

华南农业大学学报



South China Agricultural University
教育部本科教学评估优秀学校

华南农业大学学报编辑室出版 主办主管: 中共华南农业大学委员会 二〇〇八年十月三十一日 第 470 期(本期四版)
国内统一刊号 CN44-0819(G) 主 编: 张贻发 E-mail: xcb@scau.edu.cn

陈晓阳校长广西之行取得丰硕成果 与广西百色、广西农业厅各签订 4 项合作协议

本报讯(记者/王敏) 10月23日,陈晓阳校长、陈志强副校长带领我校 12 名领导、专家赴革命老区百色,与百色市人民政府正式签署“共建现代农业、推进社会主义新农村建设”全面合作框架协议,并签署首批 4 个合作协议项目。24 日,广西农业厅、华南农业大学联席会议在广西农业厅召开。广西农业厅厅长张明沛、我校校长陈晓阳在《会议纪要》上签字,双方还签订了 4 项合作协议。其间,广西自治区副主席陈章良会见了陈晓阳校长一行,希望将广西农业厅与我校的厅校合作上升到自治区与我校省校合作的层面。

23 日,中国—东盟(百色)现代农业技术展示暨百色商品交易会开幕式在广西百色田阳县布洛陀文化广场举行。东盟各国代表、国家农业部领导、广西自治区领导和我校代表团等应邀参加,我校校长陈晓阳、副校长陈志强在主席台就座。大会上,广西百色与柬埔寨、国内各科研院所、各县市共签订 28 个合作项目,其中与我校签订的合作项目就有 4 项,分别是:《百色市人民政府—华南农业大学共建现代农业推进新农村建设合作协议》、《广西百色市—华南农业大学“人才直通车”项目合作协议》、《百色市与华南农业大学关于实施茶产业发展合作协议》、《广西百色国家农业科技园区检测中心能力建设项目合作协议》。我校与百色市人民政府共建现代农业推进社会主义新农村建设全面合作正式签约,标志着我校又一个重要的“科技绿岛”合作平台建立。

24 日,广西农业厅、华南农业大学联席会议在广西农业厅召开。这是继 2006 年 12 月 10 日在我校第一次召开厅校联席会议后的第二次会议。会上,广西农业厅厅长张明沛、我校校长陈晓阳、副校长陈志强分别作了讲话,张明沛与陈晓阳在《会议纪要》上签字,双方还签订了水稻项目协议、大豆项目协议、蔬菜项目协议、甜玉米项目协议等四项合作协议。



会上,张明沛充分肯定了双方开展合作以来,在人才培养、学术交流、技术合作方面取得的成果,他特别感谢我校为广西农业发展、农民增收做出的贡献。张明沛希望双方在四个方面加强合作。一是加大力度开展超级稻技术合作;二是加强蔬菜产业开发技术合作;三是开展甜玉米产业技术合作;四是开展大豆与木薯、甘蔗、玉米间套种技术合作。

陈晓阳对于未来的合作充满信心,并提出三点合作意愿:一是在厅校合作的基础上更好地推动省校合作;二是不但要开展作物栽培方面的合作,还要开展林业、畜牧业方面的合作;三是深入开展校与地、市、县方面的合作。

陈志强认为要找准两个突破点推进合作的纵深发展:一是进一步推动农业龙头企业的发展;二是进一步抓住十七届三中全会精神,围绕“三农”重点掀起农村改革和发展的新高潮。出席会议的部分成员作了座谈发言。双方就相关问题进行了深入的探讨和交流。

其间,广西自治区副主席陈章良会见了我校代表团一行。陈章良充分肯定了我校自 2006 年底与广西农业厅签署《广西农业厅华南农业大学合作框架协议》以来为广西农业发展做出的贡献,同时希望广西农业厅与我校的厅校合作上升到自治区与我校省校合作的层面,广西将从经费、政策等方面尽最大能力给予支持。

