

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

华南农业大学校报编辑室出版
国内统一刊号 CN44-0819(G)

主办主管:中共华南农业大学委员会
主 编:张贻发

二〇〇八年十二月五日 第 472 期(本期八版)
E-mail:xcbb@scau.edu.cn

第二届广东现代农业博览会

汪洋书记 黄华省长充分肯定我校科技成果转化模式



汪洋书记鼓励我校继续扩大科技成果转化率



我校名优新产品获黄华省长肯定

本报讯(校报学生记者/赖志明) 11月21日上午,第二届广东现代农业博览会暨名优新产品展销会在佛山市顺德区陈村花卉世界拉开了帷幕。我校展区展出了近几年来在水稻、畜牧、水果等新品种开发等产业链上的科研成果。

21日上午9时左右,黄华华一行来到我校展区参观。我校副校长陈志强向黄华华介绍了我校近几年在新农村建设中的“超级稻”的产量、品质以及推广成效,省长黄华华表示超级稻有发展潜资,应大力推广。同时,黄华华对我校近年来在农业方面取得的成绩表示肯定。

22日下午3时左右,省委书记汪洋、省委常委、秘书长徐少华,副省长李容根一同来到我校展位前,听取我校关于科技成果转化情况的汇报。汪洋书记代表省委、省政府对全省农业科技

工作者表示衷心感谢。汪洋书记十分关注农业科技成果的转化情况。他希望华南农业大学继续扩大科技成果转化率。

我校新农村服务中心主任李小琴向汪洋书记详细介绍了我校近年来的主要科技成果和科技成果转化模式上的创新。科技成果转化上,首先是以产业链的方式集成,然后再推广到农民的手中,一般转化率为60%左右;同时我校推行了“四个一”的新型成果转化模式,即把产业链分为产前、产中、产出、产后四个环节,把专家的研究成果集中在一起,然后联合一个龙头企业,发展一个产业,带富一方农民。汪洋书记对我校科技成果的转化模式表示赞同,他说,“科技要下乡才行!科技只有让农民掌握了才能真正转化为生产力!检验农科院所的科技成果,不是看实验室里有多少,关键要看这些技术能否变成千家万户餐桌上的食品。”

我校所展出的农业科技成果受到外国农业专家关注。外

国农业专家纷纷来到我校展位,了解我校在农业生产研究方面的科技和成果,同时希望能与我校在农业技术上加强交流与合作。

学校对第二届广东现代农业博览会暨名优新产品展销会非常重视,每天派出两部大巴接送学生前往参观。学生表示:广东名特优新产品汇聚一堂,可谓琳琅满目,让人目不暇接,充分展现了广东农村改革开放30年来的辉煌成就。我校退休教师也结伴前往观看我校在农博会上的成果展。他们为我校在近几年来所取得的成绩而骄傲。

本届农博会由省政府主办,省农业厅、佛山市人民政府承办,以“新成果、新机遇、新发展”为主题,以农业新技术、新产品、新成果的展示和名优农产品展销为主体,突出“新”的特色,展示与展销并举,推介与招商结合,充分展现广东现代农业的发展成果。

『水稻功能基因组与分子育种研究』

创新团队项目验收优秀

水稻功能基因组与分子育种研究项目(批准号:IR.T0448)结题验收。该项目由我校生命科学院刘耀光教授主持,卢永根院士为学术顾问,团队成员有张桂权、严小龙、潘庆华、庄楚雄、刘向东、廖红、郭晶心、穆虹、丁效华。验收专家包括南京农业大学盖均镒院士、福建农林大学谢联辉院士等国内著名学者和国家自然科学基金委员会生命科学部副主任冯峰。

专家组听取了团队带头人刘耀光教授的汇报,并考察了团队所依托的广东省高等学校植物功能基因组与生物技术重点实验室、广东省植物分子育种重点实验室、作物遗传育种研究室、根系生物学研究中心、稻瘟病研究中心等5个实验室。

