

The background features three large, overlapping blue circles of varying sizes, each with a gradient from light to dark blue. Two thin blue lines intersect at the top left, forming a large 'V' shape that frames the central text.

# 2016 年广西水牛研究所简报总汇

广西水牛研究所办公室  
2017/1/1

# 目 录

2016 年第一期(总第一一二期) .....	- 1 -
自治区党委副书记看望慰问杨炳壮研究员 .....	- 1 -
良种送进贫困县 农户扶贫有帮手 .....	- 2 -
我所赴三江县开展精准扶贫“回头看”工作 .....	- 4 -
简 讯 .....	- 5 -
2016 年第二期(总第一一三期) .....	- 6 -
我所赴隆安县开展扶贫调研工作 .....	- 6 -
我所参与完成三江县贫困户精准识别任务 .....	- 7 -
简 讯 .....	- 8 -
2016 年第三期(总第一一四期) .....	- 9 -
我所召开党风廉政建设和反腐败工作会议 .....	- 9 -
曾庆坤研究员受聘南宁市第四批特聘专家 .....	- 11 -
简 讯 .....	- 12 -
2016 年第四期(总第一一五期) .....	- 14 -
广西水产畜牧兽医局科技工作协调调研会在我所召开 .....	- 14 -
简 讯 .....	- 16 -
2016 年第五期(总第一一六期) .....	- 17 -
我所召开“两学一做”学习教育动员部署会 .....	- 17 -
多方位创新助力环保型水牛种畜场建设 .....	- 19 -
中国农科院育种专家到我所开展学术交流 .....	- 21 -
简 讯 .....	- 22 -
2016 年第六期(总第一一七期) .....	- 23 -
梁雄书记到我所开展“两学一做”专题党课学习活动 .....	- 23 -
水牛产业发展专题研讨会在青岛召开 .....	- 25 -
我所赴老挝开展技术对接和项目评估工作 .....	- 27 -
简 讯 .....	- 29 -
2016 年第七期(总第一一八期) .....	- 31 -
“两学一做”树标杆 创先争优庆党建 .....	- 31 -

中巴吹响全方位水牛科技战略合作“起跑哨” .....	33 -
简 讯 .....	35 -
2016 年第八期(总第一一九期) .....	36 -
中国科学院动物细胞生物技术专家到我所开展学术交流活动 .....	36 -
我所赴百色地区开展脱贫技术指导服务 .....	38 -
简 讯 .....	40 -
2016 年第九期(总第一二〇期) .....	41 -
广西奶水牛胚胎生物技术高层次人才援助项目启动仪式在水牛所举行 .....	41 -
简 讯 .....	44 -
2016 年第十期(总第一二一期) .....	45 -
我所召开学习十八届六中全会精神会议 .....	45 -
我所与埃及开罗大学建立水牛科技战略合作 .....	47 -
国家重点研发计划重点专项启动会在北京召开 .....	49 -
我所乳品开发项目顺利通过验收 .....	51 -
简 讯 .....	52 -
2016 年第十一期(总第一二二期) .....	53 -
我所赴哥伦比亚参加第十一届世界水牛大会 .....	53 -
我所科技人员赴欧开展产业交流与合作洽商活动 .....	55 -
我所科技人员赴美参加水牛专业技术培训 .....	57 -
简 讯 .....	59 -
2016 年第十二期(总第一二三期) .....	60 -
我所召开传达自治区第十一次党代会精神暨安全生产动员会 .....	60 -
美国农业部东部地区研究中心专家到我所开展合作交流 .....	62 -
体育竞技筑和谐 崭新面貌迎新年 .....	64 -
简 讯 .....	66 -

## 2016 年第一期(总第一一二期)

### 自治区党委副书记看望慰问杨炳壮研究员

1 月 19 日，自治区党委副书记危朝安在自治区农业厅厅长谢泽宇、自治区水产畜牧兽医局党组书记梁雄等的陪同下莅临我所，亲切看望和慰问了我所全国优秀科技工作者、自治区特聘专家杨炳壮研究员，在猴年春节即将来临之际，送来自治区党委和政府的关心和祝福。

危朝安副书记亲切询问了杨炳壮研究员一年来的工作和生活情况。当了解到在杨炳壮研究员的带领下，水牛所发扬勤奋朴实的水牛精神，克难攻坚，开拓创新，继续在 2015 年的科研工作当中取得了多项进展和新突破后，危书记感到由衷的欣慰。他代表自治区党委和政府衷心希望广西的水牛科研能继续坚持走好创新发展这条路子，为广西的“科教兴桂”战略贡献出力量。对于危书记的期望，杨炳壮研究员表示将会向全所科技人员进行传达，将信心传递给每位水牛科技工作者，激励他们再接再厉，加快科技创新和成果转化的步伐，为广西的社会经济发展贡献力量。

危朝安副书记非常关心广西水牛业的发展，曾经多次来到水牛所视察工作，并在多个场合对水牛科研和产业的发展做出重要指示。也正是近年来自治区党委和政府的大力支持下，广西的水牛业才迎来了快速发展的契机。广西水牛业的从业者将谨记上级的支持和期望，争取取得更多的突破，把广西水牛这一特色产业建设成为一个能够惠及更多地区和人民的经济亮点。

## 良种送进贫困县 农户扶贫有帮手

1月10日上午，虽然刚刚下了些雨，有点小冷，但隆安县城厢镇良兴村的村民们还是都欢聚在了村里的广场中。大家眺望着村头，都焦急地等候着即将到来的两位“客人”。不一会，一辆挂着“科技特派员送牛下乡”横幅的货车出现在了大家的视野中。只见我所的科技特派员从车上小心翼翼的牵下了两头顶着大红花的水牛。人群中的议论声更大了，不时还能听到阵阵笑声，大家不是被这两个家伙给“萌到”了，就是在细细的打量着它们与平常在田间地头中看到那些水牛的不同。

这就是我所本月全面实施“水牛所贫困县科技扶贫服务对象种苗援赠计划”，在良兴村的一个小“片段”。而这些“片段”也陆续在我所的各个扶贫点中不断的出现，汇聚成为了我所近期开展精准扶贫工作当中最为精彩的一个重要部分。

近年来，由于我国生活水平的不断提高，肉、奶、蛋等畜禽产品在群众日常膳食中的所占比例也不断扩大，产品质量的高低也逐渐成为了大众选购的一个最重要考量因素。为应对这一日趋紧张，但又前景无限的庞大市场，我区各地纷纷出台了多项政策和措施，鼓励企业和养殖户引入优良品种开展畜禽养殖，增强自身畜禽产业的优势。因此，一些地区具有较大资金规模的企业和投资者纷纷从外地引入优良畜禽品种，大力开展规模化养殖。另一些缺乏资金的养殖户也依靠地方政府的支持，逐步走上了品种改良之路。

“水牛所贫困县科技扶贫服务对象种苗援赠计划”是我所在开展精准扶贫过程当中，通过了解地方产业特点和收集扶贫建议所制定的一个良种捐赠计划，项目资金投入约 25 万余元，捐赠的范围涵盖了广西田东、田阳、田林、凌云、隆安、大新、都安、马山、环江、武宣、博白和藤县等 10 多个贫困县中的 15 个企业、合作社或村屯，捐赠的种类包括了水牛、猪和羊等在广西推行过多年，生产性能较高的优良家畜品种。在技术支撑上，我所也安排了专业技术人员进行定期的跟踪护理，保障良种的健康成长，成为各地区脱贫致富的得力助手。

种苗援赠计划的全面实施，不仅让我所的扶贫点得到了实实在在的支持，还进一步推进了我区水牛良种扩繁计划的部署和落实。近年来，我所一直没有停止过将优秀水牛种源输送入农村的步伐，但无论是在区域覆盖范围，还是受益群体数量上，此次的规模都算得上较大的一次。相信随着这批水牛“生力军”的茁壮成长，将在农村形成一个多点发力的新态势，加快推动广西水牛产业的发展。

## 我所赴三江县开展精准扶贫“回头看”工作

1月5日至7日，杨炳壮研究员率我所科技人员一行4人组成工作组，赴三江县仁塘村上寨屯开展精准扶贫“回头看”工作，并进一步了解了现阶段当地人民群众的切身需求和经济发展的需要，为继续开展扶贫攻坚工作提供参考。

三江县良口乡仁塘村上寨屯是我所的定点扶贫村屯。在扶贫工作开展的过程中，我所曾多次组织科技人员深入到村里开展扶贫调研，并根据当地实际，积极帮助当地农户发展林下养禽、稻田养鱼以助农增收，提供了多项技术服务和种苗支持。3年来，我所还组织和号召全体职工积极为扶贫点进行爱心捐赠，为当地的脱贫致富和生态乡村建设贡献出了力量。据村第一书记莫有东介绍，在我所扶贫工作的带动下，当地村民的生活水平逐渐得到了提高，精神面貌也变得焕然一新，近年来不仅完成了村公路硬化修建工程，还建成了全县最大的戏台和鼓楼，村容村貌发生了翻天覆地的变化。

杨炳壮研究员在听到和看到当地人民对我所扶贫工作的肯定后非常欣慰，对今后的扶贫工作也提出了帮扶思路。他建议当地应该继续发展鸡鸭养殖等畜禽业，并逐步扩大规模，寻求与区内畜禽龙头企业的合作，打造有机品牌，结合好互联网，开拓线上线下双向渠道，扩大销售的规模，走出产业扶贫新路子，早日摘掉“贫困帽”，让当地人民过上美好的生活。

此行，我所工作组还特意前往三江县的另外一个扶贫点——八江镇马胖村看望了我所选派到当地的精准识别工作队员方文远同志，为他加油鼓劲，希望他发挥“水牛精神”，脚踏实地做好精准识别贫困户工作，为当地的扶贫攻坚事业贡献力量。

## 简 讯

1月7日，自治区植物研究所黄仕训书记率各部门负责人一行6人到我所参观交流。双方共同对“十三五”时期科研事业单位的管理、创新和发展等问题进行了深入探讨，并希望能找寻到双边优势学科之间的结合点，共赢发展，携手为广西的“科教兴桂”战略贡献力量。

