广西科学技术奖提名及形审公示表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **成果名称** | | 亚热带桑蚕良种安全高效繁育关键技术创新与应用 | | | | | | | |
| **候选个人**  **（完成人）** | | 黄红燕、浦月霞、黄旭华、邢东旭、杨琼、董战旗、兰艳妮、黄扬玉、谭福洋、冉艳萍 | | | | | | | |
| **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、西南大学、兴业县华盛蚕业科技有限责任公司、山东广通蚕种有限公司、广东广新种业有限公司 | | | | | | | |
| **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 |
| 发明  专利 | 母种自动选择系统 | 中国 | ZL202011120393.1 | 2024-07-16 | 证书号 第7200679号 | 广西壮族自治区蚕业技术推广站 | 浦月霞，潘志新，李枫烨，兰艳妮，黄红燕，黄扬玉，闭立辉，谭福洋，冉艳萍，黄文功，叶建蔚，施祖珍，杨杰，吴静颜，莫炳巧，莫柳静，黄尚勇，欧冰冰，彭业成，罗坚，磨长寅，毛洪斌，李莉，梁思思，周洁 | 有效 | 是 |
| 发明  专利 | 针对四元杂交种家蚕微粒子病胚种垂直传播的防治方法 | 中国 | ZL201710462723.7 | 2018-06-19 | 证书号第 2964214号 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 邢东旭，杨琼，廖森泰，李庆荣，肖阳，赵超艺，叶明强 | 有效 | 否 |
| 发明  专利 | 蚕用抗微孢子虫的含阿苯哒唑的药物组合物及其制备和使用方法 | 中国 | ZL201510095588.8 | 2017-09-19 | 证书号第2628796号 | 广西壮族自治区蚕业技术推广总站 | 黄旭华，潘志新，祁广军，黄深惠，汤庆坤，王霞，  韦廷秀，朱方容，  林强，唐亮 | 有效 | 是 |
| 发明  专利 | 一种蚕沙无害化静态好氧堆肥处理方法 | 中国 | ZL201210338974.1 | 2014-09-10 | 证书号第 1478671号 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所，广东省农业科学院土壤肥料研究所 | 杨琼，廖森泰，邢东旭，张发宝，李丽，罗国庆，肖更生，吴福泉，肖阳，李庆荣 | 失效 | 否 |
| 计算机软件  著作权 | 亚热带家蚕品种母种自动筛选系统1.0.0 | 中国 | 2020SR1829933 | 2020-12-16 | 中华人民共和国国家版权局 | 广西壮族自治区蚕业技术推广站（广西壮族自治区蚕种质量检验检疫站、广西壮族自治区蚕业科学研究院） | 浦月霞，汤庆坤，兰艳妮，李枫烨，冉艳萍 | / | 是 |
| 实用新型专利 | 空气直吹多层桑叶晾干机 | 中国 | ZL202321099474.7 | 2024-03-22 | 证书号第20632785号 | 广西壮族自治区蚕业技术推广站 | 浦月霞，谭福洋，吴静颜，黄红燕，汤庆坤，兰艳妮，李枫烨，黄扬玉，闭立辉，黄文功，罗坚，杨 杰，  冉艳萍，黄尚勇，黄玲莉，罗群，刘艳伟，韦博尤，安春梅，黄胜，苏红梅，蒙艺英，黄凌，赖艳梅，叶建蔚，莫炳巧，覃萍，苏艳环，罗建生，刘升 | 有效 | 是 |
| 团体标准 | 家蚕抗高温多湿品种选育保育技术规程 | 中国 | T/GXAS 682—2024 | 2024-02-26 | 广西标准化协会 | 广西壮族自治区蚕业技术推广站，广西农业工程职业技术学院，河池市蚕业技术推广站，兴业县华盛蚕业科技有限责任公司 | 兰艳妮，闭立辉，浦月霞，黄红燕，黄扬玉，李枫烨，谭福洋，吴静颜，刘艳伟，罗群，黄文功,黄玲莉,安春梅,韦博尤,苏红梅,黄凌,  马靖羽,毛洪斌,蒙艺英,叶建蔚,莫柳静,韦炳佩,毛威,石海潜,  覃龙伟,张寿彬,陈振烽,李嘉 | 有效 | 是 |
| 团体标准 | 强健性家蚕品种原种繁育技术规程 | 中国 | T/GXAS 723—2024 | 2024-05-24 | 广西标准化协会 | 广西壮族自治区蚕业技术推广站，河池市蚕业技术推广站，兴业县华盛蚕业科技有限责任公司 | 黄红燕，浦月霞，兰艳妮，黄扬玉，汤庆坤，谭福洋，李枫烨，吴静颜，罗群，黄文功，安春梅，闭立辉，毛洪斌，韦博尤,苏红梅，黄玲莉，蒙艺英，刘艳伟，赖艳梅，叶建蔚，莫柳静，陶积阳，黄凌，冉艳萍，黄璟岚，黄康东，覃龙伟，石海潜 | 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 |
| 基于GC-MS代谢组学解析阿苯达唑治疗家蚕微粒子病的作用机制 | 南方农业学报 | 邢东旭，  廖森泰，黄文洁，李庆荣，肖阳，赵超艺，晏石娟，蒋满贵，黄旭华\*， 杨琼\* | 2021,52（7）：1735-1744） | 2021.7 | 黄旭华，  杨琼 | 邢东旭 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所，广东省农业科学院农业生物基因研究中心，广西蚕业科学研究院 | 否 |