验收组专家对该项目的验收评分为优秀。他们一致认为,该创新团队在水稻重要基因的分离克隆、新品种培育和基因组研究方面取得了重要进展,克隆了一批具有我国自主知识产权的重要农艺性状的功能基因,包括水稻细胞质雄性不育与恢复基因、籼粳杂种不育基因、温敏不育基因、稻瘟病抗病基因和病原菌无毒基因等,创新了水稻种质资源,构建了特色明显的水稻单片段代换系群体,利用该群体建立了水稻设计育种技术体系,实现水稻分子聚合育种的重要突破。创新团队计划的实施,促进了团队成员之间的实质性合作,形成覆盖植物分子生物学、植物营养学、植物病理学、分子育种学等多个研究方向,上、中、下游紧密结合的研究团队,提高了团队在国内外的竞争能力,保持和发展了原有特色研究领域的优势,为进一步开展相关研究奠定了坚实的基础。

我校转让两项科技成果

兽医学院讯(通讯员/贾伟新 翟孝云) 11月29日,由我校开发完成的“新城疫-禽流感(H9N2亚型)二联灭活疫苗”、“禽流感(H9N2亚型)灭活疫苗”两项技术成果转让签约仪式在兽医学院药物残留中心201会议室举行。副校长廖明、科技处副处长王忠、兽医学院党委梁小伊书记、副院长刘雅红和企业方代表——北京信得威特科技有限公司董事长李朝阳先生、总经理范国兵先生等出席了签字仪式。廖明表示学校支持与企业的技术合作,尤其是在科技成果转化方面。李朝阳则表示非常愿意成为我校技术上的合作伙伴,并希望能保持长期的合作关系。廖明和李朝阳分别代表双方签署了合同书。

学界隆重纪念农史宗师梁家勉百年华诞

梁家勉教授(1908.4.25—1992.3.12),男,汉族,广州市石井镇人,书香世家,中山大学主修园艺,兼修农艺。1931年起发表农史论文,是我国农史学科的开拓者和奠基人之一。1955年、1978年先后创立农业历史文献特藏室、农业历史遗产研究室。1980年被批准为全国第一位农史专业硕士生导师。历任华南农业大学图书馆馆长、农史研究室主任、中国农业历史学会名誉副主委、中国科技史学会常务理事、名誉理事长、农业出版社学术顾问、广东省政协委员、广东农史研究会理事长。出版个人专著《徐光启年谱》、主编《中国农业科技史稿》、《南方草木状》国际学术讨论会论文集、副主编《中国植物史》4部、合著专著7部,论文93篇,培养研究生6人。荣获农业部科技进步一等奖、国家教委人文社科二等奖、国家科技进步三等奖、中国图书二等奖,广东省社科成果奖等奖励。(引自《中国农史学科的开拓者和奠基人——记中国著名农史学家梁家勉教授》,周肇基撰)

农史研究资讯(通讯员/魏成刚 魏露蓉) 11月22日,梁家勉教授百年华诞纪念暨广东历史学会农史研究专业委员会第八届年会在我校图书馆报告厅隆重召开。这是农史界具有历史意义的盛会。本次会议由广东历史学会农史研究专业委员会、我校人文与法学学院、农史研究室主办。会议由上午的纪念会和下午的学术讨论会组成。

上午的纪念会由中国农业历史学会副会长、广东历

史学会农史研究专业委员会会长、我校人文与法学学院副院长倪根金教授主持。在大会主席台就座的有:中国农业历史学会理事长、原农业部副部长宋树友,我校副校长陆华忠,中国科学技术史学会理事长卢永根,中山大学副校长陈春声,广东社联党组成员、秘书长周华,中国农业展览馆副馆长张力军,中国农业历史学会副会长李根蟠等。来自清华大学、中国农业大学、中国农业博物馆、中国科学技术大学、南京大学、南京农业大学、西北农林科技大学、中山大学、暨南大学、华南师范大学、广东商学院等省内外兄弟院校及研究所和许多博物馆等单位的代表以及来自香港、台湾的学者,共八十余人,梁家勉教授的后人与亲属近五十人,人文与法学学院等院系的师生等,总共二百多人参加了这次盛会。大家欢聚一堂,共同纪念梁家勉教授百年华诞。

纪念会在上午9点钟开始,全体到会者一同观看了文献纪录片《一代农史宗师梁家勉》。长达半个小时的影片,历史地展现了梁老艰苦奋斗、孜孜追求学问、潜心求索的一生。大家真切地领略了一代农史宗师的风采。