1月11日，美国 The Farmer's Cow 农场代表团到我所参观交流，主要参观了我所水牛种畜场，重点了解了广西水牛产业的发展情况，并对广西前景广阔的水牛乳业市场表示出了极大的兴趣和由衷的赞叹。

1月19日，自治区水产畜牧兽医局党组书记梁雄率队莅临我所，看望慰问我所杨炳壮研究员，并为全所科技人员送来新春祝福，希望我所再接再厉，在2016年里科研水平能够再上一个新台阶。

1月20日，我所邀请到美国 Affymetrix 公司技术工程师到所开展学术交流活动，重点针对水牛基因芯片技术研究的最新进展进行了深入探讨，进一步启发和开拓了我所基因生物技术学科的发展思维。

1月29日，法国农业科学研究院代表团在广西大学黄维义教授和王士长教授的陪同下到我所参观考察，重点了解了我所水牛乳加工研究方面所取得的成果，希望能进一步展开合作，促进中法相关研究领域的共同发展。

## 2016 年第二期(总第一一三期)

### 我所赴隆安县开展扶贫调研工作

2月中旬，我所派出了由张秀芳副书记为领队的扶贫工作组，赴隆安县城厢镇良兴村和屏山乡文化村开展精准扶贫调研工作，为下一步带动当地肉牛养殖和良种推广，促进农民增收和脱贫致富做好前期准备。

良兴村和文化村两地均处于丘陵山区地带，所种植的经济作物主要以玉米、甘蔗和木薯等为主，畜牧饲料资源较为丰富。两村具有较长的养牛文化，现有存栏牛 200 多头和 400 多头，主要以地方品种，分散饲养为主。此行，我所工作组邀请到了隆安县的桐乐黄牛养殖有限公司负责人一同前往开展产业调研，希望能借助该公司在隆安县肉牛业的影响力和辐射力，与扶贫点养殖户建立起长期有效的联合养殖模式。再通过我所的人才、技术和种源等优势，扶持和建设好扶贫点的肉牛产业，将其打造成为一个能够推动当地经济发展的支柱产业。

隆安县作为我所三条主要扶贫线路中的重要一环，在“十三五”期间，我所将重点扶持当地的肉牛产业。通过科学规划、整合资源、合理布局，拉近当地养殖企业与扶贫点的距离，逐步建立起一个“公司+科技特派员+养殖合作社+农户”的发展模式促进扶贫工作的成效，让农民早日摘掉贫困的“帽子”，享受到国家、地区经济发展所带来的红利。

## 我所参与完成三江县贫困户精准识别任务

为响应党中央和自治区党委全面打好扶贫攻坚战的战略目标。我所派出方文远高级畜牧师参加了自治区畜牧水产兽医局组织的贫困户精准识别工作队，深入到三江县八江镇马胖村开展贫困户精准识别和建档立卡工作，为下一步扶贫工作的部署和开展奠定基础。

八江镇马胖村离三江县城近 30 公里，四面环山，交通不便，工作和生活条件比较艰苦。经工作队的认真识别，本村共近 800 户 3400 余人，其中贫困户有 216 户，贫困人口 929 人。我所工作人员在此次建档立卡工作当中，积极配合第一书记和当地村委领导，热心地为当地群众进行耐心讲解，所开展的工作也几乎无一差错，赢得了村委和群众的一致好评，给当地留下了良好的印象。

扶贫期间，我所工作人员还积极参加了结对帮扶贫困户行动，并多次与其他队员利用工作之余的时间参加农户的冬修水利农田和剪茶枝等义务劳动，以及村委组织的消防演练比赛和村与村间的传统文化文艺交流表演，充分融入到了当地的文化和生活当中，为下一步的扶贫工作开了个好头，较为圆满的完成了此次工作任务。

## 简 讯

在新春佳节来临之际，我所领导班子为退休专家、科研骨干和节日期间坚守岗位的工作人员送去节日祝福，感谢他们为水牛科研事业做出的贡献。

2月5日，黄加祥书记率我所安全生产工作小组深入到水牛种畜场、职工宿舍区，以及相关周边区域开展了安全生产排查工作，要求各部门全力落实好安全生产，特别是节庆期间的安全综治任务，确保我所的长治久安和平安和谐。

在2月3日晚自治区水产畜牧兽医局举办的2016年“同心·共筑中国梦”主题晚会上，我所表演的原创节目“水牛情·中国梦”充分展现出了新时代水牛人追寻梦想、昂扬向上的优秀品质，获得了到场观众的一致好评。

## 2016 年第三期(总第一一四期)

### 我所召开党风廉政建设和反腐败工作会议

3月21日,我所组织全体党员干部召开了广西水牛研究所党风廉政和反腐败工作会议。会议由黄奇波副所长主持;梁贤威纪检委员传达了《中共广西水产畜牧兽医局党组关于印发自治区党委第十五巡视组反馈巡视意见的通知》精神;黄加祥书记传达了自治区水产畜牧兽医局梁雄书记和蒋和生局长在全区水产畜牧兽医系统党风廉政建设和反腐败工作会议讲话的精神,同时对我所党风廉政建设和反腐败工作进行了强调和部署,并与各部门第一责任人签署了《党风廉政建设责任书》。

黄加祥书记在传达梁雄书记和蒋和生局长讲话精神中明确要求到,我所全体党员干部要认真学习贯彻梁雄书记提出的2016年党风廉政建设和反腐败工作的7个重点,以及蒋和生局长提出如何抓好党风廉政建设和反腐败工作的4点要求。以7个重点和4点要求作为今年我所党建工作的重中之重,努力营造出一个良好、和谐、团结的政治生态氛围,切实落实好“两个责任”,履行好“一岗双责”,锲而不舍地反对腐败,驰而不息地纠正“四风”问题。以自治区第十五巡视组提出的6条反馈意见和17项整改任务为警示,不断改进和完善我所的党风廉政建设和反腐败工作。

黄书记在落实部署我所 2016 年党风廉政建设和反腐败工作中进一步强调，我所党员干部要带头学习领会习近平总书记系列重要讲话精神，特别是针对科技创新的系列讲话精神必须加强领会，结合好近期上级出台的一系列鼓励科技创新的新政策、新办法，认真传达给每一位科技人员，进一步激发和鼓励创新积极性，力争做到以党建促创新，不断推进广西水牛科研的稳步发展。

## 曾庆坤研究员受聘南宁市第四批特聘专家

日前，南宁市委办公厅公布了第四批南宁市特聘专家名单，广西水牛研发人才小高地资深乳品专家、广西水牛研究所副所长曾庆坤研究员成功获聘为南宁市“水牛乳深加工技术的研究与开发”岗位特聘专家。

曾庆坤研究员长期致力于水牛乳理化特性、加工特性、产品加工技术及安全控制技术等方面的研究，取得了一批理论和技术成果，为水牛乳、肉制品的加工和开发，以及育种奠定了良好的理论基础，在国内的相关研究领域享有一定的学术影响力。其本人极为重视科研成果的转化，部分成果已应用于生产多年，产生了良好的社会和经济效益。多年来，他带领团队积极与壮牛公司等区内水牛乳龙头企业开展全方位合作，开发示范了水牛乳风味干酪、水牛乳干酪月饼、“奶之初”水牛乳等产品，取得了良好的社会反馈，同时也奠定了水牛乳制品在高端消费市场中的地位。针对近年来的乳品安全问题，他携团队研究在水牛乳理化特性研究的基础上，建立了一批水牛乳检测方法，并制定了多项广西的食品安全地方标准。

此次曾庆坤研究员所取得的荣誉代表了政府和社会对广西水牛业的重视和支持。因此，我所将会全力支持和配合设岗单位做好特聘专家岗位的建设工作，重点围绕水牛奶加工业对科技创新的需求，建立健全“产研”合作模式，借助人才小高地和特聘专家岗位两个优势平台，加快推动广西水牛乳业的健康、快速发展。

## 简 讯

为全面落实好广西养殖产业脱贫 2016 春季行动，3 月 2 日至 4 日，由我所黄加祥书记率队，陪同自治区水产畜牧兽医局相关处室领导赴河池市、凤山县和巴马县开展调研工作，并就养殖业对该地区脱贫工作的重要性提出了建设性意见。

在 2016 年“三八”国际妇女节来临之际，我所组织全体女性职工开展了一系列活动，意在进一步增强女性职工的凝聚力，感受到组织带来的关怀与温暖。

3 月 12 日，由自治区直属机关团工委主办，自治区水产畜牧兽医局团委承办、我所协办的“绿美广西，青年先行”区直机关青年育林绿化活动在我所举行，50 多个区直（中直）机关、企事业单位的 300 多名青年志愿者参加植树活动。活动共栽植秋枫、四季桂等苗木 500 多株，绿化面积达 100 多亩，积极响应了自治区全面开展“美丽广西，生态乡村”活动的号召。

3 月 17 日，由我所和广西壮牛水牛乳业有限责任公司联合开展的“水牛乳降血压肽及其功能乳制品加工技术与产业化示范”项目进行了现场查定工作，为下一步的项目验收和成果转化奠定基础。

3月18日，自治区水产畜牧兽医局与我所共同开展了义务植树活动。活动全程共栽种各类树苗300多株，以实际行动积极响应了自治区关于开展“兴水利、种好树、优生态、惠民生”主题活动的号召，为“美丽广西”建设增添绿意。

3月31日，来宾市水产畜牧兽医局局长黄世硬率队到我所调研，就来宾地区“十三五”时期的水牛产业发展布局与我所科技人员进行了深入探讨。

# 2016 年第四期(总第一一五期)

## 广西水产畜牧兽医局科技工作协调调研会 在我所召开

4月5日，广西水产畜牧兽医局副局长廖毅率局科技与对外合作处处长杨志武、调研员邓毅到我所调研科技体制改革落实情况，并主持召开科技专题调研会，与我所科技人员共同探讨了新形势下科技体制改革和科研创新所面临的问题，以及“十三五”时期科技人员个人发展的价值观和科研工作的方法论。

会上，黄加祥书记首先汇报了我所2016年科技工作思路，以及“十三五”的科研发展规划，同时着重提出了相关的配套和保障措施。科技人员也针对当前科技体制改革背景下，分别就科技创新、人才激励和政策配套等问题提出了自身的观点和看法，并初步展望了“十三五”时期各学科的发展形势。

