

# 广西壮族自治区水牛研究所

## 简 报

2019年第四期 (总150期)

### 本 期 要 目

#### 院士指导

- 中国工程院印遇龙院士团队与水牛所达成科技合作意向

#### 乡村振兴

- 水牛所助建的首个贫困村奶水牛养殖场破土动工

#### 科研发展

- 水牛所多项科技成果获2019(首届)全国农科科技成果转化大会认可发布

#### 简讯

### 中国工程院印遇龙院士团队与水牛所达成科技合作意向

借着“2019年央企民企暨国家首席科学家（院士）助力广西现代特色农业高质量发展对接大会”在南宁召开的东风，4月19日，广西水牛研究所邀请到中国工程院印遇龙院士及其团队代表到所开展考察指导，顺利聘请印遇龙院士为“水牛生态养殖与营养调控”首席科学家，并与其团队签署达成了在平台建设、项目合作、人才引进等方面的合作意向。广西农业厅党组成员、总兽医师梁纪豪参加合作协议签约仪式，对双方的合作寄予厚望。

为加深印遇龙院士对于广西水牛事业发展的印象，水牛所邀请印院士团队考察了水牛种畜场、实验平台和科普文化展示厅，详细介绍了近年来广西水牛科研开展的一系列攻关和取得的多项突破。印院士团队对广西水牛科研的发展给予了高度评价，对于深耕一线的广西水牛科技工作者表示了敬佩。针对水牛所提出在科研平台建设、人才引进和培养、项目联合申报等方面的合作意向，印院士团队均给予了反馈和答复，承诺将全力进行帮助和支持，并愿意在国家各层面上为水牛事业的发展摇旗呐喊。

在座谈会上，双方代表进行了深入交谈。印遇龙院士分别从国家科研政策、产业发展趋势和人才引进等方面进行了交流和探讨。针对水牛产业的发展，印院士认为，水牛奶在众多乳产品中具有自身的特点和优势，符合我国消费者对优质奶产品日渐增长

的需求特点，在市场中有很强的竞争力。广西作为水牛的主产区，应该把握好这个机遇，发挥水牛养殖的自然优势，努力将水牛奶打造成我国南方地区的优势品牌，加快水牛产业的发展。对于水牛所的发展，印院士提出，要进一步做好平台建设，构建起水牛的产业技术体系平台，才能吸引到更多的人才加入，申报更高层面的科研项目。他表示愿意指导和帮助水牛所构建和完善平台条件，为加快水牛科研的发展奠定基础。湖南农业大学动科院院长王晓清教授、龙江松教授、肖调义教授等印院士团队的代表也就自身的学科特点，结合水牛科研发展提出了见解和看法。

梁纪豪总兽医师感谢印院士团队来到广西，为广西的现代特色农业高质量发展献计献策。他指出，广西党委政府非常重视水牛业的发展，先后出台了多项政策对水牛产业进行扶持，印院士团队今天正式加入到推动水牛业发展的队伍中，将为现代水牛业的高质量发展提供强大的智力支持和人才保障。他希望印院士团队和水牛所的合作能够擦出闪亮的火花，多出实实在在的成果，推动广西的水牛业再上一个新台阶。

根据双方的合作协议，印遇龙院士将在未来五年内担任水牛所“水牛生态养殖与营养调控”首席科学家，双方合作将主要集中在搭建“广西水牛安全生产工厂技术研究中心”创新平台、筹建自治区院士工作站，以及联合申报科研项目、联合开展水牛科技创新工作、联合进行人才引进和培养等几个方面。

### 水牛所助建的首个贫困村奶水牛养殖场破土动工

4月2日，由广西水牛研究所牵线引进并协助规划设计，广西天等天科畜牧养殖有限公司投资建设的连加村生态水牛养殖场正式在天等县上映乡连加村破土建设。项目一期计划投资750万元，于2019年下半年建成一个占地120亩，存栏量为200头的标准化奶水牛养殖示范场，全面助力天等县的脱贫攻坚和乡村振兴战略。

天等县上映乡连加村是水牛所2018年起的定点帮扶村，除派出科技骨干担任该村“第一书记”外，还组织全所党员干部与该村56户建党立卡贫困户开展了“一对一”的帮扶工作。一年多来，水牛所多次组织人员赴当地开展了结对帮扶，了解到了当地人民对于早日脱贫摘帽的期望。结合当地实际情况和水牛所的业务特点，水牛所牵线多家企业到连家村开展实地调研，计划通过建设水牛养殖场，实现利用土地流转、村集体资金入股分红、安排贫困农户就业、农副产品收购和有机肥生产等方式帮助当地农户脱贫致富的目标。

建设项目的得到了崇左市和天等县政府领导的大力支持，前期的选址、环评、征地、初步设计和报建工作均快速、顺利的通过了审核。当地的群众也对养殖水牛产生了极大的兴趣，多位有养牛经验的农户报名参加了由水牛所为崇左市

量身定制的“牛人工授精技术培训班”，并以优异的成绩完成了培训任务。当了解到养殖场开工建设的消息后，这几名农户都表示出了极高的热情，希望通过自身的技术带动当地人民养牛致富，争当致富带头人。