放映过后,陆华忠副校长、宋树友会长、陈春声副校长、中国农史学会顾问、江西省社科院副院长陈文华教授,李根蟠教授,中国科技史学会副会长、中国科技史研究所所长胡化凯教授,中国农业大学原图书馆馆长杨直民,梁家勉教授的长孙梁力新分别作了精彩的发言。他们从不同角度展示了梁家勉教授生前治学、为人方面的感人事迹,高度评价了梁家勉教授在农史学界的地位以及在农史研究、农业历史文献收藏以及农史教育等诸多方面的杰出贡献。

学校进行中层干部届中考核

本报讯(记者/方玮 实习生黄彬娜 许纪微) 按照学校2008年的工作部署,学校于2008年11月-12月对中层领导干部进行届中考核。通过对“德”、“能”、“勤”、“绩”、“廉”等各方面情况考核,进一步加强我校中层领导干部的管理、监督和激励,建立健全科学的干部评价机制。

11月20日上午,学校召开会议部署中层干部届中考核工作。会议由陈晓阳校长主持。校党委副书记胡浩民作中层干部届中考核布置报告,介绍届中考核工作的程序,主要包括一个总结,两场述职和三次测评;对个人工作总结的撰写提出要求,要实事求是,认真回顾,经得起群众和组织考验,要注重区别“能”和“绩”,用创新的思路结合本单位的工作作个人总结,涵盖德、能、勤、绩、廉,体现服务意识、大局意识和廉洁意识,要德才兼备,反映干部综合素质的提高。胡浩民副书记还就述职的组织和时间安排、测评的权重及重要性、教师代表的遴选问题以及考核的时间安排等作了说明,要求各单位高度重视,顺利推进届中考核工作。

邢苗书记对考核工作强调了四点意见:第一,要统一思想,提高认识,把握开展届中考核工作的重要意义。他说,开展此次工作的目的,一是学校整个工作的需要,二是当前形势的发展虽然整体很好,但距离科学发展观还有一定距离,要借此此次届中考核使全体中层干部“思想受教育,能力有提高,管理上水平,发展新局面”。他强调,开展届中考核有利于促进干部队伍建设,加强执政能力建设和先进性建设;有利于审视过去工作,前瞻未来工作,促进更好完成学校“十一五”规划各项任务。第二,要积极参加考核工作,自觉接受考核。他要求中层干部认真做好个人总结,积极参与民主测评,正确对待测评结果,振奋精神开展工作。第三,加强领导,认真组织,确保顺利完成考核工作任务。他要求考核小组组长充分把握考核工作原则,认真做好考核工作,严守考核工作纪律。第四,统筹兼顾,在安排好届中考核工作的同时,抓好教学科研的各项工作,确保学校的和谐稳定。

11月20日-12月3日学校召开各二级单位考核述职报告会,会议由考核组派人主持。由被考核对象(各二级单位处级实职人员)作个人述职。

12月4、5日,学校召开中层正职述职报告会。邢苗书记在述职会上指出,这次述职工作完成得很好,主要体现在参加述职的人员认识明确,严肃认真,准备充分,内容详实,遵纪守时。同时要求大家要以述职工作为动力,做好放假前的各项工作。邢苗书记说,述职会让他“真切实体会到各位在不同的工作岗位上取得的成绩,我本人也受到了鼓舞,增添了我的信心。我们有这样一只干部队伍,有这样一个良好的发展局面,学校今后的发展会更好。”

11月20日以来,还分别进行了单位群众测评处级、各类人员代表测评处级和校领导集体测评处级等三个类别的民主测评。12月20日前,校党委将讨论评定届中考核的情况。

第六届中国国际农产品交易会上,李容根副省长在参观我校参展产品时指出

水稻精量穴直播机是水稻种植生产的一个重大突破

工程学院讯 10月15日至19日,第六届中国国际农产品交易会会在北京全国农业展览馆举行,我校工程学院研制成功的水稻精量穴直播机、水田激光平地机、粮食集中干燥成套技术设备、TM-I型谷物水分检测仪和甘蔗收割机参加了交易会。

农业部副部长陈晓华,农业机械化管理局司长宗锦耀、副局长刘宪等领导参观了我校的参展产品,工程学院副院长李长友向他们详细介绍了产品性能和推广应用情况。

广东省副省长李容根、农业厅厅长谢悦新、副厅长程萍在校参展产品前详细了解了机器的性能和应用范围,还亲自打开水稻精量穴直播机的播种箱,询问其工作原理,李容根副省长指出,水稻精量穴直播机是水稻种植生产的一个重大突破,他指示农业厅领导要大力支持其推广应用。在五天的交易会期间,前来我校展台前参观的国内外客商多达上万人,已与部分客商达成意向协议。

