

华南农业大学报



South China Agricultural University

教育部本科教学评估优秀学校



手机版

华南农业大学校报编辑室出版

主管: 中共华南农业大学委员会

二〇一六年十二月十日

第 570 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

我校牵头主持的 2 项国家重点研发计划项目顺利启动

本报讯(记者/汪路勇)继我校兽医学院刘雅红教授主持的“畜禽重要病原耐药性的检测与防控”项目召开启动会后,11 月 12 日,以我校工程学院兰玉彬教授为首席专家的“十三五”国家重点研发计划“地面与航空高工效施药技术及智能化装备”项目启动会在红满堂召开。

该项目针对“研发高工效、智能化精准机具,加强技术集成创新,实现农药减施增效”的目标,由我校牵头组织农业部南京农业机械化研究所、中国农业科学院

植物保护研究所、中国农业机械化科学研究院等 38 家优势单位合作开展研究。项目执行期 5 年,总经费 9600 万元,其中国家专项经费 6700 万元。

国家重点研发计划由原来的 973 计划、863 计划、国家科技支撑计划、国际科技合作与交流专项、产业技术研究与开发基金和公益性行业科研专项等整合而成。据统计,我校牵头项目数量在广东省仅次于中大、华工,获批中央财政经费超过 1 亿元。

“铁牛下地,专家种田”

7 位院士、9 个国家 450 余名专家齐聚华南农大,研讨水稻机械化直播技术

本报讯(记者/方玮 周志荣)“耕牛退休,铁牛下田,农民进城,专家种田。”这是中国工程院院士、我校工程学院教授罗锡文对农业机械化作用的形象概括。11 月 29 日—30 日,由中国工程院农业学部和华南农业大学联合主办、罗锡文院士担任大会主席的 2016 年水稻机械化直播技术国际研讨会在我校新学生活动中心隆重召开。中国工程院袁隆平院士、汪懋华院士、陈温福院士、张洪程院士、宋宝安院士、罗锡文院士,中国科学院谢华安院士和来自中国、美国、日本、韩国、希腊、埃及、马来西亚、泰国、塔吉克斯坦共 9 个国家的 450 多位代表参加了研讨会,共同推进我国水稻机械化直播技术的研究与推广。

“杂交水稻比常规稻增产 20% 左右,每年增产的粮食可多养活 7000 万人口。如果全世界 50% 的稻田种植杂交水稻,每年可增产 1.5 亿吨粮食,可多养活 4—5 亿人口。”30 日上午,袁隆平院士应邀并作题为《发展杂交水稻 保障世界粮食安全》的大会报告。袁隆平介绍了杂交水稻在世界范围内的最新科研进展,他指出,杂交水稻在新世纪将对保证世界粮食安全和促进世界和平发挥重要作用。

29 日下午,水稻种植机械化田间作业现场演示在我校增城教学科研试验基地举行,罗锡文院士团队共演示了水田平整机具、水稻直播机具、水稻育秧机具、水田植保机具、无人驾驶拖拉机 24 台(套)机具以及 16 架农业无人机。

据罗锡文介绍,水稻精量穴直播技术及机具免去了育秧、运秧和移栽等步骤,省工、省力,2006 年至今,该技术在国内 26 省(区)及泰国等 6 国推广应用,新疆连续两年亩产超过 1000 公斤,7 个省市亩产超过 800 公斤,远远超越我国水稻平均亩产 450 公斤。



11 月 29 日下午,罗锡文院士在水稻种植机械化田间作业演示现场向参会代表介绍团队机具。周志荣/摄



11 月 30 日上午,袁隆平院士莅临华农参加水稻机械化直播技术国际研讨会并作大会报告,华农学子夹道欢迎。邓茗/摄



11 月 29 日下午,在增城教学科研试验基地进行的水稻种植机械化田间作业现场演示上,罗锡文院士团队共演示了 24 台(套)机具以及 16 架农业无人机。周志荣/摄