廖毅副局长认真听取了汇报，并对我所的工作部署表示了认可。当了解到人才创新积极性调动、高层次人才引进和平台配套等依然是困扰我所科研发展的主要问题时，他指出，十八届五中全会提出了“创新、协调、绿色、开放、共享”的五大发展理念，预示着我国各行业都要在“十三五”时期开始转型，进入到一个全新的发展阶段，因此科技人员在制定和实施职业规划时也应该首先要与国家民族的发展结合起来，实现个人价值的升华与提高。他认为，目前一些配套政

策的滞后或者落实不到位确实在一定程度上影响了科技人员创新积极性，甚至制约到院所、团队和人才战略的实施。科研院所普遍存在的“孤岛化”现象也阻碍了优势力量的共享，出现了资源配置的浪费。但是他也相信，随着我国科技体制改革脉络逐步清晰，科技创新对于我国各项发展的支撑和推动能力将会再上一个新台阶。届时，科技人员群体也将会在这次新浪潮当中实现个人价值和社会价值的全面提升。他承诺，作为科技管理和 service 部门，将会全力落实好国家各项科技政策方针，一如既往的支持我所的各项发展，促进和推动水牛业的科技创新和成果转化，为广西的社会经济发展贡献力量。

随后，杨志武处长为我所科技人员进行了局科技项目的申报说明。他希望，在“十三五”科技体制改革的开局期，科技人员能够更为踊跃的申报科研项目。同时，他也欢迎科技人员在申报项目遇到问题的时候多与主管部门进行沟通，局机关将会全力配合和支持我所的科技项目申报工作。

黄加祥书记对于局机关的关心和支持表示了感谢，他同时也向在座的科技人员提出了“适应新常态，树立新理念”的基本要求。他鼓励科技人员应该要多开展项目的前期调研工作，紧密结合我区发展和产业需求进行科学研究，争取在“十三五”时期保持着水牛科研成果稳中有进的良好势头。

## 简 讯

4月14日，我所召开了“2016年度广西科技计划项目申报动员及指南解读会”，解读了今年项目申报的相关细节和注意事项，并鼓励科技人员积极进行项目申报，促进水牛科研的发展。

## 2016年第五期(总第一一六期)

### 我所召开“两学一做”学习教育动员部署会

5月6日下午，我所党总支组织全体党员干部召开了“广西水牛研究所‘两学一做’学习教育动员部署会”。会议由黄奇波副所长主持。黄加祥书记进行了“两学一做”的学习动员，并对教育工作的开展进行了安排部署。

会上，黄加祥书记首先对“两学一做”学习教育的重要意义进行了宣讲和解读。他指出，开展“两学一做”学习教育是推进思想建党的紧迫要求，是党内学习教育拓展延伸的重要举措，是凝聚发展共识的客观需要，是营造风清气正政治生态的重要抓手。他强调，“两学一做”学习教育不是一次活动，不是一阵风，是继党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育活动之后，深化党内教育的又一次重要实践，是推进全面从严治党向基层延伸的一项重大部署，是推动学习教育从“关键少数”向全体党员拓展，也是从集中性教育活动向经常性教育延伸的重要举措，我所的各党支部和党员干部要加强重视，提高认识，全力将学习教育做深做实。

对于我所如何开展“两学一做”学习教育，黄书记要求学习教育必须围绕“全面从严治党持续深入基层，学习教育全覆盖到全体党员”。全所党员干部必须要端正学习态度，把握学习重点，吃透学习教育方

式，明确合格党员标准，理清行为规范、增强党性修养；所党总支既要创新学习教育活动主题，让学习教育变得丰富深刻，又要重点针对党员队伍中存在的问题和干部队伍“慵懒散”现象以学促改，学改结合，同时还要将党内评议和民主评议有机结合，最终实现评出动力、评出压力、评出效果，保障学习教育成效的目标。

最后，黄加祥书记对我所开展的“两学一做”学习教育进行了详细部署，并落实了具体的责任。他再次强调，开展“两学一做”学习教育是加强党的思想政治建设的重大任务，我所党员干部务必要以高度的政治责任感，高标准、严要求，扎实开展学习教育，为水牛科研在“十三五”时期的发展提供强有力的精神动力和组织保障。

## 多方位创新助力环保型水牛种畜场建设

本月，广西水牛研究所畜禽养殖农业废弃物资源化循环利用项目正式启动。项目将完善我所水牛种畜场现有环保基础设施与设备条件，达到场内所有牛舍雨污分离、牛粪无害化处理和微生物水肥灌溉的三大建设要求，实现规模化养殖场粪污废弃物的循环利用目标，进一步创新和规范我所种养结合和生态养殖的生产管理模式。

我所水牛种畜场作为广西水牛科研的中试基地以及辐射我国南方地区水牛产业的良种水牛繁育基地，长期以来一直肩负着繁重的科研和生产任务。近年来由于发展的需要，种畜场经过了三期的改扩建后牛群规模不断扩大，相应的粪污排放也日渐增多，防污治污压力急剧加大。随着中共中央、国务院《关于加快推进生态文明建设的意见》和新环保法的颁布实施，如何在环境保护和规模化水牛养殖之间找到平衡点，已成为我所在发展之路上一个不可回避，并急待攻关解决的问题。

通过畜禽养殖农业废弃物资源化循环利用项目的实施，将对牛场养殖产生的废弃物进行更高标准的无害化处理，减少排放对周边环境的污染。同时，利用污水经发酵后产生的沼气和沼液进行燃烧提供能源和进行草地灌溉降低种植成本，全力将我所水牛种畜场打造成为全区水牛生态养殖的示范，带动和推动南方各省奶水牛业向优质、高效、高产、生态养殖方向发展。

除了通过完善和改进设施、设备进行污染防治外，我所还努力在科技创新上找到治理环保问题的突破口。2013年在我所召开的水牛

营养国际研讨会上，如何利用瘤胃微生物技术降低水牛的甲烷排放量问题成为了会上各国专家讨论最为热烈，也是最受关注的一个话题。而我所也在近几年加大了此类问题的交流与攻关力度，试图通过饲料开发、日粮配方和基因工程等方面的科技创新手段减少水牛养殖对于环境的影响。目前，我所相关的研究已经初现成效，并被有效运用于水牛种畜场的日常生产当中，部分的成果也申报了专利。

除此之外，我所还进一步创新了水牛产学研合作模式，积极寻求与大学、企业共同研究开发牛粪无害化处理转化方法，通过牛粪养蚯蚓、牛粪养鱼和牛粪种植等多种模式，全面挖掘牛粪的潜在价值，创新和延长水牛的产业链条，进一步提升水牛养殖的附加值。

多方位的创新正在从不同的方向助力我所走出环境污染治理的困境。正如习近平总书记在谈环保时提出的“既要金山银山，也要绿色青山”，我所未来的发展也将是既要有科技创新和产业支撑的能力，也要有环境保护和节能高效的要求。相信在我所的努力和外界的支持下，建成一个环保、绿色、节能，符合国家、社会和人民对于环境保护要求的规模化水牛种畜场将会得到早日实现。

## 中国农科院育种专家到我所开展学术交流

5月4日，中国农业科学院北京畜牧兽医研究所牛遗传育种创新团队高会江研究员应邀到我所开展学术交流，并举办了肉牛育种技术相关学术报告会，与我所共同探讨了肉用水牛的改良方式和方法，为所开展水牛选育工作提供了良好的经验参考和智力支持。

交流的过程中，高会江研究员运用翔实的数据描绘出了国内外肉牛产业的发展概况，同时提出了我国经济发展新常态下肉牛产业的发展机遇与挑战。随后，他将多年来在开展肉牛改良工作中所取得的成果与我所科技人员进行了分享，希望能与我所多年来开展水牛改良工作的经验进行融合，携手培育出高产的良种肉用型水牛，改善我国牛肉消费市场的“供给侧”结构，提高地区水牛的利用价值。

多年来，我所一直致力于培育出中国特有的乳肉兼用型水牛品种，近年来也取得了长足的进步。现如今随着社会对于牛肉，特别是优质牛肉需求与日俱增，我所也紧跟市场形势，加大了肉用型水牛的研究与开发力度，积极与国内外相关的机构和专家进行交流与合作，致力于突破肉用型水牛开发的各个环节，并将现有水牛种畜场继续建设成为辐射我国南方地区的肉用型水牛产业开发的水牛国家肉牛核心育种场。品种选育需要一代代人的攻关和奉献，是一个漫长而又艰难的过程，但是随着越来越多有识之士的加入，发展肉用水牛、培育特有品种的目标终将达成，届时广西的水牛产业也将多出一张“响亮”的名片，获得更广泛的认可和支持。

## 简 讯

5月11日，农业部环境保护科研监测所党组书记朱岩一行到我所参观交流，双方就科研院所的机制体制改革、创新体系建设和人才引进培养等问题进行了深入探讨，并希望能进一步开展合作，共同促进中国水牛业的健康发展。

5月15日，由我所和广西畜牧研究所组成的广西水产畜牧系统代表团参加了广西区直机关第七届职工运动会第九套广播体操比赛，在赛场充分展现出了良好的精神风貌，获得了评委和观众的一致好评。

5月31日下午，原自治区人大常委会副主任文明一行到我所参观考察，对我所近年来在水牛科技研发上取得的成绩表示赞赏和肯定，希望我所认真学习领会习近平总书记关于科技创新的重要讲话精神，再接再厉，开创广西水牛科研的新局面。

## 2016 年第六期(总第一一七期)

### 梁雄书记到我所开展“两学一做”专题党课学习活动

2016年6月13日下午，广西水产畜牧兽医局党组书记梁雄来到我所，以“自觉把学习党章党规作为共产党员的必修课”为主题，为我所基层党员干部讲授了一堂务实、生动而又深刻的“两学一做”党课。这是我所于今年4月份开展“两学一做”学习教育以来的一次重要学习活动，充分体现出了局党组对我所开展学习教育活动的重视以及党建工作的支持。

在专题党课上，梁雄书记开门见山提出了党员干部必须要自觉把学习党章党规作为共产党员的必修课，提升为党员政治生活的一个重要内容。他要求，基层党组织要扎实做好讲好专题党课、组织好学习研讨、开好专题组织生活会以及抓好开展民主评议党员四个“关键动作”，帮助党员逐条逐句加深对党章的理解，把握要点。“两学一做”学习教育的开展要达到“学要真、改要严、做要实”的目标，真正使党章党规内化于每个党员干部的心中，开创争做“信念坚定、严守纪律、敢于担当”合格党员的新局面。

