黄大勇,徐振国,李立杰,钟瑛,郝海坤,戴俊,陈琴,蓝肖,黄开勇	广西壮族自治区林业科学研究院	广西壮族自治区质量技术监督局	有效	是	1-6
7	标准	柳州螺蛳粉原料竹笋种植基地建设规范	DB4502/T 0040—2022	2022-04-22	梁绍煜,徐振国,潘慧玲,蓝海涛,徐有文,韦云生,王寒松,朱秀芬,黄柳芝,陈美丽,梁萍,刘天义,韦余成,罗彩云,沈斯斯,李成军,钟恒,韦思维,兰海思,欧晨阳,韦志珍	柳州市林业技术推广站,广西壮族自治区林业科学研究院,柳州市柳南区龙汉岭林场,柳州市添翼种养殖专业合作社,广西好望角农业有限公司	柳州市市场监督管理局	有效	是	1-7
8	标准	柳州螺蛳粉料包 第4	T/LZLSF 009.4—2022	2022-04-20	崔娜,熊建文,陈正培,韦剑锋,郑立浪,巩僊,田艳,干莉娜,卢凯玲,卿明义,吴锦兰,董月琳,程昊,唐机文,黄	柳州工学院,广西科技	柳州市螺蛳粉协会	有效	是	1-8

		部分： 酸笋包			嘉鹏,黄海,王德松,黄变娟,冯刚,刘清石,姚汉霖,马智权,惠翔,王波,蔡宇欣	大学,广西生态工程职业技术学院,柳州市螺蛳粉协会,广西美申园食品科技集团有限公司,广西善元食品有限公司,广西螺状元食品有限公司,广西螺霸王食品科技有限公司				
9	植物新品种权	甘之饴	20180190	2018-12-11	徐振国,黄大勇,郭起荣,李立杰	广西壮族自治区林业科学研究院,国际竹藤中心	国家林业和草原局	有效	是	1-9
10	论文	植物生长调节剂对麻竹扦插生根的影响	2023,41(2): 264-271	2023-06-25	黄锈贤,李在留,贾冬冬,郑云丽,徐振国	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,广西大学	经济林研究	徐振国	是	1-10
11	论文	广西柳州麻竹出笋规律及产量动态变化	2023,21(2): 50-53,58	2023-04-28	韦余成,郑云丽,韦柳翠,徐振国,徐有文	柳南区龙汉岭林场,广西大学,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	世界竹藤通讯	徐有文	是	1-11
12	论文	柳州市不同产区麻竹笋品质分析	2024,53:87-93	2024-02-29	贾冬冬,梁绍煜,熊建文,潘慧玲,朱秀芬,崔娜,徐振国	广西壮族自治区林业科学研究院 广西优良用材	广西林业科学	徐振国	是	1-12

						林资源 培育重 点实验 室,广西 大学林 学院, 柳州市 林业技 术推广 站,柳州 工学院 食品与 化学工 程学院 柳州市 螺蛳粉 植物源 性配料 研究重 点实验 室				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

4. 候选人：徐振国(广西壮族自治区林业科学研究院),黄大勇(广西壮族自治区林业科学研究院),熊建文(柳州工学院),梁绍煜(柳州市林业技术推广站（柳州市林业种苗站、柳州市林业调查规划设计队）),李在留(广西大学),崔娜(柳州工学院),徐有文(柳州市柳南区龙汉岭林场),黄柳芝(柳州市林业技术推广站（柳州市林业种苗站、柳州市林业调查规划设计队）),李立杰(广西壮族自治区林业科学研究院),韦余成(柳州市柳南区龙汉岭林场)
5. 候选组织：柳州工学院,广西壮族自治区林业科学研究院,柳州市林业技术推广站（柳州市林业种苗站、柳州市林业调查规划设计队）,广西美申园食品科技集团有限公司,柳州市柳南区龙汉岭林场,广西大学
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, 产学研合作研究	徐振国,熊建文,崔娜	2020-05-08~2024-06-17	①与广西林科院、柳州市林业技术推广站等5家合作单位共同开展了科技成果评价,形成一份体现本项目整体成果的科技成果评价报告[2-2]; ②共同实施完成2020、2021年中央财政林业	1-12	

				科技推广示范项目“麻竹笋用林高效培育关键技术示范与推广[2-3]”、“柳州螺蛳粉原料竹笋丰产栽培技术示范推广[2-6]”； ③共同发表论文“柳州市不同产区麻竹笋品质分析”[1-12]； ④共同签订科技合作协议。		
2	共同立项, 共同知识产权,产学研合作研究	徐振国,梁绍煜,黄柳芝	2016-04-01~2024-06-17	①共同制定柳州市地方标准“柳州螺蛳粉原料竹笋种植基地建设规范”[1-7]、团体标准“柳州螺蛳粉原料竹笋容器育苗技术规范”[5-4]； ②与广西林科院、柳州工学院等5家合作单位共同开展科技成果评价, 形成一份体现本项目整体成果的科技成果	1-7	