党委中心组学习 党的十八届六中全会精神

本报讯(记者/汪路勇)11 月 25 日,学校举行中心组学习报告会,学习贯彻党的十八届六中全会精神。学习会由校党委副书记钟仰进主持。

华南师大马克思主义学院院长陈金龙围绕全面从严治党主题,以习近平总书记在党的十八届六中全会上重要讲话和《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》为主线,深入分析全面从严治党面临的形势和任务,系统总结了全面从严治党理论和实践,并从十八届六中全会的重大意义、全面加强和规范党内政治生活、全面加强党内监督、充分发挥领导干部的表率作用等方面,对党的十八届六中全会会议精神进行了系统阐释和解读。

校党委书记李大胜专题传达广东省委十一届八次全会精神。他详细传达了胡春华书记代表省委常委会所作的工作报告、总结讲话以及全会通过的《中共广东省委关于深入推进全面从严治党的决定》的主要内容。

就深入学习贯彻十八届六中全会精神,李大胜提出三点要求:一是要深刻领会十八届六中全会的重大意义;二是要深刻领会全会明确习近平总书记核心地位的重大意义;三是要把中央十八届六中全会和省委十一届八次全会关于全面从严治党的各项部署和要求落到实处。

省高校党建研究会 本科分会年会顺利召开

组织部讯 12 月 9 日上午,广东省高校党建研究会本科分会 2016 年年会暨换届大会在东莞理工学院召开。我校圆满完成了本届分会理事长单位的各项工作任务,下一届理事长单位由广州中医药大学接任。

广东省高校党建研究会本科分会会长、我校党委书记李大胜在会上作了分会年度工作报告及党建创新工作交流发言。他从认真梳理理论研究、积极开展理论研讨、扎实开展基层组织建设等三个方面,报告了分会 2016 年度工作情况;并以《落细落小,扎实开展好党支部建设》为题,介绍了我校通过“两严一创”和“两学一做”学习教育加强党支部建设的主要做法和工作成效,分享了在全面从严治党新形势下抓好高校基层党建工作的体会。

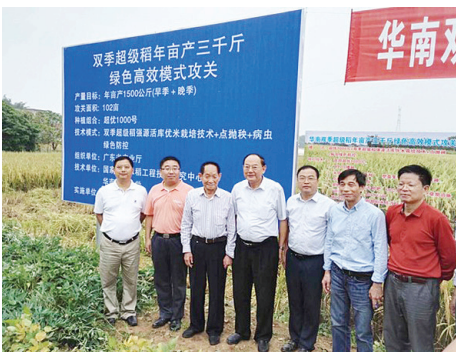
大会对 2016 年年会获奖论文和征文组织工作进行了表彰。我校共选送 12 篇论文参评,获一等奖 4 篇,二等奖 2 篇,三等奖 1 篇,我校同时获得“优秀组织奖”。

华农“良法”携手袁隆平“良种”开展超级稻高产攻关: 打破世界纪录的 3000 斤

(采写/陈苑辰 刘静 崔艺慧)在绵延 300 平方公里的“天然粮仓”宁江盆地,11 月是晚稻收获的季节。梅州兴宁龙田镇环陂村一片 140 亩的稻田里,拇指粗的稻秆和青翠的叶片依然倔强地挺立着,只有串串饱满的稻穗“不堪重负”地弯下了腰。微风吹拂,掀起“叶青秆黄”的奇妙景象。

86 岁的“杂交水稻之父”袁隆平院士走进齐腰深的稻田,捧起一穗水稻仔仔细细端详。在他身后,三台收割机轰鸣穿梭,测产验收专家组组长、中国工程院院士罗锡文忙着指挥工作人员打包起一袋袋稻谷,反复去水、除杂、称重、论证……田埂上的专家、农民、媒体目不转睛,等待着一个最终的结果。