梁书记指出，当前我们系统也存在一些突出问题，归根结底，都是理想信念模糊动摇、党的意识有淡化、宗旨观念淡薄、精神萎靡不振、道德行为不够端正的问题。针对存在问题，我们不能只依靠“关键少数”，而重在于全体党员共同营造好的环境才能杜绝，只有加强

了党性教育，提高了党性修养，坚定了理想信念，增强了服务群众的宗旨意识，才能营造全党上下风清气正的政治生态，确保“两学一做”学习教育取得扎扎实实的成效。

最后，梁书记对我所多年来为广西畜牧业做出的贡献表示了肯定，对我所党组织在其中做出的努力感到自豪。他指出，当前是打赢“十三五”扶贫攻坚战的重要一年，如何将扶贫攻坚、行业发展同“两学一做”教育进行有机结合是我区畜牧工作的一个重要课题。他希望我所能够在水牛科研领域上争创一流的同时，继续进一步加强组织建设，为水牛事业的发展提供强有力的组织保障。

## 水牛产业发展专题研讨会在青岛召开

6月2日至4日，第七届中国奶业大会暨2016中国奶业展览会在青岛召开。其中，中国奶业协会奶水牛专业委员会于大会期间成功召开了“水牛产业发展专题研讨会”。本次会议的主题是“分享水牛产业发展经验，探索‘十三五’战略规划”。会议邀请到了中国和意大利两国近百名专家学者代表参会，围绕会议主题展开了广泛讨论，获得了积极的反响。

会议由奶水牛专业委员会副主任、广西水牛研究所副所长曾庆坤研究员主持。奶水牛专业委员会主任杨炳壮研究员、云南农业大学苗永旺教授、华中农业大学杨利国教授、云南省腾冲市畜牧兽医局周兴舜局长分别在会上做了有关水牛资源利用、水牛基因研究、提高水牛繁殖力的技术与管理措施、发展特色奶水牛产业，促进农民增收致富的学术报告。此外，会议还特别邀请了来自意大利农业研究与农业经济委员会畜牧生产研究中心的育种专家 Giuseppina Maria Terzano 教授和乳品专家 Carmela Tripaldi 教授，介绍了意大利奶水牛产业发展的成功经验，及生鲜水牛乳及其乳制品品质监控的有效措施。会议主题明确、议题广泛，精彩的报告开拓了参会人员的视野，意大利成功的产业模式更是增强了我国水牛从业者发展壮大奶水牛产业的信心。

会上，中国现代奶业体系首席专家李胜利教授发表了特别讲话。他充分肯定了奶水牛在中国奶业中的重要战略地位，明确我国在2016年将会正式把奶水牛列入中国现代奶业体系，并增设奶水牛岗位专家

的决定。这一重要信息让全国各地的参会代表深受鼓舞，纷纷表示政府的这一重要决定将会开启中国奶水牛产业发展的新征程，对产业的腾飞起到至关重要的作用。

此次会议是去年新成立的中国奶业协会奶水牛专业委员会在中国奶业大会上召开的第二次水牛产业专题会议，在一年来委员会和全国代表的共同努力下，会议的规模和质量较上一次均得到了明显提高。而这也是近年来我国水牛产业不断蓬勃发展的一个缩影。经过“十二五”的稳步发展，水牛业越来越得到了社会各界的广泛认可，获得的支持与帮助也越来越大。这就是全国水牛业同仁们的信心所在，相信在发展共识的不断凝聚下，中国的水牛业将会越走越远、越攀越高，成为推动我国特色畜牧行业发展的一个不可忽视的支柱力量。

## 我所赴老挝开展技术对接和项目评估工作

为进一步巩固“水牛杂交改良技术在老挝的本地化研究与推广示范”项目的成效，落实好项目最后一个年度的工作任务，6月7日至11日，我所派出了由黄奇波副所长任团长的项目工作组一行5人赴老挝开展了项目的中期效果评估和技术对接工作。

此行，项目组首先针对上次出访收集到的意见，在老挝国家农林研究所畜牧研究中心开办了“水牛常见青绿饲料的品种及种植技术”和“水牛常用农副产品的加工和利用”两期培训班，旨在通过我所在产业开发上的经验，对老挝畜牧业饲料资源开发利用研究较少、规模化养殖落后等问题提出相应的解决方案，给予老方参考和借鉴。此外，项目组还通过座谈和实地走访详细了解了去年我所捐赠的良种水牛和冻精的使用情况，并对发现或老方提出的养殖问题给予一一解答。

通过项目的开展，老挝的水牛杂交改良工作已逐渐获得了一些地方政府和相关企业的关注。6月9日，项目组应老挝瓯文农业公司的邀请，到老挝南部甘蒙省横本县的农业种植基地进行了项目拓展调研。该公司希望利用当地丰富的农林资源和土地气候优势，结合我所良种水牛种质资源和先进繁育技术，与我方开展项目合作，在老挝当地共建水牛杂交改良示范基地或研发中心。当天，项目组成员与老挝瓯文农业公司代表共同拜会了甘蒙省政府副秘书长、省畜牧厅厅长、省自然资源与环境厅厅长等当地政府官员。老挝政府方面对双方的项目计划表示欢迎，愿意签署合作协议配合项目实施，并希望我方尽早提出工作方案，促成项目落实。

6月10日，应老挝方面要求，项目组还在老挝组织召开了技术对接会，老挝畜牧研究中心、老挝国家农林研究院计划与合作司、老挝水牛奶业公司的代表参加会议。会上，老方企业代表表达了到我所开展技术培训的愿望，并提出希望与我所在种质资源引进、养殖管理和饲料开发等方面开展合作。我方对该企业积极发展当地水牛产业的态度表示了支持与肯定，并欢迎其来华开展水牛科技合作交流工作。对接会在友好的氛围下取得了预期的效果。

我所在老挝开展的水牛改良推广示范项目即将在今年年底结题收官，但我们相信这只是一个开始。项目开展过程中所产生的影响已经在老挝蔓延开来，而这也是项目在取得一系列可预见成果外的另一个宝贵收获。随着我国在东盟地区“一带一路”战略的不断深化，中国与东盟国家合作开发水牛，这一在该区域资源极为丰富的物种，将是一个不可逆转的趋势。我所的种质资源、技术手段和产业开发经验等将能在此次趋势中得到运用和发挥，利用优越的地缘优势与东盟各国开展“水牛外交”，为我国与东盟的发展和友谊贡献一份力量。

## 简 讯

根据我所“两学一做”学习教育实施方案的安排，6月份，我所机关、科研和产业三个支部分别召开了“两学一做”学习教育第一专题学习研讨会，会上各党支部书记分别上了党课，党员同志们针对主题积极踊跃进行研讨，分享了近段时间的学习心得，同时纷纷表示要以此次学习教育为契机，加强自身党性修养，争做讲政治、有信念、讲规矩、有纪律、有道德、有品行、讲奉献、有作为的合格党员。

6月15日，我所黄加祥书记陪同自治区水产畜牧兽医局王强副局长到田东县作登瑶族乡平略村开展扶贫调研工作，重点了解了当地的贫困人口和农业结构情况，为日后开展精准扶贫工作提供参考依据。

6月23日，应我所邀请，老挝甘蒙省自然资源与环境厅厅长khamphy pengpengmoung率代表团一行8人到我所参观交流，就如何做好“水牛杂交改良技术在老挝的本地化研究与推广示范”项目的收尾工作与我所交换了意见，希望能继续加强与我所在水牛杂交改良上的合作，以水牛作为桥梁推动中老双边友谊的发展。

6月23至25日，我所积极组织力量参加了广西农业项目合作洽谈暨科技成果展示会。会上充分展示出了我所近年来所取得的一系列科研成果，获得了广大到会嘉宾和群众的关注和认可。

6月25日，由我所人员、局机关和系统其他单位人员组成的广西水产畜牧兽医局代表队参加了由自治区机关工委举办的广西区直机关“知党恩，跟党走”建党95周年歌咏比赛。代表队在比赛中充分展现出了积极进取、奋发向上的精神风貌，用嘹亮的歌声喜迎党的95周年华诞。

6月28日上午，我所积极号召、组织辖区内群众参加了南宁市兴宁区人大代表、三塘镇人大代表投票选举活动，意在进一步培养群众的公民意识，让群众享受到法律赋予公民的选举权利。

为落实好“安全生产月”的工作安排，加强我所辖区内人民群众的安全防范意识，6月28日下午，我所邀请到兴宁区消防大队和腰塘派出所的民警为辖区群众开展了针对消防安全和治安防范知识的安全知识培训班，旨在进一步提高群众的安全生产意识和防范事故能力，促进我所的长治久安。

## 2016 年第七期(总第一一八期)

### “两学一做” 树标杆 创先争优庆党建

为缅怀党的光辉历程，弘扬党的优良传统，7月1日，我所隆重召开了“广西水牛研究所庆祝中国共产党成立95周年纪念大会”，并对近年来涌现的一批优秀共产党员和党务工作者进行了表彰。在深入开展“两学一做”专题教育的背景下，我所希望通过树立标杆，加强党建，以积极向上的精神面貌和昂扬的斗志庆祝纪念中国共产党的95周岁华诞。

本次会议，我所共对1个优秀党支部、2名优秀党务工作者和10名优秀共产党员进行了表彰。这些集体和个人都是在水牛科研事业的各条战线上做出贡献，并发挥出了党员先锋模范带头作用的典范，也是在我所开展“两学一做”学习教育过程中，为全体党员干部树立起合格党员的标杆。表彰过后，3位优秀共产党员代表我所全体党员庄严郑重地宣读了在岗位责任和承诺。简单朴实的岗位承诺没有华丽的辞藻，但却足以触动全场党员的神经，因为这些承诺表明了水牛科技战线上共产党人立足自身岗位，献身水牛科研，立志做强做大水牛事业的信心和决心。

