广西科学技术奖提名及形审公示表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **成果名称** | | 奶水牛高效繁育技术标准化及产业化应用 | | | | | | | |
| **候选个人**  **（完成人）** | | 覃广胜、鄢胜飞、黄荣春、付强、王英群、梁莎莎、谭正准、罗华、滕翠金、韦剑欢 | | | | | | | |
| **候选组织**  **（完成单位）** | | 广西壮族自治区水牛研究所、广西大学、广西壮族自治区畜禽品种改良站、皇氏赛尔生物科技(广西)有限公司、广西百菲乳业股份有限公司、灵山县畜牧技术服务站 | | | | | | | |
| **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 |
| 地方标准 | 奶水牛同期发情－人工授精操作技术规程 | 中国  （广西） | DB45/T 2313-2021 | 2021-04-25 | 广西壮族自治区市场监督管理局 | 广西壮族自治区水牛研究所 | 陈明棠、梁贤威、覃广胜、黄锋、谭正准、黄健、李辉、赵朝步、李治培、钟华配、罗华 | 有效 | 是 |
| 地方标准 | 摩拉水牛体型线性评定 | 中国  （广西） | DB45/T 1952-2019 | 2019-05-31 | 广西壮族自治区市场监督管理局 | 广西壮族自治区水牛研究所 | 张秀芳、鄢胜飞、覃广胜、陈明棠、郑威、诸葛莹、尚江华、黄健、黄芬香、郑海英、杨春艳 | 有效 | 是 |
| 团体标准 | 奶水牛早期妊娠诊断操作技术规程 | 中国  （广西） | T/GXAS 1028-2025 | 2025-06-29 | 广西标准化协会 | 广西壮族自治区水牛研究所、灵山县农业农村局、广西农业工程职业技术学院、皇氏赛尔生物科技(广西)有限公司、广西灵山百菲奶水牛养殖有限公司、灵山县畜牧技术服务站、来宾市畜牧水产养殖服务中心 | 黄荣春、覃广胜、谭正准、梁淦、梁廷文、鄢胜飞、钟华配、刘贵贤、潘玉红、黄健、罗弘萍、卢瑛、李显、廖梦瑶、劳道春、周梦圆、滕翠金、杨清容、廖定贤、李均钦、赖玉燊、周运双、李家蓉、吴新珍、陈春蓉、谭正夸、祝宗君、梁宇辰、黄祥良、陈明昌、何强修、劳剑、谭波、吉广强、谭筱弘 | 有效 | 是 |
| 团体标准 | 尼里-拉菲水牛母牛体型线性评定技术规范 | 中国  （广西） | T/GXAS 1027-2025 | 2025-06-29 | 广西标准化协会 | 广西壮族自治区水牛研究所、广西壮族自治区畜禽品种改良站、灵山县农业农村局、广西农业工程职业技术学院、皇氏赛尔生物科技(广西)有限公司、广西灵山百菲奶水牛养殖有限公司、来宾市畜牧水产养殖服务中心 | 鄢胜飞、覃广胜、黄荣春、于农淇、文崇利、廖杰生、梁莎莎、张起强、潘伟军、罗弘萍、李治培、唐榕泽、曾令湖、李厅厅、韦科龙、陈玫婷、刘黄豪、杨凯琳、李美珍、滕翠金、杨清容、黄强、吉广强、蒙鸿燕、周世运、胡进初、杨慧梅、侯奇良、苏凤晴、陈昭任、方奕雄、王英群、周家茂、梁昌椿、苏春玲、黄子诚、刘敏燕、黄丽云、熊锦萍、舒秀远 | 有效 | 是 |
| 团体标准 | 地理标志农产品 灵山奶水牛饲养管理技术规程 | 中国  （广西） | TGXAS 788-2024 | 2024-07-23 | 广西标准化协会 | 广西壮族自治区水牛研究所、灵山县农业农村局、灵山县畜牧技术服务站、广西灵山百菲奶水牛养殖有限公司 | 文崇利、覃广胜、黄荣春、李治培、周世运、韦科龙、梁辛、钟华配、陈明棠、谭正准、鄢胜飞、潘玉红、梁淦、潘伟军、李厅厅、于农淇、梁莎莎、李均钦、陈笑寒、黄雅鑫、廖杰生、韦剑欢、廖定贤 | 有效 | 是 |