“实测晚稻亩产 705.68 公斤,加上早稻亩产 832.1 公斤,全年亩产 1537.78 公斤(干谷)



3075.56 斤!)”测产专家组现场公布这一结果后,全场响起了热烈的掌声。这意味着“华南双季超级稻亩产 3000 斤绿色高效模式攻关”(以下简称“双季稻攻关”)提前一年交出“答卷”,创造了水稻年亩产量新的世界纪录。

“这是一个新的里程碑!”早已习惯不断“打破纪录”的袁隆平院士也掩饰不住笑意:“亩产 3000 斤是很多人的梦想啊!”年过七十粮过三千“在过去只是个口号,今天在这里实现了,很了不起!”

新的水稻年亩产量世界纪录

年亩产 3000 斤意味着什么?我国现有水稻种植面积 4 亿多亩,“普通水稻亩产在 450 公斤左右,年亩产就是 900 公斤;广东省平均亩产甚至不足 400 公斤。”双季稻攻关项目主持人之一、华南农业大学教授唐湘如告诉记者,如果这一技术能够大面积推广,即使按照每亩年产量提高 100 公斤算,也将明显增加粮食产量,提高我国粮食安全保障能力。

此前,由袁隆平领衔的国家杂交水稻工程技术研究中心已先后实现亩产 700 公斤至 1000 公斤的超级稻高产攻关,2014 年,超级稻第四期攻关创造了 1026.70 公斤的单季稻产量世界纪录。兴宁的项目属于第五代超级杂交水稻的培育研究项目,也是全国 38 个百亩示范片中唯一一个双季稻科研攻关项目。

项目由广东省农业厅组织,以国家杂交水稻工程技术研究中心和华南农业大学为技术支持单位,兴宁市农业局负责实施,采用“超级稻+强源活库优米技术+钵苗机插秧+机械化病虫害绿色防控”的攻关模式。

“强源活库”护航优质大米

“它的谷粒比较密,像这一株就 450 粒以上,一般的杂交水稻只有 200 多粒,拿起来的重量都很不一样,它是沉甸甸的。”在测产现场,农民李志新拾起一株刚收割的水稻,笑着比划道。袁隆平接受新华社记者采访时也表示,本次攻关不仅产量有突破,品种的大米质量甚至可以与日本的越光米媲美。

据介绍,双季稻攻关采用的是袁隆平亲自选育的良种“超优 1000 号”,而配套的核心栽培技术,则是华农唐湘如教授团队研发的“强源活库优米栽培技术”。

何为“强源活库”?唐湘如介绍说,“源”指叶片,“强源”即延长叶片光合作用的时间,提高光合作用的效率,推动籽粒淀粉的形成;“库”指籽粒,“活库”就是提高籽粒调运、吸收物质的能力,把蔗糖“拉”到籽粒中来促进淀粉的合成。

“这么一‘推’一‘拉’,水稻籽粒的重量和质量都得到提升。这种技术栽培出来的水稻具有‘叶青秆黄’的特点,即使稻穗成熟了,稻秆叶片也不会衰老变黄。”(下转第二版)

学校召开 2016 年本科人才培养工作会议:

坚持立德树人,全面提高人才培养质量

本报讯(记者/费思迎)11 月 30 日上午,学校本科人才培养工作会议在图书馆报告厅举行,对我校 2015—2016 年度本科人才培养情况进行了全面的总结和讨论。

校党委书记李大胜对本科人才培养工作提出要求:一是要深化师责认识,明确目标任务。要把本科教育放在高水平大学建设的中心地位,将其作为高水平大学建设的基本立足点,处理好教学与科研的关系,做到教学与科研两架“马车”并驾齐驱。二是要增强定力韧劲,落实政策措施。增强继续发力和精准落地能力,扎扎实实地把国家、省的实施有关决策部署和学校自己制定的措施落到实处。三是要以促进教师用心教学、学生用心学习为