黄加祥书记在会上带领全体党员重温了党的历史，回顾了近年来我所建党工作所取得的成效。他指出，我所党总支自成立之日起，一

直坚持围绕抓好党建促发展的工作理念，把党中央各项学习教育实践与中心工作紧密结合起来，在全体党员的共同努力下，党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用得到了充分发挥，形成了今天全所上下精诚团结、合力攻坚、共促发展的良好风气。他强调，面对新时期、新形势、新任务，共产党员一定要继续牢记党的宗旨，明确肩负的历史重任，增强使命感和责任感，以昂扬的斗志和艰苦奋斗的精神，做好本职工作，自觉地把个人理想融入到全国各族人民建设中国特色社会主义的共同理想之中，把个人奋斗融入到为中国特色社会主义事业的奋斗中去。他要求我所全体党员干部要以表彰的典型为榜样，认真学习党章、党规和习近平总书记系列重要讲话精神，争做“四讲四有”的合格党员，以良好的组织保障带领我所攻克“十三五”期间的各项发展难题，加快早日实现腾飞中国水牛事业的“水牛梦”。

本次会议我所还组织了全体党员重温了入党誓词，并展示了近五年来我所在党建工作上所取得的一个个沉甸甸的荣誉奖项，进一步增强了全所党员干部的集体荣誉感和自豪感。在七一前后，我所还陆续组织了支部的民主生活会、“两学一做”学习教育知识竞赛和支部气排球比赛等各类活动，以浓厚的学习氛围和创先争优的精神风貌为伟大的中国共产党庆生。

## 中巴吹响全方位水牛科技战略合作“起跑哨”

7月25日至31日，巴基斯坦 Pattoki 水牛研究所代表团一行5人到我所开展学术交流。双方就两国在水牛科技研发上取得的成果进行了交流和探讨，同时进一步明确未来要开展的各项科技合作要点，并共同签署了《中国—巴基斯坦水牛国际科技合作备忘录》，标志着中巴在水牛科技领域开创了一个全方位合作的新局面。

巴基斯坦 Pattoki 水牛研究所隶属于巴基斯坦旁遮普省畜牧与奶业开发部。该省是巴基斯坦人口最多的省份，也是工、农业最发达的地区。世界著名的尼里—拉菲水牛的原产地就位于该省的中部。得利于这些条件，Pattoki 水牛研究所对于尼里—拉菲水牛具有得天独厚的研究优势，对于该品种水牛的杂交改良水平也处于世界先进行列。

此次来访的5位科技人员分别是该所的各学科带头人以及旁遮普省水牛养殖协会的高层代表。高规格的代表团足以证明巴方对此次出访任务的重视程度。在双方的学术交流会上，巴方代表团成员以水牛遗传育种、营养调控和产业开发等方面为主题，向我所介绍了巴基斯坦当地对尼里—拉菲水牛进行的开发和研究情况。作为尼里—拉菲水牛的发源地和主产国，巴基斯坦对于该河流型水牛品种拥有较为完善的实验数据和丰富开发经验，其作的一系列报告对我所科技人员起到了很好的启发和参考作用。而我所科技人员汇报的主题主要集中在近年来对尼里—拉菲水牛、摩拉水牛和地中海水牛等世界上三大奶用型水牛的对比性研究，以及后续取得的一系列突破性成果。这些内容也让巴基斯坦代表团产生了浓厚的兴趣。

通过深入交流，了解了双方的主要优势后，7月28日，我所由黄加祥书记作为代表与 Pattoki 水牛研究所的代表 Maqsood Akhtar 主任共同签署了《中国—巴基斯坦水牛国际科技合作备忘录》。双方就加强两国水牛科学研究和产业发展领域的优势互补，推动世界水牛科学研究的进展，促使水牛为人类的饮食健康和世界农业经济的发展做出更大的贡献的目标和方向上达成了共识。合作备忘录中承诺，未来两国将在水牛科技合作上加强人员的互访、信息的互通和经验的分享，进一步拓宽和加深双方在人才培养、项目合作和平台建设等方面的合作，以水牛科技合作为纽带，推中巴友谊的发展。

被民间亲切称呼为“巴铁”的巴基斯坦与我国拥有深厚的友谊基础。而就在1974年，巴基斯坦政府将50头该国的国宝，被誉为“黑色金子”的尼里-拉菲水牛赠送给中国政府起，两国就开始了水牛的科技合作之路。建所至今，我所与巴基斯坦也开展了多项科技合作，所取得的一系列成果直接推动了我所对于尼里-拉菲水牛的研究进展。此次合作交流和备忘录的签订，将我所与巴方水牛科研机构的合作推向了一个全新的高度。我们相信，站在全新起跑线上的中巴水牛科技合作将会推动两国水牛科研的快速发展，并在国际水牛科技领域写下浓墨重彩的一笔。

## 简 讯

在七一来临之际，我所荣获了“自治区水产畜牧兽医系统2013-2015年度先进基层党组织”荣誉称号，黄加祥书记荣获了“自治区区直机关2013-2015年度优秀党务工作者”荣誉称号，梁贤威、方文远、黄峰、覃静和覃广胜等5位同志荣获了“自治区水产畜牧兽医系统优秀共产党员”荣誉称号。这些上级党组织的肯定极大的振奋了我所的党员干部，大家纷纷表示要脚踏实地、真抓实干，将广西的水牛科研再度推向一个新的高度。

7月中旬，西北农林科技大学雷安民教授和高志敏教授分别受邀来到我所开展学术交流，双方就水牛胚胎生物技术研究召开了学术报告会，并进行了联合研究。同期，两位教授还在我所科技人员的陪同下前往了我所在田东县的科技扶贫点进行考察，现场指导了养殖技术。

## 2016 年第八期(总第一一九期)

### 中国科学院动物细胞生物技术专家到我所开展 学术交流活动

8 月 12 日, 我所西部之光访问学者导师、中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所李劲松研究员应邀来到我所开展学术交流, 重点针对动物生殖细胞发育和体细胞重编程技术研究与我所科技人员进行了深入探讨, 对我所的水牛繁殖生物技术研究起到了积极的借鉴和推动作用。

李劲松研究员长期从事细胞重编程与胚胎发育方面的研究工作, 由其带领的研究团队通过多年的努力, 成功建立了只携带精子来源遗传物质的小鼠孤雄单倍体胚胎干细胞, 并证明这一细胞能代替精子在注入卵母细胞后能支持胚胎发育产生健康的半克隆小鼠。这些研究为单倍体细胞的应用奠定了基础。其本人曾于 2013 年作为我所西部之光访问学者尚江华博士的导师, 指导和帮助了我所在水牛胚胎生物技术研究领域上实现了多项突破。此次到访我所, 他带来了题为“‘人造精子’与半克隆技术的建立与应用”的报告, 主要分享了他的课题组近年来在该项研究领域上的进展和突破, 希望这些研究成果能为我所的科技研发提供启发和参考。

水牛胚胎生物技术一直是我所的一个重点学科。世界首例亚中间克隆水牛、世界首例冷冻胚胎克隆水牛、世界首例完全体外化冻胚移

植试管水牛等多项影响世界水牛科研界的重大突破都在我所诞生。这些重大成果的取得，离不开我所科技人员克服困难、开拓创新的优良品质，同时也得益于国内外科研院所、专家学者的帮助和支持。在“十三五”期间，我所将继续通过加强合作，加快水牛胚胎繁殖生物技术的研究和攻关步伐，聚焦制约水牛产业发展的种源问题，早日实现攻克与突破，为产业的快速发展提供有力保障。

## 我所赴百色地区开展脱贫技术指导服务

为全面贯彻落实自治区党委政府关于打赢“十三五”脱贫攻坚战的战略部署，根据自治区水产畜牧兽医局产业扶贫专家团广西行工作方案的安排，6月至8月，我所派出了由科技人员组成的广西水产畜牧兽医局产业扶贫专家团第二专家组，在组长黄加祥书记的亲自率领下赴百色地区开展区域养殖产业脱贫技术指导与服务工作。此阶段的扶贫指导工作涵盖了百色地区的12个县、区，旨在打通扶贫政策落实的“最后一公里”，为贫困地区的养殖产业提供有效的技术支撑，同时收集到的信息也为地区扶贫工作的开展提供有力的参考和借鉴。

专家组的一个重要任务就是要利用丰富的产业扶贫指导经验，帮助各县、区找准养殖产业扶贫的目标和明确发展任务，结合区域内的特点，制定出“十三五”养殖产业扶贫规划和实施方案，确保扶贫工作能够顺利落实到位。在产业发展较滞后的地区，专家组建议政府应加大力度扶持和引导成立以贫困户和养殖大户或贫困户和养殖企业的养殖合作社，以抱团的方式加快发展产业，并帮扶贫困户脱贫。对于产业初具规模的地区，专家组建议当地政府应该着力于构建更加完善和规范的畜禽产品交易市场，以良好的商业环境促进养殖畜牧业的发展，同时通过有效的政策调控让贫困户能在不断做大的产业当中获益。

此行，专家组还专门前往了各地的养殖示范企业和合作社进行了调研，向他们传达了中央和地方的各项养殖类支农惠农强农富农政策信息，鼓励那些有规模、有条件的单位申报各级政府部门的发展项目。

专家组在调研的过程中，积极为养殖单位解决养殖过程中遇到的问题，并详细解读了各类项目、课题的申报条件和要求。对于有意向申报项目的单位，专家组专门安排了具体的对接人，将以“点对点”的方式全程帮助这些单位落实好项目的申报、实施和结题等工作。

将科学技术充分结合到扶贫工作当中，有利于充分发挥出当地的生产力，帮助贫困地区的人民实现脱贫致富。我所多年来积累的科学养殖技术正是开展扶贫工作的“利器”。在已经打响的扶贫攻坚战当中，我所将继续利用好自身的优势，积极寻找攻坚突破口，对症下药，为我国的扶贫事业承担起科技人员应有的责任

## 简 讯

8月30至31日，我所分子生物学研究团队邀请深圳华大基因科技有限公司技术团队到所开展合作交流，双方在基因编程和生物信息技术等方面进行了深入探讨，进一步推动了我所水牛生物信息技术在水牛遗传育种研究领域中应用。

