广西科学技术奖提名及形审公示表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **成果名称** | | 柑橘特色新品种选育及配套提质增效关键技术创新与应用 | | | | | | | | |
| **候选个人**  **（完成人）** | | 邓崇岭，陈传武，伊华林，刘升球，武晓晓，  阳廷密，王举兵，吴巨勋，马小萍，付慧敏 | | | | | | | | |
| **候选组织**  **（完成单位）** | | 广西特色作物研究院，华中农业大学 | | | | | | | | |
| **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 |
| 广西壮族自治区农作物品种审定证书 | 桂橘一号 | | 广西 | 桂审果2014002号 | 2014.6.26 | 广西壮族自治区农作物品种审定委员会 | 广西柑桔研究所，兴安县科技局 | 邓崇岭，陈传武，罗鸿林，唐艳，邓光宙，伊华林，刘冰浩，付慧敏，闫勇，范承彪，王明召，刘升球，李贤良，陆月坚，牛英，徐志美 | 有效 | 是 |
| 广西壮族自治区农作物品种审定证书 | 桂金柑2号 | | 广西 | 桂审果2016018号 | 2016.8.5 | 广西壮族自治区农作物品种审定委员会 | 广西特色作物研究院，华中农业大学 | 邓崇岭，邓秀新，邓光宙，刘冰浩，陈传武，唐艳，王明召，付慧敏，朱晨桥，邓剑友，刘升球，李贤良，蒋运宁 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 一种柑橘木虱若虫生物活性测定方法 | | 中国 | ZL 2022 1 0190991.9 | 2023-04-07 | 证书号第5862838号（国家知识产权局） | 广西特色作物研究院 | 阳廷密，王明召，唐明丽，韩旸，娄兵海 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 一种柑橘溃疡病病菌的接种方法 | | 中国 | ZL 2020 1 0831099.5 | 2022-08-02 | 证书号第5357106 号（国家知识产权局） | 广西特色作物研究院 | 阳廷密，王明召，娄兵海，门友均，张戈壁，唐明丽，邓崇岭，区善汉 | 有效 | 是 |
| 广西地方标准 | 柑橘水肥一体化技术规程 | | 广西 | DB45/T 2492-2022 | 2022 -  - 04 - 22 | 广西壮族  自治区市场监督管理局 | 广西特色作物研究院 | 邓崇岭，刘升球，陈传武，李贤良，牛英，蒋运宁，唐艳，武晓晓，范七君，付慧敏，刘萍，黄俊源 | 有效 | 是 |
| **论文名称** | **刊名** | | **作者** | **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)** | 署名单位 |  | **广西单位是否署名** |
| Genome-wide comprehensive analysis of transcriptomes and small RNAs offers insights into the molecular mechanism of alkaline stress tolerance in a citrus rootstock | Horticulture Research | | Juxun Wu , Junying Cao , Mei Su , Guizhi Feng , Yanhui Xu and Hualin Yi\* | 2019，6：33  https://doi.org/10.1038/s41438-018-0116-0 www.nature.com/hortres | 2019.6 | Hualin Yi | Juxun Wu | 华中农业大学 |  | 否 |
| An integrative analysis of the transcriptome and proteome of the pulp of a spontaneous late-ripening sweet orange mutant and its wild type improves our understanding of fruit ripening in citrus | Journal of Experimental Botany | | Wu Juxun, Xu Zhilong, Zhang Yajian, Chai Lijun, Yi Hualin\*, Deng Xiuxin | 2014, 65:1651-1671 | 2014,3 | Hualin Yi | Wu Juxun | 华中农业大学 |  | 否 |
| A high-quality chromosome scale genome assembly of Xingan mandarin (Citrus reticulata ‘Xingan’), a primitive Mandarin type. | Scientific Data | | Chongling Deng, Xiaoxiao Wu, Yan Tang, Haimeng Fang, Chuanwu Chen, Ping Liu, Jing Feng, Shengqiu Liu& Xiaoqiang Guo | 2025,12:1257 | 2025,6 | Chongling Deng | Chongling Deng，Xiaoxiao Wu | 广西特色作物研究院 |  | 是 |
| Bergera unifolia (Rutaceae), A New Species from Guangxi (China) Based on Morphological and Molecular Data | Annales Botanici Fennici | | Deng ChongLing, Chen ChuanWu, Wu XiaoXiao, Cuong Nguyen Manh, Mou Fengjuan | 2021, 58:363-376 | 2021，10 | Mou Fengjuan | Deng ChongLing | 广西特色作物研究院，越南科学技术研究院，西南林业大学 |  | 是 |
| 应用SSR荧光标记法构建22个柚类品种的分子身份证 | 果树学报 | | 吴仕蔓，娄兵海，陈传武，唐艳，邓崇岭，武晓晓 | 2023, 40 (04): 605-614 | 2023，8 | 邓崇岭, 武晓晓 | 吴仕蔓 | 广西师范大学，广西特色作物研究院 |  | 是 |
| 椪柑无核优系的细胞学研究 | 华中农业大学学报 | | 张雅菁，程玉芳，伊华林 | 2016, 35(03)：6-11 | 2016，6 | 伊华林 | 张雅菁 | 华中农业大学 |  | 否 |
| **专著名称** | **版号** | | **作者或主编** | **出版时间（年月日）** | **署名单位** |  |  |  |  | **广西单位是否署名** |
| 广西野生和特色柑橘种质资源图集 | 中国农业科学技术出版社ISBN 978-7-5116-6443-3 | | 邓崇岭，陈传武，唐艳 | 2024，1 |  |  |  |  |  |  |
| 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  与**伊华林教授**合作选育审定了“桂橘一号”、“桂夏橙1号”2个柑橘新品种，开展了柑橘种质资源收集评价、新品种选育、熟期调控和无核机制研究；推动了新品种与配套提质增效新技术在广西的大规模应用与推广；合作审定品种、发表文章、共同立项。  与**吴巨勋副教授**合作开展了熟期调控和无核机制研发；合作共同立项。  **王举兵**在广西壮族自治区水果技术指导站工作，参与柑橘野生资源的调研工作，合作出版《广西野生和特色柑橘种质资源图集》，负责我区柑橘产业问题收集和提质增效关键技术的推广应用，推进了广西柑橘高标准产业发展；合作出版专著。  **马小萍**在全州县植物保护站工作，参与柑橘野生资源的调研工作，合作出版《广西野生和特色柑橘种质资源图集》，我院长期在全州县开展柑橘新品种“桂橘一号”、“日南一号”、“兴津”的相关试验研究和示范推广，马小萍负责新品种和提质增效关键技术的推广应用。合作出版专著。 | | | | | | | | | | |

附表：候选个人合作情况汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合作方式 | 合作者 | 合作时间 | 合作成果 |
| 1 | 共同知识产权 | 伊华林 | 2007.1-2024.12 | 桂橘一号（桂审果2014002号），桂夏橙1号（桂审果2015004）等 |
| 2 | 共同立项 | 吴巨勋 | 2015.7-2024.12 | 柑橘优质高效品种筛选及栽培技术示范 2019YFD1001402 |
| 3 | 共同知识产权 | 王举兵 | 2008.1-2024.12 | 广西野生和特色柑橘种质资源图集 |
| 4 | 共同知识产权 | 马小萍 | 2016.1-2024.12 | 广西野生和特色柑橘种质资源图集 |