全国水稻航天育种专家到华农交流学术

本报讯(记者/方育国 校报学生记者 林惠彦) 10月28日上午,全国水稻航天育种研究及学术交流会议在我校竹园宾馆举行。参加此次会议的科研单位有中国农科院、中国水稻研究所、福建农科院、云南农科院、广西农科院、吉林省农科院、四川省农科院、浙江省农业科学院作物与核技术利用研究所、浙江大丰核农所、湖南省原子能农业应用研究所、南京农业大学农学院、江苏省农科院粮作所、广东农科院植保所、广东水稻所、华南农业大学等二十多家单位。本次会议的议题主要有三项:项目负责人通报 863 计划“水稻航天工程育种技术与品种创制”及国家科技支撑计划“水稻空间环境诱变育种关键技术与示范”项目总体情况、863 计划项目各参加单位汇报工作进展、水稻航天诱变育种研究学术交流。

我校党委书记邢苗出席了会议开幕式并致辞。邢苗书记向专家们简要介绍了我校陈志强教授领导的团队开展水稻航天育种科研工作的进展情况,和在空间育种、新品种选育等项研究中所取得的成果,并对各专家、领导给予我校的支持表示感谢。同时,他介绍了我校在学科建设、教学研究、和谐校园建设等方面的基本情况。

按照会议议程,863 计划项目主持人陈志强教授汇报了水稻航天育种技术与品种创新的研究总体目标、课题考核主要技术指标、主要研究内容等并就课题开展的有关问题提出了要求和工作部署。王慧副教授汇报了国家科技支撑计划“水稻空间环境诱变育种关键技术与示范”项目总体情况。项目参加单位的负责人也分别对课题的进展进行了汇报。此次课题主持单位是华南农业大学,参与单位分别是中国水稻研究所、广东省农业科学院植物保护研究所、福建省农业科学职业学院水稻研究所和浙江省农业科学院。

其后,与会专家对水稻航天育种研究展开了学术交流。

29 日上午,参加全国水稻航天育种研究及学术交流会议的专家一行二十余人在副校长陈志强的陪同下参观了我校航天育种基地、杂交育种基地、教育部航天育种工程研究中心(在建),并游览了校园。专家们在参观过程中盛赞了我校的科研条件和研究成果。



张桂权教授在《Nature Genetics》上发表学术论文

农学院讯 我校农学院张桂权教授以合作作者和我校以合作单位名义于 2008 年 9 月 28 日在世界顶级学术刊物《Nature Genetics》(影响因子:25.556)上在线发表题为“Control of rice grain-filling and yield by a gene with a potential signature of domestication”的学术论文。文中报导新发现的 G1F1 基因,负责控制水稻蔗糖(转化酶)的活性,可决定米粒的大小和重量,是控制水稻产量的关键基因,这个基因是从水稻的驯化过程选择出来的。已培育成 G-2 和 G-8 两个转基因水稻品系。

论文的合作单位共 6 个,它们是:中科院上海生命科学院、中国水稻所、复旦大学生命科学院、美国加州大学生命科学院、浙江省农科院和海南农业大学。其中中科院上海生命科学院为主持单位,通讯作者为该院何祖华研究员。

我校与国家开发银行广东省分行签订战略合作协议

本报讯(记者/王敏 校报学生记者 杨译华) 10月21日上午,我校与国家开发银行广东省分行在竹园宾馆竹园厅签订战略合作协议。根据协议规定,双方围绕地方经济社会发展存在的物质、社会、体制、市场等瓶颈,充分发挥双方优势,通过开展“三农问题”、社会主义新农村建设、农村经济、农业产业化、现代农业组织等方面的课题研究合作,共同为广东省各级政府、企业提供高端的发展顾问服务,同时促进广东新农村建设、农业资源开发以及金融对农村和教育基础设施的支持。我校校长陈晓阳、党委书记胡浩民、副校长陈志强与国家开发银行广东省分行行长吴德礼一行进行了座谈和签约。

