

广西壮族自治区水牛研究所

简 报

2019年第十一期 (总157期)

本 期 要 目

合作交流

- 我所与广西大学动物科学技术学院签署科技战略合作协议
- 我所两名发展中国家青年科学家完成国际杰青计划期满考评
- 我所召开水牛遗传与繁殖生物技术国际研讨会

本所工作

- 我所召开2019年度第四季度安全生产工作布置会

我所与广西大学动物科学技术学院 签署科技战略合作协议

11月7日，黄加祥所长率梁贤威副所长、曾庆坤副所长及各创新团队学术带头人组成代表团赴广西大学动物科学技术学院与学院党委书记顾慕娴、副院长宁鹏飞、副院长司红彬、副院长陆阳清等学院专家领导开展学术交流。双方共同签署了科技战略合作协议，达成共建农科教合作人才培养基地，计划在未来进一步结合双方优势资源，通过资源共享和优势互补，共同推进水牛事业发展的目标。

根据协议，我所和动科院将在未来5年内开展联合研究攻关、联合项目申报、推动平台共享共建、深化人才培养交流、加强学术合作交流等多方面内容。其中，重点将在水牛繁殖生物技术、水牛遗传育种技术、水牛营养与饲料科学、水牛疫病预防与防治技术等学科领域开展协同创新，通过现有的中国—意大利水牛联合研究中心和中国—巴基斯坦水牛联合研究中心等国合平台，以及共建教育部重点实验室和人才培养基地等方式，推动广西水牛科研的快速发展。在产业推进上，我所将利用科技人员扎根一线、把脉基层的特点，充分收集阻碍产业发展的瓶颈问题，导向双方的攻关方向和成果转化，集中优势力量全力突破产业的痛点和难点，实现

将水牛科研成果书写在基层大地上的目标。

作为广西水牛科研的两大核心机构，我所和动科院一直保持着良好的合作关系，曾共同携手完成了包括世界首例成年体细胞克隆水牛、世界首例经分离 XY 精子性别控制雌性水牛双犊和世界首例胚胎分割一性别鉴定试管水牛等十项享誉世界的水牛高新生物技术重大突破。2011 年，双方共同完成的《水牛 XY 精子分离性别控制技术研究与应用》项目获得了广西科技进步一等奖。相信在前人良好的合作基础上，新时代的我所和动科院将继续不忘初心，牢记发展水牛科研的使命，携手齐心攀登水牛科研高峰，为中国的水牛事业贡献力量。

两名发展中国家青年科学家在我所完成 国际杰青计划期满考评

通过参与开展科技部发展中国家杰出青年科学家来华工作计划，11月，我所顺利完成了对埃及 Mahmoud 教授和巴基斯坦 Faiz 博士的来华工作计划的期满考评工作。目前，在我所完成国际杰青计划期满考评的发展中国家青年科学家已达到 6 人。

Mahmoud 教授来自埃及开罗大学农学院乳品科学系，申请来华工作时间为 2018 年 11 月 30 日至 2019 年 11 月 29 日，在水牛所从事的岗位为水牛乳蛋白质组研究员，主要研究方向有水牛乳清蛋白质组及乳脂球膜蛋白质组学、水牛乳脂质组、功能水牛乳制品、功能水牛乳肽产品等方面的研究和开发工作。在所期间，以第一作者或共同作者的身份参与投递论文 4 篇，影响因子合计超过 10.0。同期还促成了水牛所与日本、埃及等国研究机构的合作，协助引进了 1 名埃及干酪专家来所开展技术交流与培训工作。Faiz 博士来自巴基斯坦费萨拉巴德农业大学动物与乳品科学学院，申请来华工作时间为 2018 年 11 月 21 日至 2019 年 11 月 20 日，从事的岗位为水牛营养与胃肠道微生物研究员，主要研究方向为植物源性添加剂在水牛生产中的应用及其作用机制研究。在所期间，完成科技论文 4 篇。

发展中国家杰出青年科学家来华工作计划于 2013 年启

动，是中国“科技伙伴计划”重要内容。利用参与国际杰青计划，我所加快了与发展中国家科研院所的合作步伐，成功推进了中国—巴基斯坦水牛联合研究中心的创建，培养了一批青年水牛科研人才，产出了一批有影响力的科研成果。未来，我所将继续通过国际杰青计划等国际合作交流项目，促进中国同其他发展中国家的科技人文交流，搭建青年科技人文交流平台，促进高水平的务实国际科技合作，为国家“一带一路”科技创新行动计划和世界水牛科研的发展贡献力量。

