广西科学技术奖提名及形审公示表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **成果名称** | | 奶水牛繁育关键技术集成创新与示范推广 | | | | | | | | |
| **候选个人**  **（完成人）** | | 尚江华、杨春艳、陆阳清、梁爱心、郑海英、杨利国、黄洁萍、李美珍、吉广强、黄光云 | | | | | | | | |
| **候选组织**  **（完成单位）** | | 广西壮族自治区水牛研究所、华中农业大学、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、广西农业职业技术大学 | | | | | | | | |
| **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 |
| 发明专利 | 水牛泌乳性状相关的分子标记及应用 | | 中国 | ZL20201 0858484.9 | 2020年08月24 | 4993537 | 华中农业大学 | 梁爱心;华丽萍;邓廷贤;杨利国;滑国华;霍立军;刘双行 | 有效 | 否 |
| 发明专利 | 一种结合激光破膜的水牛胚胎冷冻方法 | | 中国 | ZL201510454904.6 | 2017年1月11日 | 2344718 | 皇氏赛尔生物科技（广西）有限公司 | 杨春艳；尚江华；郑海英；谷毅鹏；黄芬香；梁贤威；黄锋；陈明棠；覃广胜 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 激活Wnt信号通路在提高水牛体外胚胎生产效率中的应用 | | 中国 | ZL202111080386.8 | 2023年7月21日 | 6160287 | 广西壮族自治区水牛研究所 | 杨春艳；尚江华；郑海英；  李玲玉 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 用于检测摩拉水牛繁殖性状的SNP分子标记组合及应用 | | 中国 | ZL202410105921.8 | 2024年10月15日 | 7440618 | 广西壮族自治区水牛研究所 | 郑海英；杨春艳；郑威；尚江华；文崇利；韦科龙；钟华配 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 与尼里-拉菲水牛生长性状相关的SNP分子标记组合及应用 | | 中国 | ZL202410150893.1 | 2024年9月10日 | 7360877 | 广西壮族自治区水牛研究所 | 郑海英；郑威；杨春艳；尚江华 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 一种提高水牛夏季同期发情-定时输精效果的处理方法 | | 中国 | ZL202210334106.X | 2025年1月21日 | / | 华中农业大学 | [杨利国；](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=xhAGsX4BfX5a6m3diPRON6dVh8jMzyY3WKm2jEhjJIcsCWOJKZ_ftbyXCqKGrxMLuYEB0dvwhEqYEsncK07dhOVPa92VaKe9a1hNKj2PQD7b3uRH174oYVpZxIpYXehl&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)[阿地力·阿不来提；](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=xhAGsX4BfX5a6m3diPRON6dVh8jMzyY3hIgULml1LNdqprrE4uQITCCaz6RA9JV6-TRdvj8ktnE9Do4U0vPT6JLx2HEzTRt16AfMa1Vq3Wg7mnbrmLA8hWbPmjuEVWM657eBVj6_LDs5uJp_8aH-aHnh9di_KDNQiuBfoi2U4W6US5mBdGghAcu9d9YfRwrm&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)[滑国华](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=xhAGsX4BfX5a6m3diPRON6dVh8jMzyY3j3DoCunY7PQQudRpSijYBEKwYjfujJgeTPgaCwI7pK4xZYIJErkZecyQaCwRH-dJ_NWXKl42xnt4HYbcx1PISmr-p2NtMUGy&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank) | 有效 | 否 |
| 发明专利 | 含雷公藤红素的水牛卵母细胞体外成熟液及培养方法 | | 中国 | ZL 2024 1 1139811.X | 2025年7月8日 | 8056693 | 皇氏赛尔生物科技（广西）有限公司;广西大学 | 陆阳清；Qaisar；许惠艳；王波；濮黎萍；滕翠金；龚慧超；秦俊杰；熊锦萍 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 一种养牛场引进外地牛的过渡饲养牛舍 | | 中国 | ZL202211141300.2 | 2023年6月16日 | 6054345 | 广西壮族自治区畜牧研究所；广西盈佰春新材料科技有限公司 | 王启芝；周军；廖海洪；黄云光；邱磊；黄明光；朱文；何仁春；温斌华；贾银海 | 有效 | 是 |
| 地方标准 | 水牛胚胎体外生产技术操作规程 | | 中国 | DB 45/T 916-2013 | 2013年8月30日 | / | 广西壮族自治区水牛研究所 | 尚江华；杨炳壮；梁贤威；杨春艳；庞春英；黄芬香；郑海英 | 有效 | 是 |
| 软著 | 水牛发情及快速繁殖监管软件 | | 中国 | 2024SR0903500 | 2024年7月1日 | 13307373 | 皇氏赛尔生物科技（广西）有限公司 | / | 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 |