				评价报告[2-2]； ③共同实施完成2020、2021年中央财政林业科技推广示范项目“麻竹笋用林高效培育关键技术示范与推广[2-3]”、“柳州螺蛳粉原料竹笋丰产栽培技术示范推广[2-6]”。		
3	论文,产学研合作研究	徐振国,李在留	2019-08-01~2024-06-17	①共同发表论文2篇：“植物生长调节剂对麻竹扦插生根的影响”[1-10]、“笋用麻竹地上生物量分配特征与最优模型研究”[5-5]； ②与广西林科院、柳州工学院等5家合作单位共同开展科技成果评价，形成一份体现本项目整体成果的科技成果评价报告[2-2]； ③共同指导研究生完成学位	1-10	

				论文 2 篇：“麻竹扦插繁殖技术及其生根机理研究”、“柳州市麻竹幼笋生长规律及其营养积累研究”。		
4	共同立项, 共同知识产权,产学研合作研究	徐振国,徐有文,韦余成	2018-05-08~2024-06-17	①共同制定柳州市地方标准“柳州螺蛳粉原料竹笋种植基地建设规范”[1-7]、团体标准“柳州螺蛳粉原料竹笋容器育苗技术规范”[5-4]；②共同发表论文“广西柳州麻竹出笋规律及产量动态变化”[1-11]；③与广西林科院等 5 家合作单位共同开展科技成果评价，形成了一份体现本项目整体成果的科技成果评价报告 [2-2]；④共同实施完成 2020、2021 年中央财	1-11	政林业

				科技推广示范项目“麻竹笋用林高效培育关键技术示范与推广[2-3]”、“柳州螺蛳粉原料竹笋丰产栽培技术示范推广[2-6]”。		
--	--	--	--	---	--	--

## 九、候选个人合作情况

### 候选个人合作关系说明

项目是由广西壮族自治区林业科学研究院（以下简称广西林科院）、柳州工学院、柳州市林业技术推广站、广西大学、柳州市柳南区龙汉岭林场、广西美申园食品科技集团有限公司共同完成。

项目第三候选人（熊建文）、第六候选人（崔娜）是柳州工学院科研人员，作为合作申报单位及个人，与第一候选组织广西林科院合作如下：①与广西林科院等 5 家合作单位共同开展了科技成果评价，形成一份体现本项目整体成果的科技成果评价报告[2-2]；②共同实施完成 2020、2021 年中央财政林业科技推广示范项目“麻竹笋用林高效培育关键技术示范与推广[2-3]”“柳州螺蛳粉原料竹笋丰产栽培技术示范推广[2-6]”；③共同发表论文“柳州市不同产区麻竹笋品质分析”[1-12]；④共同签订科技合作协议。

项目第四候选人（梁绍煜）、第八候选人（黄柳芝）是柳州市林业技术推广站技术人员，作为合作申报单位及个人，与第一候选组织广西林科院合作如下：①共同制定柳州市地方标准“柳州螺蛳粉原料竹笋种植基地建设规范”[1-7]、团体标准“柳州螺蛳粉原料竹笋容器育苗技术规程”[5-4]；②与广西林科院等 5 家合作单位共同开展科技成果评价，形成一份体现本项目整体成果的科技成果评价报告[2-2]；③共同实施完成 2020、2021 年中央财政林业科技推广示范项目“麻竹笋用林高效培育关键技术示范与推广[2-3]”“柳州螺蛳粉原料竹笋丰产栽培技术示范推广[2-6]”。

项目第五候选人（李在留）是广西大学科研人员，作为合作申报单位及个人，与第一候选组织广西林科院合作如下：①共同发表论文 2 篇：“植物生长调节剂对麻竹扦插生根的影响”[1-10]、“笋用麻竹地上生物量分配特征与最优模型研究”[5-5]；②与广西林科院等 5 家合作单位共同开展科技成果评价，形成一份体现本项目整体成果的科技成果评价报告[2-2]；③共同指导研究生完成学位论文 2 篇：“麻竹扦插繁殖技术及其生根机理研究”、“柳州市麻竹幼笋生长规律及其营养积累研究”。

项目第七候选人（徐有文）、九候选人（韦余成）是柳州市柳南区龙汉岭林场技术人员，作为合作申报单位及个人，与第一候选组织广西林科院合作如下：①共同制定柳州市地方标准“柳州螺蛳粉原料竹笋种植基地建设规范”[1-7]、团体标准“柳州螺蛳粉原料竹笋容器育苗技术规程”[5-4]；②共同发表论文“广西柳州麻竹出笋规律及产量动态变化”[1-11]；③与广西林科院等 5 家合作单位共同开展科技成果评价，形成了一份体现本项目整体成果的科技



成果评价报告[2-2]；④共同实施完成 2020、2021 年中央财政林业科技推广示范项目“麻竹笋用林高效培育关键技术示范与推广[2-3]”“柳州螺蛳粉原料竹笋丰产栽培技术示范推广[2-6]”。

以上合作关系情况详见附表。