| 团体标准 | 奶水牛生产性能测定技术规范 | 中国  （广西） | TGXAS 806-2024 | 2024-08-13 | 广西标准化协会 | 广西壮族自治区畜禽品种改良站、广西壮族自治区水牛研究所、上思皇氏乳业畜牧发展有限公司、灵山县畜牧技术服务站、广西奶业协会、广西峨嵋姑娘生态农业科技有限公司、广西大学、来宾市畜牧水产养殖服务中心、北流市动物检疫驻镇工作站 | 王英群、覃广胜、洪绍锋、李美珍、许春荣、邓祝新、黄丽云、刘瑞鑫、漆爱荣、李仕坚、雷晓薇、蔡亚非、李均钦、李春燕、陆阳清、鄢胜飞、黄荣春、李辉、王健、陆荣宝、韦勇飞、方奕雄、韦慧华、黄子诚、许鹏、覃孝杰、李牮伸、魏莎、刘敏燕、梁志敏、李芳芳、刘德玉、何复明、李敏玲、肖丽华、罗国余、张振东、王健杰、张超、杨小淦、刘庆友、覃小红、于农淇、梁莎莎、张起强、杨辉、劳莹莹、王永妮、许惠艳、冉明霞、黄俻华、杨清容、梁显 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 一种与牛生长性状相关的SNP分子标记及其应用 | 中国 | ZL 202110720380.6 | 2022-02-11 | 第7817683号  （国家知识产权局） | 广西壮族自治区水牛研究所 | 鄢胜飞、覃广胜、黄加祥、张秀芳、尚江华、杨春艳、郑海英、于农淇、黄健、谭正准、李辉 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 一种ADD1基因辅助检测水牛生长性状的方法及其应用 | 中国 | ZL 202311345753.1 | 2024-07-26 | 第7234118号  （国家知识产权局） | 广西壮族自治区水牛研究所 | 鄢胜飞、邹超霞、覃广胜、于农淇、李厅厅、梁莎莎、黄荣春、潘伟军、曾令湖、卢瑛 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 一种与水牛生长性状相关的PLAG1基因分子标记及其应用 | 中国 | ZL202311531928.8 | 2025-03-21 | 第7817636号  （国家知识产权局） | 广西壮族自治区水牛研究所 | 鄢胜飞、邹超霞、覃广胜、曾令湖、文信旺、黄荣春、于农淇、李厅厅、梁莎莎、潘伟军、卢瑛 | 有效 | 是 |
| 软件著作 | 奶牛生产性能测定(DHI)分析解读报告及预警系统V2.0 | 中国 | 2022SR1528924 | 2022-03-01 | 软薯登字第10483123号（中华人民共和国国家版权局） | 广西壮族自治区畜禽品种改良站 | 王英群、刘瑞鑫、洪绍锋、许春荣、邓祝新、李美珍、李敏玲、邹乐勤、魏莎 | 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 |
| Padi6 expression patterns in buffalo oocytes and preimplantation embryos | Anim Reprod | Qinqiang Sun（孙勤强）, Yuan Yang（杨苑）, Yue Zhang（张悦）, Dongrong Chen（陈东荣）, Haiying Zheng（郑海英）, Guangsheng Qin（覃广胜）, Qiang Fu（付强） | 2024、21(1):e20230146 | 2024-3-22 | Guangsheng Qin（覃广胜）、Qiang Fu（付强） | Qinqiang Sun（孙勤强） | Guangxi University (广西大学)、  Buffalo Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences (广西水牛研究所) |  | 是 |
| Maternal transcription profiles at different stages for the development of early embryo in buffalo | Reproduction in Domestic Animals | Fumei Chen（陈富美）, Qiang Fu（付强）, Liping Pu（濮黎萍）, Zhen Hou（侯振）, Zhuangzhuang Xu（徐壮壮）, Pengfei Zhang（张鹏飞）, Tingxian Deng（邓廷贤）, Chunying Pang（庞春英）, Xianwei