刘耀光课题组在《美国科学院报》发表论文

生命科学院讯 近日,我校生命科学院刘耀光研究员带领的课题组在《Proc. Natl. Acad. Sci.》(《美国科学院报》,IF=9.6)发表论文,阐明了水稻籼粳杂种雄性不育及其亲和性的分子基础。本成果对研究植物种(亚种)间分化和杂种优势利用具有重要的理论和实践意义。这是国际上首次发表有关植物杂种雄性不育分子机制的论文。该论文的第一作者为刘耀光研究员指导的博士研究生龙云铭,这是刘耀光研究员近年在《美国科学院报》发表2篇论文、《Plant Cell》(IF=11.08)发表1篇论文后的又一篇精湛之作。

《华南农业大学学报》获

第二届中国高校精品科技期刊

学报编辑部讯 受教育部科技司委托,中国高等学校自然科学学报研究会于2008年5月组织开展了第二届中国高校精品、优秀、特色科技期刊评比活动。本次活动共有453家高校科技期刊参加评比,经专家评审,共评出精品科技期刊76种,其中中文期刊67种,英文期刊9种。《华南农业大学学报》在本次评比中再次被评为“中国高校精品科技期刊”,广东省共有3种期刊获此殊荣,另外2种期刊是《南方医科大学学报》和《中山大学学报(自然科学版)》。本次评出的精品科技期刊引率均超过80%,总被引频次、影响因子排在国内同类期刊二分之一位置以上。

“稻谷集中干燥及关键技术的研究”项目接受验收

科技处讯 2008年11月17日,受广东省科技厅委托,广东省教育厅在广州主持召开“5HNH-15型高低温多段组合稻谷干燥机”成果鉴定会及省科技计划项目“稻谷集中干燥设备及关键技术的研究”(2005B20601001)项目验收会。该项成果和课题由我校工程学院李长友教授及其课题组设计完成。会议由广东省教育厅科研处谢春艳科长主持,广东省科技厅农村处斯恒科长、我校科技处严会超副处长等领导,以及来自广东省农机研究所、中国农业大学、东北农业大学、华南理工大学等七家单位的专家参加。

委员会专家听取了项目组汇报,并观看了现场演示,对“5HNH-15型高低温多段组合稻谷干燥机”给予了很高评价。该设备充分利用热动力干燥系统的低品位能,实现了高温稻谷的高效节能干燥,干燥机的单位热耗明显低于国内外同类机型。设备所采用的水分实时在线单粒检测和干燥过程的自适应控制,填补了世界上粮食干燥领域的一项空白。

校参加了首次会议和末次会议,并陪同程金根副局长参观了中心实验室和实验基地。

经过3天的现场考核评审,评审组对我校承建中取得的成绩给予了充分的肯定,认为该中心在机构与人员、质量体系、仪器设备、检测工作、记录与报告、设施与环境六个方面,基本符合《农业部产品质量监督检验测试机构基本条件》和《农产品质量安全检测机构考核办法》的要求。在申请承检的转基因大豆及其产品、转基因水稻及其产品等10个产品范围内,具备了按NY/T675-2003等相关标准进行检测的能力,基本通过了农产品质量安全检测机构考核现场评审及部级质检机构审查认可现场评审。中心现正对评审过程中发现的问题进行整改,以尽早获得农业部的正式审批,为我国、我省农业转基因生物安全检测与管理水平做出应有的贡献。

我校承建的农业部转基因植物检测中心顺利通过现场评审

生命科学院讯(通讯员/潘浩 陈家来) 根据农业部和国家认证认可监督管理委员会关于质检机构审查认可和国家计量认证评审计划的安排,农业部农产品质量安全监督管理局聘请了农业部油料及制品质检中心等单位的6位专家组成评审组,日前对我校承担筹建的“农业部转基因植物及植物用微生物环境安全监督检验测试中心(广州)”进行了机构考核、机构审查认可和国家计量资质认证的首次现场评审。

广东省农业厅副厅长程萍、我校副校长吴鸿出席了评审的首次会议。农业部农产品质量安全监督管理局副局长程金根出席了评审的末次会议,并就如何发挥农业部农产品质量安全监督机构的作用,加强我国农产品质量的安全监管作了指示。中心主任、副校长陈志强分别代表中心和学