广西科学技术奖提名及形审公示表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **成果名称** | | 优质特色菜用桑新品种选育及产业化应用 | | | | | | | | |
| **候选个人**  **（完成人）** | | 邱长玉、王振江、林强、林森、黄胜、刘丹、谢启凡、曾燕蓉、莫荣利、张朝华 | | | | | | | | |
| **候选组织**  **（完成单位）** | | 广西壮族自治区蚕业技术推广站、广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所、河池市蚕业技术推广站、百色市蚕业发展中心、广西平果惠民蚕业科技有限公司 | | | | | | | | |
| **提 名 者** | | 广西壮族自治区农业农村厅 | | | | | | | | |
| 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | | 国家  （地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号 （标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 | 广西单位是否为原始权利人、起草人 |
| 植物新品种权 | 桂桑G1号 | | 中国 | CNA20211000958 | 2024.12.26 | 中华人民共和国农业农村部 | 广西壮族自治区蚕业技术推广站 | 林强、邱长玉、朱方容、李标、朱光书、李乙、张朝华、曾燕蓉、李韬、崔秋英、唐燕梅、石华月、陈芳、刘丹 |  | 是 |
| 植物新品种权 | 粤菜桑2号 | | 中国 | CNA20184599.5 | 2020.9.30 | 中华人民共和国农业农村部 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 唐翠明、戴凡炜、王振江、罗国庆、王溢 |  | 否 |
| 植物新品种权 | 粤菜桑16号 | | 中国 | CNA20191002211 | 2020.9.30 | 中华人民共和国农业农村部 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 罗国庆 王振江 戴凡炜 唐翠明 |  | 否 |
| 认定品种 | 粤菜桑7号 | | 中国广东 | 粤评桑20230001 | 2023.11.17 | 广东省农作物品种审定委员 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 唐翠明、王振江、戴凡炜、罗国庆、林森、钟建武、陈莲、李智毅、王圆 |  | 否 |
| 发明专利 | 具有精确计数功能的采摘工具 | | 中国 | ZL2021 1 0064382.4 | 2023.4.07 | 证书号第5866009号（国家知识产权局） | 广西壮族自治区蚕业技术推广站 | 张朝华;林强;李韬;邱长玉;朱方容;王霞;曾燕蓉;卢德；唐燕梅;朱光书;刘丹;崔秋英;石华月;陈芳;林强轩 | 有效 | 是 |
| 地方标准 | 新栽桑园管理技术规程 | | 中国广西 | DB 45/T 2868-2024 | 2024.9.05 | 广西壮族自治区市场监督管理局 | 广西壮族自治区蚕业技术推广站 | 林强、邱长玉、黄胜、李标、刘丹、黄梅梅、陆晓媚、曾燕蓉、朱光书、张朝华、黄琼玲、廖健村、冉艳萍 |  | 是 |
| 团体标准 | 菜用桑栽培技术规程 | | 中国广西 | T/ GXAS 353-2022 | 2022.8.10 | 广西标准化协会 | 广西壮族自治区蚕业技术推广站 | 邱长玉、林强、 李韬、 韦伟、张朝华、曾燕蓉、朱光书、 朱方容、唐燕梅、崔秋英、刘丹、陆晓媚、冉艳萍 |  | 是 |
| 软件著作权 | 桑树推广品种信息管理系统 | | 中国 | 2018SR977360 | 2018.12.6 | 软著登字第3306455号（中华人民共和国国家版权局） |  | 朱方容;林强;邱长玉; 张朝华;朱光书;崔秋英;何骥;肖丽萍;石华月;陈芳;林强轩 |  | 是 |
| 论文名称 | 刊名 | | 署名单位 | 年卷页码(xx年xx卷xx页) | 发表时间（年月日） | 通讯作者（含共同） | 第一作者(含共同) | 作者 |  | 广西单位是否署名 |
| Comparison of free and bound phenolic compositions and antioxidant activities of leaves from different mulberry varieties | BMC Chemistry | | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 2021，15:21 | 2021.03.29 | 罗国庆 | 王振江 | Zhenjiang Wang, Cuiming Tang, Gengsheng Xiao, Fanwei Dai, Sen Lin, Zhiyi Li and Guoqing Luo\* |  | 否 |