# 2016 年第九期(总第一二〇期)

## 广西奶水牛胚胎生物技术高层次人才援助项目 启动仪式在水牛所举行

9月23日上午,“广西奶水牛胚胎生物技术高层次人才援助项目”启动仪式在广西水牛研究所成功举行。广西人力资源与社会保障厅副厅长潘志金和广西水产畜牧兽医局副局长廖毅等相关厅局领导,中国农业大学朱士恩教授、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所张宏福研究员、华中农业大学杨利国教授、南京农业大学沈向真教授、华南农业大学张细权教授、浙江大学胡松华教授和扬州大学赵国琦教授等专家,以及水牛所全体科技人员近80人参加仪式。项目的实施将为广西的水牛科研体系新增一条引才聚才的重要通道,为“十三五”水牛科研和产业的发展提供强有力的人才支撑。

“广西奶水牛胚胎生物技术高层次人才援助项目”为国家人社部西部地区和东北地区高层次人才援助计划2016年重点项目。此类项目的主旨是为加强西部和东北地区高层次人才队伍建设,吸引各类高层次人才投身西部大开发和振兴东北老工业基地,更好发挥高层次人才对推动西部和东北地区经济社会发展的支撑作用。今年广西共有2个项目成功入选,水牛所主持的项目是其中之一。

上级部门对于此次项目的入选十分重视。广西水产畜牧兽医局副局长廖毅在致辞中指出,广西的奶水牛存栏量位居全国首位,水牛奶业的充分开发对全国奶业的协调稳健发展具有重要的示范意义。然而

由于水牛繁殖效率低、引进品种退化等问题，广西奶水牛产业在发展的进程当中一直面临着良种水牛匮乏、种群结构不合理和育种体系不健全等问题。此次开展的项目是一个汇聚全国优秀人才，对制约产业发展问题开展联合攻关的良好机遇。他希望项目能多出优秀人才，多出科研成果，多解决产业问题，为广西水牛科研和产业的发展提供强有力的理论指导和技术支撑。

广西人社厅副厅长潘志金在致辞中也强调了项目的重要性，并代表人社厅对项目的开展提出了期望和要求。他提出，项目承担单位要充分认识到实施西部和东北地区高层次人才援助项目的重要意义，抓住引人聚才的机遇，积极与全国同行的优秀专家及其团队开展多方式的合作交流，引进先进技术，启发创新思维，搭建起一个广泛、密切、务实的合作平台，在重点核心领域找到突破口，全面提升水牛研发人才团队的整体实力和水平。同时，他希望项目引进的专家能投身到广西的科技成果转化工作当中，充分发挥高层次人才在引领产业转型和升级中的作用，给予广西的奶水牛产业以大力支持，共同推动中国水牛产业的快速发展。

近年来，在上级部门的关心指导下，水牛所借助人才小高地等优势平台，不断加强高层次人才的培养和引进，努力补齐水牛业发展中科技智力支持不足的短板。然而，当前水牛事业的发展仍然面临高层次人才数量不足，人才创新驱动发展能力不强的困境，繁殖育种等关键技术储备依旧欠缺，要推进重大科技成果产业化和支撑奶水牛产业跨越发展，广西水牛科研团队的人才工作压力依然巨大。

利用此次项目开展的机会，水牛所将进一步加强与中国农业大学、浙江大学、华中农业大学、南京农业大学、西北农林科技大学、上海

生命科学研究院、北京畜牧研究所和华大基因等行业内顶尖院校、科技机构的专家和团队开展更具针对性的技术培训和合作交流。项目计划，派遣一批技术骨干前往这些院所进行学习培训或参与课题研究，加快人才的成长，同时快速引进、消化和吸收水牛科研领域的最新研究技术和成果。相信，项目的有效实施将能提升一批科研骨干的创新驱动，逐步培养出一支能够掌握核心技术，突破重点领域，转化关键成果的科研力量，为水牛科技创新能力和核心竞争力的提升，以及水牛产业的发展壮大奠定出坚实的人力基础。

启动仪式结束后，水牛所还邀请领导和专家共同召开了“广西水牛产业发展及高层次人才队伍建设座谈会”，共商项目的开展以及水牛产业的发展方向。专家们分别就院所机制体制改革、水牛良种选育、骨干人才培养和产业发展定位等方面积极献言献策，提出了许多建设性意见和建议，对项目的开展以及广西水牛业今后的发展都起到了积极的借鉴和参考作用。为进一步加强水牛所科技人员与专家的了解，当天下午几位专家还应邀召开了4场学术报告会。报告会囊括了胚胎生物技术、畜牧生态养殖技术、动物营养代谢调控和水牛产业发展探讨等研究成果，不仅启发和拓宽了参会科技人员的创新思维，还为水牛所与各位专家下一步的合作方向提供了参考思路。

## 简 讯

9月26日至28日，我所由黄加祥书记为领队，一行5人组成代表团赴四川参加了由中国畜牧业协会主办的“第十一届（2016）中国牛业发展大会”。在会期间，我所代表团向业界充分展示和宣传了广西水牛产业的发展情况和成绩，同时也通过积极参与各类交流活动，全方位掌握行业动态，为今后水牛产业的发展提供参考和借鉴。

9月28日，广西区直机关工委组织部与我所联合开展了“两学一做”学习教育主题实践活动，共同交流探讨了基层党组织建设、科技扶贫和成果转化等方面问题，并通过开展知识竞赛的方式进一步深化此次学习活动的成效。

9月29日，我所组织青年党员和团员参加了“广西水产畜牧兽医青年志愿者服务队成立大会暨‘两学一做’青年专题党课”，希望通过加强实践教育的方式加快青年党员和团员的培养步伐，提升群团组织对基层党组织的辅助和支撑作用，为我所的党建和科研队伍提供源源不断的新鲜血液。

## 2016 年第十期(总第一二一期)

### 我所召开学习十八届六中全会精神会议

10月31日,我所组织全体党员召开会议,认真传达和学习了“中国共产党第十八届中央委员会第六次全体会议”精神和“两学一做”专题教育相关文件精神。会议期间还进行了广西水产畜牧兽医系统区直机关党代表的选举,并通报了一批违纪案例。

在学习十八届六中全会精神阶段,黄加祥书记指出十八届六中全会是我们党在推进党的建设新的伟大工程、推进中国特色社会主义伟大事业进程中召开的一次十分重要的会议。他强调,我所的党员必须对全会提出的全面从严治党新的更高要求加深理解和领会,把会议审议通过《关于新形势下党内政治生活的若干准则》和《中国共产党党内监督条例》的规定要求贯穿到各项工作中,严守党的政治纪律和政治规矩,加强和规范党内政治生活,强化党内监督机制,以党章为根本遵循,增强党内政治生活的政治性、时代性、原则性、战斗性。

在学习“两学一做”专题教育阶段,黄书记指出,我所通过三个阶段的集中学习,党员的整体素质和党组织的精神面貌得到了显著提高,进一步推动了我所各项工作和水牛科研的发展,学习教育取得了显著成效。针对下一阶段学习任务的部署,黄书记提出,我所要切实把习总书记在纪念红军长征胜利80周年、建党95周年大会的讲话和

十八届六中全会精神结合起来，将“弘扬伟大长征精神，走好今天的长征路”的“六个必须”和“不忘初心继续前进”的八个方面与全面从严治党的精神紧密结合起来，围绕“理想信念、中国特色社会主义道路、全心全意为人民服务、四个全面战略布局、全面加强党的建设”等核心内容，不断深化“两学一做”学习教育，认真抓好学习贯彻落实。

最后，黄书记对全所党员干部提出了三点要求，一是要把学习十八届六中全会精神作为当前一个重大政治任务，认真领会会议精神，不断将我所的党建工作向前推进；二是在开展“两学一做”专题教育的过程中要经常注意“回头看”，重点查找原来发现的问题是否已经解决，确保我所“两学一做”学习的成效；三是要求我所党员要以通报的案例为戒尺，树立底线意识，以党章党规来规范自己的一言一行，争做合格共产党员。

## 我所与埃及开罗大学建立水牛科技战略合作

10月21日下午，广西水牛研究所与埃及开罗大学水牛科技合作签约仪式在我所举行，黄加祥书记和 El-sayed 教授分别代表我所和开罗大学签署了科技合作备忘录，达成了双方在科技研发、人才交流以及平台共建等各方面的长期合作意向，标志着我所与埃及水牛科技合作交流进入了一个更为紧密的新时期。

代表埃及开罗大学签约的 El-sayed 教授长期致力于胚胎生物技术方面的研究，在动物生理学、家畜繁殖学、畜牧学、内分泌学、哺乳动物生理学以及繁殖生物技术方面有丰富的教学和科研经验，其本人先后主持和参与国家级项目有60余项，发表SCI学术论文50余篇，于2015年获埃及全国优秀青年科学家奖。为深化水牛生理生化领域的研究，拓展合作渠道，我所特聘请 El-sayed 教授成为了我所小高地的特聘专家，这在壮大特聘专家团队实力的同时，也为将来我所与开罗大学的合作交流提供了有利的前提条件。

此次应邀来我所交流的还有开罗大学的 Mohamed Magdy Hassan Abdou Aboelela 博士。两位专家与我所科技人员在水牛胚胎生物技术研究方面进行了深入探讨和联合实验，并以“水牛卵母细胞早期发育潜能基因预测”为题召开了学术报告会。在所期间，我所还安排两位专家前往灵山县进行了产业考察，通过实地调研的方式让埃及专家了解广西水牛产业的发展现状。通过充分的学术交流和沟通了解，为后续的各项科技合作创造基础。

我所代表团曾于 2008 年访问埃及，期间也到开罗大学进行了访问交流。双方多年来在国际水牛联合会以及各类国际学术交流活动中保持着长期、友好的关系。特别是在水牛胚胎生物技术方面，开罗大学对于当地水牛物种的研究经验对于我所该学科的发展具有非常现实的参考和借鉴意义，而我所在水牛胚胎生物技术领域取得的多项关键性突破也有助于开罗大学科研水平的提升。此次科技合作的达成，进一步深化了我所与开罗大学的双边合作，对于中国水牛科研在国际水牛学术领域声望的提高，以及提升两国友谊都具有十分积极的影响。我所将借此机遇继续拓宽国际合作的广度和深度，与世界各国的同仁们一起不断提升科研水平，充分开发水牛资源，挖掘水牛的潜在价值为人类的美好未来贡献力量。