Liang（梁贤威）, Yangqing Lu（陆阳清）, Ming Zhang（张明）. | 2020, 55(4): 503-514 | 2020-2-12 | Ming Zhang（张明） | Fumei Chen（陈富美）、Qiang Fu（付强） | Guangxi University (广西大学)、Buffalo Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences (广西水牛研究所) |  | 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  （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。**）  本成果候选个人来自广西壮族自治区水牛研究所、广西大学、广西壮族自治区畜禽品种改良站、皇氏赛尔生物科技(广西)有限公司、广西百菲乳业股份有限公司、灵山县畜牧技术服务站6个单位。本成果候选个人共10人：覃广胜、鄢胜飞、黄荣春、付强、王英群、梁莎莎、谭正准、罗华、滕翠金、韦剑欢。成果候选个人相互之间通过共同立项、标准制定、专利申请、论文合著、技术服务和成果推广等多种合作途径开展技术创新和推广应用。具体说明如下：  **覃广胜**，第1完成人，来自广西壮族自治区水牛研究所，负责项目的总体方案设计和技术路线制定，与鄢胜飞、谭正准和罗华共同完成项目《水牛高效繁育关键技术在巴基斯坦的转移与示范推广》，与谭正准共同完成《水牛犊牛超数排卵和体外胚胎生产技术研究》和《高产奶水牛繁殖新技术熟化及集成示范》，与谭正准和鄢胜飞共同完成《广西水牛繁殖工程技术研究中心建设与创新示范》，且参与完成项目《高产河流型水牛选育关键技术研究与示范》，与谭正准和罗华发布了地方标准《奶水牛同期发情－人工授精操作技术规程》，与鄢胜飞发布了地方标准《摩拉水牛体型线性评定》，与黄荣春、谭正准、鄢胜飞和滕翠金发布了团体标准《奶水牛早期妊娠诊断操作技术规程》，与鄢胜飞、黄荣春、梁莎莎、滕翠金和王英群发布了团体标准《尼里-拉菲水牛母牛体型线性评定技术规范》，与黄荣春、谭正准、鄢胜飞、梁莎莎和韦剑欢发布了团体标准《地理标志农产品 灵山奶水牛饲养管理技术规程》，与王英群、鄢胜飞、黄荣春和梁莎莎发布了团体标准《奶水牛生产性能测定技术规范》，与鄢胜飞和谭正准完成专利“一种与牛生长性状相关的SNP分子标记及其应用”，与鄢胜飞、梁莎莎和黄荣春完成专利“一种ADD1基因辅助检测水牛生长性状的方法及其应用”和“一种与水牛生长性状相关的PLAG1基因分子标记及其应用”，与付强合作发表论文“Padi6 expression patterns in buffalo oocytes and preimplantation embryos”。  **鄢胜飞**，第2完成人，来自广西壮族自治区水牛研究所，负责项目实施，与覃广胜、谭正准和罗华共同完成项目《水牛高效繁育关键技术在巴基斯坦的转移与示范推广》，与覃广胜和谭正准共同完成《广西水牛繁殖工程技术研究中心建设与创新示范》，与覃广胜发布了地方标准《摩拉水牛体型线性评定》，与黄荣春、覃广胜、谭正准和滕翠金发布了团体标准《奶水牛早期妊娠诊断操作技术规程》，与覃广胜、黄荣春、梁莎莎、滕翠金和王英群发布了团体标准《尼里-拉菲水牛母牛体型线性评定技术规范》，与覃广胜、黄荣春、谭正准、梁莎莎和韦剑欢发布了团体标准《地理标志农产品 灵山奶水牛饲养管理技术规程》，与王英群、覃广胜、黄荣春和梁莎莎发布了团体标准《奶水牛生产性能测定技术规范》，与覃广胜和谭正准完成专利“一种与牛生长性状相关的SNP分子标记及其应用”，与覃广胜、梁莎莎和黄荣春完成专利“一种ADD1基因辅助检测水牛生长性状的方法及其应用”和“一种与水牛生长性状相关的PLAG1基因分子标记及其应用”。  **黄荣春**，第3完成人，来自广西壮族自治区水牛研究所，负责项目实施，与覃广胜、谭正准、鄢胜飞和滕翠金发布了团体标准《奶水牛早期妊娠诊断操作技术规程》，与鄢胜飞、覃广胜、梁莎莎、滕翠金和王英群发布了团体标准《尼里-拉菲水牛母牛体型线性评定技术规范》，与覃广胜、谭正准、鄢胜飞、梁莎莎和韦剑欢发布了团体标准《地理标志农产品 灵山奶水牛饲养管理技术规程》，与王英群、覃广胜、鄢胜飞和梁莎莎发布了团体标准《奶水牛生产性能测定技术规范》，与鄢胜飞、覃广胜和梁莎莎完成专利“一种ADD1基因辅助检测水牛生长性状的方法及其应用”和“一种与水牛生长性状相关的PLAG1基因分子标记及其应用”。  **付强**，第4完成人，来自广西大学动物科学技术学院，负责项目实施，首次在水牛中克隆并系统分析了Padi6基因的序列及其在卵母细胞和胚胎发育中的表达模式，并与覃广胜合作发表论文“Padi6 expression patterns in buffalo oocytes and preimplantation embryos”；首次利用RNA测序技术系统解析了水牛卵母细胞及孤雌胚胎发育过程中母源转录组的动态变化规律，完成论文“Maternal transcription profiles at different stages for the development of early embryo in buffalo”的发表；同时培养硕士研究生7名。  **王英群**，第5完成人，来自广西壮族自治区畜禽品种改良站，负责项目实施，与覃广胜、鄢胜飞、黄荣春和梁莎莎发布了团体标准《奶水牛生产性能测定技术规范》，与鄢胜飞、覃广胜、黄荣春、梁莎莎和滕翠金发布了团体标准《尼里-拉菲水牛母牛体型线性评定技术规范》，且完成了软件著作“奶牛生产性能测定(DHI)分析解读报告及预警系统V2.0”。  **梁莎莎**，第6完成人，来自广西壮族自治区水牛研究所，负责项目实施，与鄢胜飞、覃广胜、黄荣春、滕翠金和王英群发布了团体标准《尼里-拉菲水牛母牛体型线性评定技术规范》，与覃广胜、黄荣春、谭正准、鄢胜飞和韦剑欢发布了团体标准《地理标志农产品 灵山奶水牛饲养管理技术规程》，与王英群、覃广胜、鄢胜飞和黄荣春发布了团体标准《奶水牛生产性能测定技术规范》，与鄢胜飞、覃广胜和黄荣春完成专利“一种ADD1基因辅助检测水牛生长性状的方法及其应用”和“一种与水牛生长性状相关的PLAG1基因分子标记及其应用”。  **谭正准**，第7完成人，来自广西壮族自治区水牛研究所，负责项目实施，与覃广胜、鄢胜飞、和罗华共同完成项目《水牛高效繁育关键技术在巴基斯坦的转移与示范推广》、与覃广胜共同完成《水牛犊牛超数排卵和体外胚胎生产技术研究》和《高产奶水牛繁殖新技术熟化及集成示范》，与覃广胜和鄢胜飞共同完成《广西水牛繁殖工程技术研究中心建设与创新示范》，与覃广胜和罗华发布了地方标准《奶水牛同期发情－人工授精操作技术规程》，与黄荣春、覃广胜、鄢胜飞和滕翠金发布了团体标准《奶水牛早期妊娠诊断操作技术规程》，与覃广胜、黄荣春、鄢胜飞、梁莎莎和韦剑欢发布了团体标准《地理标志农产品 灵山奶水牛饲养管理技术规程》，与鄢胜飞和覃广胜完成专利“一种与牛生长性状相关的SNP分子标记及其应用”。  **罗华**，第8完成人，来自广西壮族自治区水牛研究所，负责项目实施，参与项目的申报，协调、管理、验收和对外技术合作交流服务，参与水牛同期发情、活体采卵、胚胎移植技术的研究，参与意大利地中海水牛冻精引进与推广应用等工作，与覃广胜、鄢胜飞和谭正准共同完成项目《水牛高效繁育关键技术在巴基斯坦的转移与示范推广》，与覃广胜和谭正准发布了地方标准《奶水牛同期发情－人工授精操作技术规程》。  **滕翠金**，第9完成人，来自皇氏赛尔生物科技（广西）有限公司，负责项目实施，与黄荣春、覃广胜、谭正准和鄢胜飞发布了团体标准《奶水牛早期妊娠诊断操作技术规程》，与鄢胜飞、覃广胜、黄荣春、梁莎莎和王英群发布了团体标准《尼里-拉菲水牛母牛体型线性评定技术规范》，作为公司董事长参与整合水牛胚胎移植的产业化全套技术，首次走出国门在“一带一路”国家推广应用。  **韦剑欢**，第10完成人，来自广西百菲乳业股份有限公司，负责项目实施，与覃广胜、黄荣春、谭正准、鄢胜飞和梁莎莎发布了团体标准《地理标志农产品 灵山奶水牛饲养管理技术规程》，并在企业推广应用；参与奶水牛高效繁育技术标准化及产业化应用，重点开展各项地方和团体标准的宣贯工作。 | | | | | | | | | |