| Isorhamnetin Ameliorates Non-Esterified Fatty Acid-Induced Apoptosis, Lipid Accumulation, and Oxidative Stress in Bovine Endometrial Epithelial Cells via Inhibiting the MAPK Signaling Pathway | Antioxidants (Basel) | | Haimiao Lv, Lijuan Liu, Wenna Zou, Ying Yang, Yuan Li, Shengji Yang, Aixin Liang, Liguo Yang | 2025；28;14(2):156. | 2025年1月28日 | [Liguo Yang](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Yang+L&cauthor_id=40002343) | [Haimiao Lv](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Lv+H&cauthor_id=40002343) | 华中农业大学 |  | 否 |
| Diversity in Cell Morphology, Composition, and Function among Adipose Depots in River Buffaloes | International Journal of Molecular Sciences | | Xintong Yang, Ruirui Zhu, Ziyi Song, Deshun Shi, Jieping Huang | 2023； 7;24(9):8410. | 2023年5月 | Jieping Huang | Xintong Yang | 广西大学 |  | 是 |
| 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 |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 科普作品名称 | 版号 | | 作者或主编 | 出版时间（年月日） | 出版单位 | 是否为丛书 | 丛书册数 |  |  | 广西单位是否为出版单位 |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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、华中农业大学、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、广西农业职业技术大学6个单位。本成果候选个人共10人：尚江华、杨春艳、陆阳清、梁爱心、郑海英、杨利国、黄洁萍、李美珍、吉广强、黄光云。成果候选个人相互之间通过共同立项、论文合著、专利申请、技术服务、成果推广，成果报奖等多种合作途径开展技术创新和推广应用。具体说明如下：  尚江华，杨春艳，郑海英分别为第1、2、5完成人，项目参与时间均为2010.01-2025.07，所在单位为广西水牛研究所。尚江华负责项目的总体方案设计和技术路线制定，杨春艳和郑海英负责项目实施。三人合作完成了广西重点研发计划项目《基于单胚转录组的水牛胚胎发育潜能预测与效率提升合作研究及示范》（桂科AB1850013），广西自然科学基金《水牛FSHR和INHA基因的SNP分析及其与超数排卵性状的关联性研究》（2011GXNSFB018045），市厅级科技计划项目《分子标记辅助选育良种水牛的研究与应用》（桂渔牧科1204910）和《水牛胚胎体外生产与胚胎移植技术规范化应用与示范》（桂渔牧科1304513）。合作完成地方标准“水牛胚胎体外生产技术操作规程”，发明专利“激活Wnt信号通路在提高水牛体外胚胎生产效率中的应用”、“一种结合激光破膜的水牛胚胎冷冻方法”、“用于检测摩拉水牛繁殖性状的SNP分子标记组合及应用”和“与尼里-拉菲水牛生长性状相关的SNP分子标记组合及应用”。  陆阳清和黄洁萍，分别为第3和第7完成人，项目参与时间均为2013.01-2025.07，负责项目实施。其所在的广西大学与广西水牛研究所长期存在项目合作关系和人才联合培养关系。陆阳清与皇氏赛尔公司共同完成了发明专利“含雷公藤红素的水牛卵母细胞体外成熟液及培养方法”。黄洁萍完成了论文“Diversity in Cell Morphology, Composition, and Function among Adipose Depots in River Buffaloes”。  梁爱心和杨利国，分别为第4、6完成人，项目参与时间均为2016.01-2025.07，负责项目实施。两人合作完成了国家自然基金“抗缪勒激素(AMH)对水牛卵泡发育的调控作用及机制研究”和中国发明专利“一种提高水牛夏季同期发情-定时输精效果的处理方法”、“水牛泌乳性状相关的分子标记及应用”，并共同发表了文章“Isorhamnetin Ameliorates Non-Esterified Fatty Acid-Induced Apoptosis, Lipid Accumulation, and Oxidative Stress in Bovine Endometrial Epithelial Cells via Inhibiting the MAPK Signaling Pathway”。  李美珍，第8完成人，项目参与时间为2010.01-2025.07，负责项目实施。所在的广西壮族自治区畜禽品种改良站长期与广西壮族自治区水牛研究所建立技术推广合作关系，负责相关技术的推广应用工作。  吉广强，第9发明人，项目参与时间为2020.01-2025.07，负责项目实施。所在的皇氏赛尔生物科技（广西）有限公司与广西水牛研究所建立长期技术服务和成果推广等合作关系，并为发明专利“含雷公藤红素的水牛卵母细胞体外成熟液及培养方法”的权利人之一，参与了软著“水牛发情及快速繁殖监管”的编写，其个人在项目中负责境外胚胎的引入、胚胎移植工作及无疫牧场管理工作。  黄光云，第10发明人，项目参与时间均为2013.01-2025.07，负责项目实施。为发明专利“一种养牛场引进外地牛的过渡饲养牛舍”的发明人之一，所在单位为广西农业职业技术大学，个人负责项目中活体采卵和胚胎移植等工作。 | | | | | | | | | | |