当天，黄加祥所长率水牛所科技人员代表与天等县相关业务部门领导、投资单位代表等 20 多人参加了养殖场开工仪式。养殖场的建成将实现天等县乃至崇左市优质水牛鲜奶生产和供应零突破，带动全崇左市水牛杂交改良和杂交水牛乳肉高效开发，大力支持崇左市委市政府关于加快牛羊产业发展的部署。

## 水牛所多项科技成果获

### 2019（首届）全国农科科技成果转化大会认可发布

由中国农业科学院和成都市人民政府共同主办的 2019（首届）全国农业科技成果转化大会于 4 月 23 日至 27 日在四川省成都市召开。广西水牛研究所组织科技人员参加了会议，与各界同行共同分享了近年来水牛科研的发展情况。会上，由水牛所完成的《水牛乳系列干酪综合生产技术集成及开发示范》入选了会务组评选的 100 项重大农业科技成果名录，《地中海型水牛种源的引进及其对沼泽型水牛的杂交改良与示范》、《摩拉水牛种牛和尼里一拉菲水牛种牛繁育与推广应用》和《一种生态观光型水牛养殖场地》等 3 项入选了会务组评选的 1000 项优秀农业科技成果名录。

《水牛乳系列干酪综合生产技术集成及开发示范》项目主要围绕水牛奶干酪生产中所需解决的特色产品开发、快速成熟、生物活性肽、副产物利用等关键技术开展研究。项目成果在乳制品企业进行产业应用，在水牛乳特色干酪新产品、促熟技术、乳清副产物利用等方面有明显的创新，形成了水牛乳系列干酪综合生产的成熟技术体系，达国内同类研究先进水平。此项成果极大促进了广西水牛奶深加工产业的发展，丰富了广西水牛奶干酪品种，成功申报并获得了 5 项国家专利，并荣获了广西科学进步三等奖。

《地中海型水牛种源的引进及其对沼泽型水牛的杂交改良与示范》项目紧密结合“一带一路”战略，成功搭建起中国与意大利间的水牛科技合作桥梁，引进了一批系谱明确、产奶优良的地中海水牛种质资源。项目集成水牛胚胎生物技术、人工授精技术、杂交改良组合等研究成果，初步构建起了一个含地中海血统的水牛核心群，也证明了该品种能够适应我国的环境和气候，能应用于与中国本地水牛的杂交改良。

《摩拉水牛种牛和尼里一拉菲水牛种牛繁育与推广应用》项目突出了广西作为我国河流型乳用水牛保种纯繁基地和种牛生产基地的优势，对我国 1957 年引进的印度摩拉水牛和 1974 年引进的尼里一拉菲水牛的繁育技术进行集成示范，为推动我国南方地区水牛的杂交改良工作奠定理论基础。

《一种生态观光型水牛养殖场地》紧密结合现代生态养殖技术，针对观光养殖场地进行进一步优化，保证既能做到健康养殖，又能做到有效观光，同时还能形成有效的经济循环链，促进水牛的生态养殖。通过生态循环系统，可有效减轻养殖废弃物处理压力，变废为宝，增加牧草产量，直接降低养殖成本。同时通过丰富的科普体验，还可以增加观光收入。广西大部分的水牛养殖区域均可适用该方法进行升级改造，具有较大的推广示范前景。

## 简讯

4月17日，我所顺利完成了第三届妇女委员会的换届改选工作，改选了新一届的妇女委员会机构。新一届妇女委员会的确立为所妇女工作的有序开展和维护妇女职工的合法权益提供有力的组织保障。

为进一步深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神，按照《自治区农业农村厅办公室转发农业农村部办公厅关于利用全国农业远程教育平台开展2019年农业科技人员知识更新培训的通知》（桂农厅办发[2019]69号）要求，4月25日上午，我所组织全所干部职工集中收看了中央农办秘书局副局长祝卫东主讲的《2019年中央一号文件精神宣传解读》，要求各部门认真学习领会文件对于2019年“三农”领域的总体部署，结合部门工作实际抓好各项任务的落实，全力推动水牛业的稳定发展。

为进一步增强与辖区单位的沟通协调工作，全面提升我所的综合治理能力，4月29日下午，我所组织职工与中铁一局贵南高铁项目部共同开展了“迎‘五一’联创共建篮球友谊赛”，通过以球会友的方式，加强各单位职工间的沟通和

交流，为共建一个平安稳定的水牛所贡献力量。

4月30日上午，我所组织全体党员召开了“2019年广西水牛研究所党建工作暨党风廉政建设工作会议”，会议作了《广西水牛研究所2018年度党建工作和党风廉政建设工作报告》，黄加祥所长与各部门签订2019年党风廉政建设责任状和落实意识形态工作责任制责任状，集中收看了《国有企业党员领导干部严重违纪典型案例警示录》，要求我所党员干部要坚定政治信仰，严守党的纪律，时刻与党中央保持高度一致，构建起坚强的组织保障推动水牛业的发展。