## 国家重点研发计划重点专项启动会在北京召开

10月13-15日，我所梁贤威副所长、研究员和杨承剑博士赴北京参加了由中国农村技术开发中心主办，中国农业科学院北京畜牧兽医研究所承办的国家重点研发计划“畜禽重大疾病防控与高效安全养殖综合技术研发”重点专项“养殖环境对畜禽健康的影响机制研究”项目启动会。中国农村技术开发中心贾敬敦主任、中国工程院金宁一院士，以及来自中央级科研院所、985和211涉农大学、省级有关研究所等36个单位的94名骨干专家参加了此项会议。

该项目为我国十三五科技体制改革后畜牧领域第一个启动的重大基础应用研究项目，由中国农业科学院北京畜牧兽医研究所主持，我所人才小高地特聘专家张宏福研究员任项目首席专家。项目共分设10个子课题，计划投入科研经费4620万元，主要用于对典型动物和目标生产动物进行研究，通过“前沿理论探索、共性问题研究和基础标准研究”的齿轮式、链条化设计，揭示温热、有害气体、光照、群体密度、空气颗粒物及气溶胶5大类9项主要环境因子影响畜禽生长免疫、繁殖、泌乳健康的生理机制。以此为理论依据，提出我国不同区域集约化饲养条件下，猪、奶牛、肉牛、水牛等11种畜禽舒适环境参数，为我国不同气候生态区，为畜禽舍环境设计和控制提供参数标准。

我所通过积极的筹备和申报，成功入围全国36个项目参加单位，也是广西唯一一家参加此项目的单位，梁贤威研究员和杨承剑博士将作为该项目我所的主要实施负责人。利用项目的开展，我所将联合5家国内顶尖研究机构的力量，主要针对温热环境及饲养密度影响水牛

健康与生产综合评价指标的研究。项目的实施将进一步完善和阐明水牛对环境因子变化的生理、行为、代谢和神经内分泌应答反应，确定水牛生产中舒适环境的适宜参数和限值，初步建立起我国南方地区水牛生产的小气候多元模型，为水牛的集约化养殖生产环境精确控制提供理论和数据支撑。

## 我所乳品开发项目顺利通过验收

10月18日上午，由我所和广西壮牛水牛乳业有限责任公司共同承担的南宁市科学研究与技术开发计划项目“水牛乳活性肽发酵功能乳制品的研究开发与产业化示范”项目顺利通过专家组的验收。这是我所结合市场需求开展科技研发的又一个成果，对于水牛乳产品的推广和水牛产业的开发都具有积极的推动作用。

项目立足我区已逐渐成熟的水牛乳制品市场，充分利用水牛乳的特点和优势，通过开发具有区域特色的功能水牛乳制品，以改变现阶段水牛乳加工技术落后、产品品种少、附加值不高的产业发展现状。项目期间，项目组分别研发了1种水牛乳抗氧化活性肽基料、1种水牛乳蛋白肽风味发酵乳制品和1种水牛乳蛋白肽乳酸菌乳饮料的工艺技术，所开发的水牛乳蛋白肽乳酸菌饮料产品“多肽美”在试产试销的过程中获得了消费者的广泛认可和接受，市场前景广阔。

通过项目的开展，制定了企业标准1项，申请了发明专利1项，在核心期刊发表了论文2篇。值得一提的是，此项目不仅联合了壮牛公司等行业龙头企业，还培养了一批到我所进行实践学习的本科生，并成功引入了1名硕士生，起到了良好的产学研示范作用。

近年来，我所乳品开发团队积极联合区内的行业龙头企业开展攻关研发，成果丰硕，取得了良好的经济和社会效益。这些成果极大的丰富和完善了水牛乳产品的种类，对于消费群体的扩展，以及市场的开发都具有极为积极的影响。在水牛乳价值日益获得社会各界认可和重视的今天，我所的科技创新无疑将是一个动力强大的“引擎”，保持和推动着奶水牛产业的稳步发展。

## 简 讯

10月20日，小高地特聘专家，南京农业大学沈向真教授的研究团队应邀到我所水牛种畜场开展水牛活体取样技术培训，通过合作研究等方式，规范我所活体操作规程，提升采样能力和水平，为后期的科技攻关奠定基础。

为积极响应落实自治区党委、政府关于脱贫攻坚的方针政策和决策部署，10月，我所针对定点帮扶点三江县八江镇马胖村开展了以“结对帮扶、共建和谐”为主题的扶贫活动。活动共为马胖村募集到了4000多元的扶贫款。期间，我所还派出了扶贫小组到当地为贫困户进行了帮扶活动，以实际行动帮助和鼓励他们脱贫致富。

# 2016 年第十一期(总第一二二期)

## 我所赴哥伦比亚参加第十一届世界水牛大会

11 月底，我所派出了杨炳壮研究员、曾庆坤研究员和李玲副研究员等一行 3 人赴哥伦比亚塔赫纳参加了由国际水牛联合会主办的第十一届世界水牛大会。世界水牛大会作为现今全球水牛科学领域最高规格的学术盛会，共邀请到了包括中国、美国、意大利、印度、澳大利亚等 20 多个国家在内的 400 多位从事水牛及相关产业的科学家、政府官员、企业代表参会。我所作为国际水牛联合会的理事，代表我国参加会议。

本次盛会以“从热带到世界”为主题，所展开讨论的内容涉及了水牛繁殖相关遗传学和基因组学研究、水牛胚胎发育的分子机制研究、水牛乳制品加工、水牛营养研究、水牛遗传修饰研究的新进展和水牛经济等，囊括了现今最前沿、热门的水牛科研领域。在学术报告阶段，来自各国的 40 多位高水平专家进行了 49 个专题报告。其中，我所李玲副研究员共同作了“中国水牛乳蛋白多态性及其对奶水牛泌乳性能、乳成分与干酪加工特性的影响”的专题报告，介绍了我国水牛乳加工和研究的最新进展，引起了各国代表的广泛关注。

我所杨炳壮研究员作为国际水牛联合会的常务委员还参加了专题研讨会议，与各国委员共同探讨了世界水牛产业的发展趋势、发展

机遇以及国际水牛联合会的未来所承担的责任义务及发展方向。杨炳壮研究员在会上进一步阐述了中国水牛产业的发展思路，提出了进一步加大和加强国际水牛联合会间各国合作交流力度的建议。他欢迎各国专家来华与我所建立多层次、多领域的水牛科技合作，共同推进世界水牛科研的发展。

此行，我所还作为主要代表参与了国际水牛联合会现有章程的讨论和修订，并投票共同选出了土耳其作为 2019 年第十二届世界水牛大会的主办国。

## 我所科技人员赴欧开展产业交流与合作洽商活动

11 月底，我所黄加祥书记和尚江华研究员作为广西水产畜牧兽医局举办的“现代草食畜牧业交流与合作洽商”代表团成员，在团长局党组书记梁雄同志的统一率领下，赴英国和意大利开展了为期 8 天的现代草食畜牧业交流与合作洽商活动。此次访问的目的是要了解英国和意大利先进的畜牧业发展情况，借鉴成功经验，进一步优化我区畜牧养殖结构，推进畜牧业发展方式的转型升级。

代表团此行共访问了英国动植物卫生局、英国莫登研究院、意大利农业食品和林业政策部，以及与我所共建“中意水牛联合研究中心”的意大利农业与农业经济委员会等英、意两国的畜牧生产机构。在到访的过程中，代表团均得到了这些机构的热情接待，并在机构资深专家的带领下，参观了这些机构的实验平台和产业平台，了解了两国畜牧业的发展现状。

在到访意大利农业与农业经济委员会时，接待代表团的两位专家 Aleandri 博士和 Buttazzoni 博士分别都来过我所进行交流访问，对广西水牛业的发展情况也比较了解。此次的交流让双方达成了在“中意水牛联合研究中心”的框架内进一步加强合作与交流的共识。

通过此次访问，代表团与世界上动物疾病防控和诊疗的优秀团队有了初步接触并达成合作意向，详细了解了英国草食家畜绿色环保、生态养殖的先进模式，也听取了意大利畜牧业在科研创新、产业扶持、遗传选育、奶制品加工及食品安全监测等方面的最新动态、成功经验。这些考察成果的取得，对于探索符合广西特色的草食畜牧业可持续发展

展模式、促进地区合理调整种植结构、优化土地资源配置、加强青贮饲料作物和优质牧草的开发利用、落实我区草食畜牧业提升行动计划、加速我区草食畜牧业发展都具有积极的意义。

## 我所科技人员赴美参加水牛专业技术培训

11 月初，在国家外国专家局和广西外国专家局的项目经费资助下，我所派出了由副所长梁贤威研究员为团长，水牛分子遗传与育种团队的技术骨干为团员的培训团一行 6 人赴美国进行了为期 15 天的水牛基因芯片关键技术的培训，通过学习和借鉴动植物育种领域的先进经验和方法，提高我所水牛育种技术的水平，为我国水牛业的健康发展提供有效的科技支撑。

此次培训团出访的重点是希望能利用美国相关方面先进的技术成果，帮助我所在水牛 SNP 芯片技术上实现突破。该项技术目前被广泛运用于人类疾病研究、动植物遗传资源保护、生物多样性分析和家畜育种等领域，是开启基因差异性研究的一把“钥匙”。在家畜育种领域上运用 SNP 芯片技术，能在经济性状的遗传解析、遗传育种值评估以及优质品种的选育等研究方面上发挥出重要作用。

当今世界上还缺少针对沼泽型水牛的 SNP 位点信息，这对我所来说既是挑战也是机遇。通过利用我国数量庞大的沼泽型水牛群体，开发出一款既适合河流型又适合沼泽型水牛的高密度 SNP 芯片，有利于加快推进我国水牛遗传育种研究的发展，为解决影响水牛产业发展的种源问题提供有效的理论依据和技术支持。

在美期间，培训团所接受培训的旧金山 Affy 芯片技术研究中心和洛杉矶加州大学旧金山医学研究院人类遗传学研究中心都是世界上最前沿的基因芯片研究机构。这两个机构利用 Affy 芯片技术开展