| Transcriptome and metabolome analysis reveals different photosynthetic characteristics of mulberry trees with different ploidylevels | Scientific Reports | | 广西壮族自治区蚕业技术推广站 | 2025，15：15892 | 2025.05.07 | 邱长玉 | 刘丹 | Dan Liu，Qiang Lin, ShengHuang,Rongli Mo, Xiaomei Lu, Yanrong Zeng ， Guangshu Zhu , Chaohua Zhang, Changyu Qiu\* |  | 是 |
| 广西16份桑资源叶的药用及营养品质综合评价 | 南方农业学报 | | 广西壮族自治区蚕业技术推广站 | 2022，53（8）：2224-2230 | 2022.08.25 | 林强 | 邱长玉 | 邱长玉，刘丹，韦伟，陆晓媚，曾燕蓉，朱光书，张朝华，黄胜，朱方容，林强\* |  | 是 |
| 广西菜用桑种质资源筛选与评价 | 广西蚕业 | | 广西壮族自治区蚕业技术推广站 | 2021，58（4）：1-6 | 2021.12.30 | 林强 | 邱长玉 | 邱长玉，李韬，曾燕蓉，刘丹，张朝华，朱光书，唐燕梅，陆晓媚，林强 |  | 是 |
| 提名意见：  根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定，提名该个人、组织为科学技术奖 一 等 、 二 等奖候选个人、候选组织。 | | | | | | | | | | |
| 候选个人合作关系说明  广西壮族自治区蚕业技术推广站邱长玉、林强、莫荣利等与广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所王振江、林森等通过共同参与开展科研项目的研究以及合作发表专业期刊论文的形式，在菜用桑品种选育研究及示范推广应用等方面进行研究合作。其中，共同参与国家重点研发计划子课题《南方石漠化地区高产高抗优质桑树品种选育》，开展适宜南方石漠化地区的抗病与抗逆优质品种选育及示范推广应用；共同参与广西蚕桑遗传改良与高效种养重点实验室开放课题《基于GWAS技术的桑叶芦丁含量关联SNP分子标记及基因的挖掘与验证》，开展桑树芦丁生物合成的基因研究及高芦丁性状新种质的选育研究；在SCI期刊MDPI上合作发表专业研究论文《The Targeted Metabolomic Signatures of Phytohormones in Leaves of Mulberry (Morus alba L.) Are Crucial for Regrowth and Specifically Modulated by the Differential Stubble Lengths》，针对桑树植株的不同留茬长度改变和调节植物激素以及相关的机制开展相关研究。在菜用桑种质资源方面进行了广泛而深入的合作共享研究。 | | | | | | | | | | |

完成人合作关系情况汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合作方式 | 合作者/  项目排名 | 合作时间 | 合作成果 | 附件编号 | 备注 |
| 1 | 菜用桑树种质资源引进 | 邱长玉、王振江 | 2019.12 | 丰富了第一完成单位的种质资源，为菜用桑品种育种提供了宝贵材料 | 6-1 | 引种证明 |
| 2 | 共同立项 | 邱长玉、刘丹、黄胜、曾燕蓉、张朝华、王振江、陈莲、林森 | 2023年12月～2027年11月 | 实施课题任务 | 6-2 | 国家重点研发计划子课题《南方石漠化地区高产高抗优质桑树品种选育》任务书 |
| 3 | 共同立项 | 邱长玉、莫荣利、刘丹、王振江、陈莲、林森 | 2024年9月～2026年8月 | 实施课题任务 | 6-3 | 第一完成单位区重点实验室开放课题《基于GWAS技术的桑叶芦丁含量关联SNP分子标记及基因的挖掘与验证》任务书 |
| 4 | 论文 | 邱长玉、林强、王振江 | 2024年1月～2025年4月 | 共同研究桑树叶片中植物激素的靶向代谢组学特征对其再生至关重要性，且受不同留茬长度的特异性调控 | 6-4 | TheTargeted Metabolomic Signatures of Phytohormones in Leaves of Mulberry (Morus alba L.) Are Crucial for RegrowthAndSpecifically Modulated by the Differential Stubble Lengths |