导向,推进改革。落实好学校相关政策,通过具体措施让学生学习紧张起来;优化完善教师考评制度,突出教学业绩;增强人才培养改革工作的整体性和协调性。四是要落实全员育人责任,提高育人实效。构建全员育人格局需要调动全校所有院系、职能部门的自觉性,发挥全体教师的能动性和学生的主体作用。

李大胜表示,希望通过全校方方面面的努力,提高学校本科人才培养质量,为国家、社会培养更多的栋梁人才。

校长陈晓阳强调,要引导大学生树立坚定理想信念、社会主义核心价值观、创新创业精神、锤炼高尚品格。就当前学校存在的学风问题和教风问题,陈晓阳提出了六点要求:一

是要坚持教学工作的中心地位,二是要强化教师培训,三是要强化课程全程多样化考核,四是要强化教师教学考核,五是要必须建立和完善教学质量监控体系,六是要加大教学投入,为学风教风建设提供保障。

副校长廖明作了题为《以高水平大学建设为契机,全面提高人才培养质量》的本科教学工作报告;校党委副书记陈少雄作了题为《坚持立德树人,加强统筹协调,推进学生教育管理工作的创新发展》的学生工作报告。教务处处处长张永亮、学生处处长(代理)杨志群、招生就业处处长李国章分别就教学评估、学风建设、和学生科技创新情况作了汇报,并提出了改进措施和建议。

我校获国家社科 基金重大项目立项

社科处讯(通讯员/颜良顺)近日,以人文与法学院倪根金教授为首席专家申报的“岭南动植物农产史料集成汇考与综合研究”获 2016 年度国家社科基金重大项目立项,这是我校时隔七年第二次获得此类项目立项。

国家社科基金重大项目是国家哲学社会科学研究领域层次最高、资助力度最大、权威性最强、竞争最为激烈的项目类别。本次招标自本年度 7 月开始,经全国哲学社会科学规划办公室发布招标公告、受理投标课题、组织专家评审、公示建议中标课题等环节,最终确定立项。

倪根金教授为我校中国农业历史遗产研究所所长、农业文化与乡村旅游研究中心主任。研究方向为农业文化遗产、传统农业与乡村社会、农业历史文献等;主持国家古籍整理出版规划项目《敦煌本草校注》等多项研究课题;先后在《中国史研究》等刊物发表研究论文百余篇,出版著作 10 余部;任政协广东第十一届委员、中国林学会林业史分会副会长、中国科学技术史学会理事兼农学史专业委员会副主委、广东历史学会副会长、广东农史研究会会长。

我校新增 2 个 新型研发机构

本报讯(记者/陈苑辰 李敏)近日,“华农中合三农产品技术研究院”、“华南农业大学新农村发展研究院珠海分院”分别在广州、珠海举行揭牌仪式,我校新型研发机构增至 7 个。

11 月 28 日下午,学校与中合三农产品(广东)集团有限公司在行政楼三楼西会议室举行签约仪式,副校长陈志强、中合三农产品(广东)集团有限公司董事长路玉凤等为“华农中合三农产品技术研究院”揭牌。陈志强表示,希望华农与中合三农产品(广东)集团加快合作步伐,真正发挥产业技术研究院的作用,融合双方优势,凝练一批项目,合力做好服务三农、精准扶贫等工作。

12 月 2 日上午,华南农业大学新农村发展研究院珠海分院揭牌仪式在珠海市现代农业发展中心举行,校长陈晓阳、珠海市副市长刘嘉文代表双方为“华南农业大学新农村发展研究院珠海分院”揭牌。陈晓阳表示,学校将本着“优势互补、精诚合作”的原则和脚踏实地的实干精神,根据珠海分院的发展需求,在技术指导、人才培训和政策保障等方面给予大力支持,统筹做好市校合作的各项内容,拓展合作领域,深化合作内涵,共同谱写市校合作新篇章。