的人类疾病 SNP 分型研究项目都取得了多项实质性突破，为我所 SNP 技术的研究和开发提供了借鉴和参考。

此行，培训团还实地走访和考察了加州州立大学约旦农业科技学院以及其肉牛和奶牛养殖场，多方位了解了美国基因芯片技术在产业开发上的应用情况和牛业发展现状。通过这次美国之行的培训和考察，不仅启发和开拓了我所科技人员的创新新思维，对于进一步理清我国水牛产业发展中遇到的突出问题也具有积极的指导意义。

## 简 讯

2016年11月10日下午，我所组织全体干部职工集中观看了《使命与担当——广西开展查处发生在群众身边的“四风”和腐败问题专项工作助力脱贫攻坚纪实》电视专题片，通过观看专题片典型案例，进一步筑牢党员干部拒腐防变的思想防线，深化我所“两学一做”专题教育活动成效。

## 2016 年第十二期(总第一二三期)

### 我所召开传达自治区第十一次党代会精神 暨安全生产动员会

12月30日，我所组织全体党员干部召开了“广西水牛研究所传达自治区第十一次党代会精神暨安全生产动员会”。会议由黄奇波副所长主持，曾庆坤副所长传达了国家、自治区安全生产工作相关文件精神，黄加祥书记传达了自治区第十一次党代会精神。会议对我所岁末年初安全生产工作进行了落实部署，对我所党员干部学习贯彻自治区第十一次党代会会议精神进行了总体要求。

曾庆坤副所长首先传达了全国全区安全生产电视电话会议的重要精神，以及主管局关于全区水产畜牧业安全生产百日攻坚战的工作部署要求，并结合精神内容认真分析了我所安全生产面临的现状和存在的突出问题。他指出，在2016年历次的安全生产巡查工作当中我所均得到了上级部门的肯定，安全生产责任制和制度建设方面落实的比较到位，但在排查的过程中，还是发现了个别的问题和隐患，急需引起重视，加快整改工作的落实。他强调，我所将继续坚持“党政同责、一岗双责”安全生产责任制，层层压实责任、层层传到责任，坚决消除监管盲区、堵塞管理漏洞；我所的党员干部，特别是部门领导必须坚持牢固树立安全生产观念，清醒认识到当前安全生产形势的严峻性，进一步细化安全生产工作职责，正确处理好安全和发展关系，努力打好岁末年初安全生产的“百日攻坚战”。

黄加祥书记在传达自治区第十一次党代会精神中指出，自治区第十一次党代会是在全区深入学习贯彻党的十八届六中全会精神、全面建成小康社会进入决胜阶段召开的一次大会，是动员全区各级党组织和广大党员以新姿态新作为迎接党的十九大召开的一次大会。会议以“营造三大生态”，“实现两个建成”为主题，强调“三大生态”是广西的突出优势和宝贵财富，是加快发展的支撑保障，也是必须常抓不懈的战略任务；“两个建成”是中央赋予的重大使命，是广西各族人民的热切期盼，也是今后发展的奋斗目标。黄加祥书记要求我所的党员干部要深刻学习和领会“营造三大生态”的重要政治内涵，结合工作实际，为“两个建成”的目标贡献力量。

黄加祥书记指出，自治区党委书记彭清华同志在会上全面总结了自治区过去5年的发展成绩，提出了未来5年的发展奋斗目标和5个配套战略方针，以及社会民族治理、从严治党等方面的建设方向。我所未来的发展必须紧密围绕彭清华书记提出的各项目标，发挥出自身作为创新实体的优势，大力实施科技创新，深入开展“政产学研用创”结合，推动成果转化对于市场和产业发展转型的引领和带动作用。同时，继续深入推进全面从严治党，加强党员干部队伍建设，坚定不移反对腐败和“四风”现象，深化党风廉政建设，为水牛事业的长期健康发展提供有效的组织保障。

黄加祥书记要求，学习宣传贯彻好自治区第十一次党代会精神，是当前和今后一个时期的重要政治任务。我所各支部必须迅速行动起来，开展好自治区第十一次党代会精神的学习宣传工作，要把思想和行动统一到大会作出的各项决策部署上来，以更加奋发有为的精神状态，推动大会精神的全面贯彻落实。

## 美国农业部东部地区研究中心专家到我所开展合作交流

根据“乳与乳制品中污染物残留风险预警模型”项目的实施安排，12月初，我所邀请到了美国农业部农业研究局东部地区研究中心化学残留和微生物预警研究组陈国颖教授到所开展合作交流。双方主要针对乳产品中农药残留、兽药残留和重金属危害等一系列问题的测定和处理进行了交流和探讨。陈教授在农残药残和重金属残留检测和防治方面的丰富经验对于我所的相关研究以及水牛奶产业的发展都具有积极的作用。

陈国颖教授从事环境污染物研究三十多年，有着丰富的研究经验和深厚的专业知识。其研究团队致力于污染物残留风险预警模型的开发，研发的多种便携式测定仪器被广泛运用于世界各地。此次来所交流，陈教授与我所科技人员分别通过中国国家标准测定方法和美国目前先进的测定方法，对水牛乳中农残药残样品进行了分析讲解，并提出了他的方法和见解，引导我所科技人员的创新思维。在参观我区水牛养殖场和乳品加工企业期间，陈教授详细询问了水牛饲养管理过程和水牛乳生产管理过程，并提出了农兽药和重金属污染的预防和防治建议，进一步启发了管理人员对于相关方面的了解和重视。此行，陈教授还在我所进行了乳制品安全相关的学术报告会，与我所科技人员分享了多年来他的研究成果，提高了到会科技人员相关方面的认知，为未来我所开展相关方面的学科交叉和攻关研究提供借鉴和参考。

农药、兽药和重金属等残留一直是影响我国畜牧业健康发展的主要问题之一。随着消费市场的转型升级，消费者对于无公害、绿色食

品以及食品安全等问题越发重视，建立起一套行之有效的食品安全防控体系也成为了当今社会的主要共识。我所开展此类科技项目，并邀请相关方面专家进行交流合作，就是希望通过科技手段进一步规范水牛奶产业，维护和提升水牛奶的整体品牌形象。近年来，我所在水牛乳制品安全标准与规范制定方面已经初具成效，参与制定的多项地方和企业的食品安全标准已经得到了颁布和实施。相信随着学科发展的不断深入，制度、标准建设的不断完善，世界各国人才的不断参与，广西的水牛奶产业将不会辜负消费者的期望，继续沿着健康、绿色的方向不断发展。

## 体育竞技筑和谐 崭新面貌迎新年

12月30日晚8点，所里的男女老少纷纷赶到球馆。那里正在紧锣密鼓的举行着“2016年度广西水牛研究所职工‘促和谐，迎元旦’运动会”。今晚是气排球比赛最后一轮循环赛了，男子组和女子组的前三名即将揭晓。两个场地的运动员已经开始练球，场下的观众纷纷在议论：“今年男子组的第一名估计又是科研队了，不过行政队也还有机会”，“今年女子组老年队真是一枝独秀，今晚在拿下一场就是冠军了。”随着裁判哨声的响起，球馆内又开始了紧张激烈的比赛，观众的热情也随着比赛时起彼伏……

增加体育运动的场地和设施一直是我所职工的共同诉求。由于我所地处郊区，公共设施与市区相比存在较大差距，所以每年的基础设施建设和完善一直是全所工作的重点。我所原先已建成一个篮球场和一个气排球场，满足了部分职工的运动娱乐需求，但随着近年来越来越多年轻职工的加入，对于增加运动场地，丰富运行项目的呼声也越来越大。今年，我所克服重重困难千方百计筹措资金，优先对原招待所区域的球馆进行了维修，重新对场地的地板和墙体进行了翻新，并进一步完善了设施，建成了一个能够同时开展气排球、羽毛球和乒乓球等运动项目的多功能球馆。

新球馆的投入使用对于我所职工来说无疑是个“重大”消息。原本晚间只能通过上网、看书和聊天来打发的时间，现在又多出了新选择，相约场比赛、切磋下球技、观看会竞技成了大家日常生活中的“新常态”。

为进一步带动和提升全所参与体育运动的热情，缓解岁末年初繁重工作所带来的压力，我所决定趁热打铁，举行一届所内运动会，项目包括了气排球、乒乓球和羽毛球，旨在让更多的职工能参与进活动中来。全所职工的参赛积极性也非常之高，很多职工都纷纷拿起了“尘封已久”的球拍，顶着近段时间南下的冷空气，开始了赛前的筹备和训练。比赛期间大家的情绪也空前高涨，气排球、乒乓球、羽毛球的敲打声，运动员跳跃和奔跑的声音，观众欢叫和呐喊的声音共同交织形成了一篇和谐的新乐章。

比赛在共同运动、共同提高的氛围下圆满落下帷幕，大家也纷纷在2016年的末尾进行了合影，留下一个个属于2016年的，气质昂扬、充满激情的面容。而在即将来到的2017年，水牛所全体职工将会以更加崭新的精神面貌来迎接新的挑战 and 机遇，继续发扬勤劳朴实、勇往直前、脚踏实地、坚持不懈的“水牛精神”，将水牛事业再度推上一个新的高度。

## 简 讯

12月5日，自治区水产畜牧兽医局党组成员周建华到我所进行党的十八届六中全会和自治区第十一次党代会的精神宣讲。会上，周建华同志围绕习近平总书记在党的十八届六中全会上的重要讲话和《关于新形势下党内政治生活的若干准则》、《中国共产党党内监督条例》，从深刻认识十八届六中全会的重大意义、新形势下加强党内监督的基本要求及关于新时期党内政治生活新提法和新亮点、党内监督条例新提法和新亮点等方面作了阐述和解读。他要求我所的党员干部要将思想和行动统一起来，进一步严肃党内政治生活、强化党内监督，坚定不移推进全面从严治党，为广西水牛事业的健康发展提供强有力的组织保障。我所全体党员干部参加会议。

12月31日，为加快“水牛所贫困县科技扶贫服务对象种苗援赠计划”的实施，我所覃广胜研究员、文崇利高级兽医师和赵朝步畜牧师赴马山县和都安县开展种苗援赠工作。此行，我所科技特派员共为马山县源发黑山羊种羊场、都安县安大生猪养殖合作社和都安县家家红养猪场等3家定点扶持企业赠送了一批良种种苗和优质饲料，为企业开展良种繁育提供了种源基础。