座谈会上,双方畅谈自己的合作初衷,发现双方合作构想相吻合、有默契:双方均高度关注广东省社会主义新农村建设,一致希望在解决“三农”问题进程中有所担当并有所作为。

在合作上,我校具有学术研究、科技研发和成果资源,国家开发银行广东省分行具有融资、融智优势,双方优势互补,有利于开展战略合作。

据悉,双方将通过课题合作、学科建设、教育培训、信息交流、资金利用等多种合作方式开展科学发展规划合作和专项咨询顾问合作,以达到多赢效果。

我校国家级质量工程建设项目再获佳绩

教务处讯(通讯员/曹广祥) 日前,教育部公布了 2008 年度国家级教学团队和第三批高等学校特色专业建设点立项建设名单,我校李朝安教授负责的动物医学本科专业教学团队,刘向东教授负责的农学专业、雷建军教授负责的园艺专业获准立项,这是今年我校继国家级精品课程、精品教材、双语教学示范课程项目之后,在国家级质量工程项目建设方面的新成就。

目前,我校已有 2 个国家级教学团队,8 个国家级特色专业建设点,学校将以这些项目的建设为契机,明确任务,合理规划,培育优势,打造特色,充分发挥这些项目的示范辐射作用,形成重视教学、重视质量的良好环境和管理机制,切实提高我校教学水平与人才培养质量。

吴鸿任我校副校长 谢臣英任校长助理

本报讯(记者/文理 校报学生记者 蔡煜璜 萧洁梅) 10月31日下午,学校在图书馆报告厅举行会议,宣布中共广东省委组织部和中共广东省委教育工委关于我校重要干部任职决定:吴鸿同志任华南农业大学副校长;谢臣英同志任华南农业大学校长助理。邢苗、陈晓阳、胡浩民、李建军和牟大胜等校领导出席了会议。校长陈晓阳主持会议。

校党委书记邢苗分别宣读了省委组织部、省委教育工委关于吴鸿同志的任职通知和省委教育工委关于谢臣英同志的任职通知,介绍了吴鸿同志和谢臣英同志的有关情况,并传达了上级关于此次干部任命的精神,要求全校师生拥护上级决定,支持吴鸿同志和谢臣英同志开展工作。

副校长吴鸿和校长助理谢臣英分别作了任职表态。吴鸿简要回顾了自己在华南农业大学的工作心得,并表示要尽快转换角色,虚心学习,积累经验,为祖国教育事业和农大的发展奉献自我。谢臣英也表示,要努力学习、努力工作,不断追求进步。

吴鸿,博士,教授,博士生导师,全国政协委员、农工党广东省委副主委,原任我校研究生处处长,在参加省委组织部实施的公推公选 43 名副厅级领导干部的选拔中,表现突出,排名靠前,被任命为华南农业大学副校长。谢臣英,广东机电职业技术学院副院长,受省委教育工委委派挂职任我校校长助理,挂职时间为 2008 年 9 月到 2009 年 8 月。

中国南方大豆发展论坛在梅州举行,与会专家认为:华南农大的南方大豆生产种植模式大有可为

本报讯(记者/方南) 10月19日,由中国大豆产业协会、中国大豆产业技术体系研究中心、广东省梅州市政府和华南农业大学联合举办的中国南方大豆发展论坛在梅州市隆重举行,来自全国大专院校、科研机构的大豆专家学者和加工企业代表齐聚梅州,为南方大豆产业的发展建言献策。我校党委书记胡浩民在会上作题为《南方大豆产业化推广面临的问题及对策建议》的报告。梅州市副市长邓建华致开幕词。

大豆体系专家代表常汝镇研究员宣读在广州、南沙、惠州博罗、梅州三训练基地现场测产的结果并得出结论:华南农业大学南方大豆推广项目,在较为贫瘠的红土壤上,利用高产优质大豆新品种,配合配套栽培技术,可取得丰产。他代表全体测产专家表示,广东大豆增产潜力高,发展大豆产业前景广阔。中国大豆产业协会副会长刘登高表示,测产专家得出的结论令人鼓舞。他说,当人们把目光倾注于东北大豆主产区,当国家的扶持政策的重点放在东北大豆主产区的时候,种植业的官员、大豆界的科学家并没有忘记南方,以华南农业大学严小龙教授为代表的南方大豆专家队伍前赴后继,刻苦钻研为开创新时期的南方大豆产业做出了卓越的努力。通过近期先后到四川、广东、广西、湖南调查,他得到了四个启示:中国大豆产业发展的潜力在南方;中国大豆产业发展的方向是食品加工;中国大豆产业的道路是间作套种精耕细作;提高中国大豆产业的竞争力要靠健全产业体系。他对南方大豆间作套种给予极高赞誉,认为它既继承和保留了中国农业精耕细作的传统,又融入了现代科技、现代产业发展的经验,具有明显的中国特色,是中国大豆产业振兴中的一大创举,是中国大豆产业发展机制创新的一个重大成果。他强调了在南方发展大豆产业的重要意义,表示,南方间作套种大豆将会厚积薄发成为中国食品大豆的主力。