我所召开水牛遗传与繁殖生物技术国际研讨会

11月27日，由我所主办的2019年水牛遗传与繁殖生物技术国际研讨会在南宁顺利召开。会议邀请到了印度中央水牛研究所、埃及开罗大学、埃及扎加齐格大学、巴基斯坦拉合尔畜牧兽医大学、巴基斯坦国立科技大学，以及中国农科院北京畜牧兽医研究所、天津市畜牧兽医研究所、广西大学等国内外院所的12位专家学者，共同聚焦水牛遗传与繁殖研究领域的进展，分享探讨相关的研究成果。

本次国际交流活动全程均采用英文进行沟通交流，会议气氛活跃，交流氛围浓厚，参会的青年科技人员纷纷借机向在场专家释疑解惑，交流想法。我所水牛胚胎生物技术创新团队的尚江华研究员和杨春艳博士分别在会上作了报告，分享了团队近年来取得的科研成果，获得了会议的高度评价。通过会议，我所增进了与国内外优秀水牛科研机构的共识，为未来更为深入的合作交流奠定基础。

近年来，在党和政府的重视支持下，中国的水牛科技工作者克难攻坚、开拓进取，取得了多项令世界瞩目的水牛科研成果，得到了世界的尊重。随着中国水牛科研的崛起，越来越多的国家来到中国开展合作交流，希望与中国水牛科技工作者一起，携手攀登水牛科研的高峰。我所借助这股合作交流的“东风”，加大了国际知名水牛科研专家的邀请力度，希望让世界进一步了解中国水牛科研的发展情况，同时通过

借鉴国际上成功的水牛种群改良经验，努力寻找一条适合中国水牛改良扩繁的道路，推动中国水牛产业的发展。相信随着交流的不断深入，合作的不断的深化，了解的不断加深，中国的水牛科研将会成为一个联接中国与世界的桥梁，中国的“水牛人”也将在国际水牛科研的舞台上不断奏响自己的乐章。

我所召开 2019 年度第四季度安全生产工作布置会

11 月 11 日上午，我所组织中层领导干部召开安全生产工作布置会。曾庆坤副所长在会上传达了 11 月 1 日自治区农业农村厅安全生产工作视频会议精神。黄奇波副所长对我所第四季度及春节期间的安全生产工作进行了安排部署。黄加祥所长对我所的安全生产工作提出了四个方面工作强调，要求全所职工务必坚守安全生产红线底线，全力保障平安稳定。

曾庆坤副所长于 11 月 1 日参加了自治区农业农村厅安全生产工作视频会议，学习听取了王凯学副厅长会上的讲话。他指出，厅安全生产工作会议主要任务是传达贯彻落实自治区关于安全生产工作会议精神，专题部署从现在开始到 2020 年元旦和春节期间，全区农业农村系统的安全生产重点工作。王凯学副厅长在会上做出指示，要求全厅上下认真贯彻落实鹿心社书记提出的，“避免大事故发生，要靠加强执法监督，避免小事故要靠加强宣传教育培训”的重要讲话精神，在岁末年初安全生产事故的高发阶段，领导干部要求认清形势，高度清醒，迅速行动起来，开展安全生产大排查，看看制度及落实是否到位，确保安全生产这条红线底线不能触碰。

黄奇波副所长在会上对我所安全生产工作做出具体部

署和指示，一是严格按照防疫消毒程序对进入种牛场的人员和车辆进行严格的消毒处理，防止疫情的发生；做好种牛的防疫登记，以及疫病预防控预案，进行定期防疫检疫检查，确保防疫措施得到全面落实。二是对实验管制品、化学品和微生物安全使用保管方面进行检查，严格做到“四无一保”，即无被盗、无事故、无丢失、无违章、保安全。三是要加强施工安全的引导和宣传，要求施工单位认真做好安全生产相关工作，把施工安全放在所有工作的首位。四是做好消防设施的排查检查工作，对存在消防安全隐患的区域增设消防设施，各部门要排查好设备和电源，确保防电安全。五是要增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到不轻信网络谣言，不传播网络谣言，自觉净化“朋友圈”，传播正能量，带头弘扬主旋律。六是进一步将“开车不喝酒，喝酒不开车”落实到每一位职工，注意节假日期间的出行安全。

黄加祥所长在会上做出了四个方面工作的强调，一是各部门领导干部务必始终绷紧安全生产这根弦，坚守安全生产红线意识，将安全生产工作传达和落实到位；二是迅速在全所各部门组织安全生产自查工作，全力排查和消除安全隐患，力求通过“小整改”实现“大安全”；三是坚决对安全生产中发现的形式主义、官僚主义要标本兼治，要从政治的高度去开展工作，以高度的政治责任感和使命感落实好各项工作任务。四是所安全生产工作领导小组要做好安全生产的指导和监督，对安全生产不作为、乱作为要进行严肃处理，全面发挥出监督保障作用。