| Genetic bioengineering of overexpressed guanylate binding protein family BmAtlastin-n enhances silkworm resistance to Nosema bombycis | International Journal of Biological Macromolecules | Zhanqi Dong, Ning Zheng, Congwu  Hu,Xuhua Huang, Peng Chen ,  Qin Wu, Boyuan Deng ,  Cheng Lu\* , Minhui Pan\*  董战旗，郑宁，胡丛武，黄旭华，陈鹏，伍芩，邓博远，鲁成\*，潘敏慧\* | 172 (2021) 223–230. | 2021-03-01 | Cheng Lu , Minhui Pan  鲁成，潘敏慧 | Zhanqi Dong董战旗 | 1.State Key Laboratory of Silkworm Genome Biology, Southwest University;2.Key Laboratory of Sericultural Biology and Genetic Breeding, Ministry of Agriculture, Southwest University 3.The General Extension Station of Sericulture Technology of Guangxi Zhuang Autonomous Region 1.西南大学家蚕基因组生物学国家重点实验室2.西南大学农业农村部蚕桑生物学与遗传育种重点实验室3.广西壮族自治区蚕业技术推广总站 | 否 |
| 两广二号改良复壮研究与新品系应用 | 广西蚕业 | 浦月霞，吴静颜，兰艳妮，李枫烨，谭福洋，黄扬玉，闭立辉 | 2021,58(02):13-18 | 2021-06-30 | 闭立辉 | 浦月霞 | 广西壮族自治区蚕业技术推广站 | 是 |
| 广西家蚕主推品种高效繁育技术的集成与应用 | 广西蚕业 | 浦月霞，覃龙伟，韦廷秀，李枫烨，黄康东，邓玉娟，潘志新 | 2020,57(02):13-17 | 2020-06-30 | 潘志新 | 浦月霞 | 广西壮族自治区蚕业技术推广站，河池市蚕种场 | 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  本报奖提名项目由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、西南大学、兴业县华盛蚕业科技有限责任公司、山东广通蚕种有限公司、广东广新种业有限公司六个单位合作共同实施。候选个人自2012年起开始了项目的共同合作攻关，主持或参与了相关项目立项、研究示范、技术推广、论文合著、专利申报、标准发布等合作，共组织实施了1个国家自然科学基金项目和1篇合著论文。  2020年下达的国家自然科学基金《家蚕病原性微孢子虫感染特性和胚种传染机理研究》由第一完成单位广西壮族自治区蚕业技术推广站黄旭华主持，第三完成单位西南大学董战旗参与了以上项目的项目立项、试验研究、技术推广、论文合著、专利申报、标准发布等合作。2021年发表的论文《Genetic bioengineering of overexpressed guanylate binding protein family BmAtlastin-n enhances silkworm resistance to Nosema bombycis》由第三完成单位西南大学董战旗与第一完成单位广西壮族自治区蚕业技术推广站黄旭华合著。2021年发表的论文《基于GC-MS代谢组学解析阿苯达唑治疗家蚕微粒子病的作用机制》，由第二完成单位广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所邢东旭、杨琼与第一完成单位广西壮族自治区蚕业技术推广站黄旭华合著。  以上合作关系情况详见附表。   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 合作方式 | 合作者 | 合作时间 | 合作成果 | 附件编号 | 备注 | | 1 | 论文合著 | 董战旗，黄旭华 | 2019年-2021年 | Genetic bioengineering of overexpressed guanylate binding protein family BmAtlastin-n enhances silkworm resistance to Nosema bombycis |  | 第三完成单位研究人员，第一完成单位研究人员 | | 2 | 国家自然基金资助项目 | 黄旭华，董战旗 | 2021年-2024年 | 家蚕病原性微孢子虫感染特性和胚种传染机理研究 |  | 第一完成单位研究人员，第三完成单位研究人员 | | 3 | 论文合著 | 邢东旭，黄旭华，杨琼 | 2020年-2021年 | 基于GC-MS代谢组学解析阿苯达唑治疗家蚕微粒子病的作用机制 |  | 第一完成单位研究人员，第二完成单位研究人员 |   （候选个人不在同一工作单位的，应填写该说明。候选个人均为同一单位则不用填写该说明。） |