胡浩民书记在报告中指出,南方地区大豆生产种植模式与传统模式相比,具有显著的三大亮点,一是大豆品种适应性广,完全能够适应南方广大地区种植;二是种植技术系统性强,不仅不会以牺牲粮食作物和其他经济作物为代价,而且可以充分利用土地资源优势和气候资源优势,增加土地复种指数,提高土地产出率,增加农民收入;三是食品加工程度好,生产加工出来的大豆食品是“原生态食品”、“绿色食品”,符合现代人生活的理念和需要。他提出,要创新南方大豆可持续发展的体制机制模式,实现“五化”:市场化、规模化、组织化、专业化和规范化。在“五化”的系统思考上和抓落实上要做工作。对如何更好的建立南方大豆产业发展体系,他给出几点政策建议:一是希望能够在国家的层面上,从确保国家粮食安全,增加土地复合增长率,提高农民收益的三大高度,研究出台宏观的南方大豆产业发展规划,定位未来若干年,能够实现的面积极目标和产业目标,统筹兼顾,出台相关的种植、加工、流通贸易等方面的促进性和保护性的政策措施;二是需要在国家的层面上加以扶持,建立大豆的良种繁育基地和栽培的示范基地,规避种植的风险;三是在中国大豆协会、中国大豆产业技术体系研究中心,和农业部现代农业产业技术体系共同指导下,科学引导,成立区域的科技和产业相互互动的推广组织,实行南方大豆种植业的区域化大合作和产业化大合作;四是建议地方政府加强引导,发挥服务、改革、支持的作用,推动南方大豆产业能够持续稳定地发展。

大豆课题组负责人年海、廖红,校科技总公司总经理梁梓森,南方其他省区大豆产业代表、大豆专家和相关企业代表也一一作了发言,交流南方大豆间作套种的基本做法和主要经验,展望南方大豆间作套种的发展动力及市场前景。论坛还就南方大豆产业形势、政策建议、产业推广等议题展开了分组讨论。



“蔬菜安全生产技术体系研究与产业化”基地与项目通过验收

科技处讯(通讯员/孙光闻 陈志鸿) 10月28日,由我校园艺学院陈日远教授主持完成的广东高校产学研结合示范基地及科技成果转化项目“蔬菜安全生产技术体系研究与产业化”(cgb2d0406)项目通过结题验收。验收会由广东省教育厅组织并主持,广东省科技厅农村处、我校科技处有关领导、项目组成员及示范基地广州顺民丰隆农产有限公司主要负责人等参加了验收会。

该项目开展了蔬菜安全生产相关的系列研究,探索出一套与国际接轨、适合我国国情和华南地区气候特点的蔬菜食品安全生产的新技术体系,在示范基地广州顺民丰隆农产有限公司等 5 个菜场建设了蔬菜安全生产示范基地 1100 亩,项目期内累计推广应用面积达 29000 亩;与常规蔬菜生产相比,采用该安全生产技术体系可使化学农药和化肥的使用量减少 30% 以上,产量接近或超过常规技术栽培的蔬菜产量,综合经济效益提高 15% 以上,示范基地生产的蔬菜产品质量达到欧美市场准入质量标准。该蔬菜安全生产技术体系的形成,为广东省的蔬菜安全生产,出口创汇与突破发达国家绿色技术壁垒提供技术支撑。项目取得了良好的经济效益、社会效益和生态效益。