

华南农业大学报



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: 张貽发

二〇〇九年十二月十六日 第 488 期(本期四版)
E-mail: xcb@scau.edu.cn

罗锡文教授当选中国工程院院士 林鸿宣校友当选中国科学院院士

本报讯 中国工程院于 12 月 2 日下午宣布, 该院 2009 年院士增选工作已经结束, 共遴选出 48 名新院士, 我校罗锡文教授当选。

罗锡文, 男, 1945 年出生, 华南农业大学工程学院教授, 博士研究生导师。华中科技大学无线电技术专业毕业, 1970 年 7 月至 1979 年 8 月在贵州省铜仁县农机厂工作, 1979 年 8 月至 1982 年 6 月在华南农学院(现华南农业大学)攻读硕士学位(农业机械化专业), 毕业后留校至今。1987 年 4 月晋升为副教授, 1992 年 5 月晋升为教授, 1993 年 12 月批准为博士生导师, 1987 年 10 月至 1988 年 7 月在美国弗吉尼亚理工大学和州立大学进修, 1988 年 8 月至 1989 年 7 月在美国肯塔基大学进修, 1992 年 6 月至 1996 年 5 月任华南农业大学农业工程系系主任、工程技术学院院长, 1996 年 5 月至 2006 年 5 月任华南农业大学副校长。现任华南农业大学教授, 兼任国务院学位委员会农业工程学科评议组召集人、中国农业工程学会副理事长、中国农业机械学会副理事长、广东省农业机械学会副理事长、《农业工程学报》副主编、《农业机械学报》编委, 并是 ASABE、AAAE、CIGR、ISTVS、ISTRO 等国际学术组织成员。

罗锡文教授的主要研究领域包括: 农业机械化发展战略与规划; 南方农业机械与装备关键技术, 重点研究水田激光平地机、水稻工厂化育秧、水稻精量穴直播机和蔗田深耕作关键技术; 精细农业关键技术, 重点研究 3S 技术在农业上的应用、农情信息快速采集技术、机器视觉及计算机图像分析和精细农业作业平台。

又校友会讯 12 月 4 日下午, 中国科学院公布了 2009 年中国科学院院士增选和外籍院士选举结果, 我校校友林鸿宣榜上有名。到目前为止, 我校已成功培养了十名院士。



罗锡文院士

林鸿宣, 男, 作物遗传学家。中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所研究员。1960 年 11 月生于海南省海口市, 籍贯海南文昌。1983 年毕业于华南农业大学农学系, 1986 年, 1994 年在中国农业科学院研究生院先后获硕士、博士学位。现任植物分子遗传国家重点实验室副主任。

林鸿宣研究员长期从事水稻重要复杂性状遗传机理研究。尤



林鸿宣院士

其是在水稻抗逆(耐盐、抗旱)以及产量性状遗传机理与功能基因研究方面取得了一系列突出的创新性成果。发现了多个控制水稻抗逆和产量性状的重要新基因, 并深入阐明它们的作用机理, 加深了对作物性状分子遗传调控机理的认识, 为该领域的发展作出了重要贡献, 同时为作物分子育种提供多个自主知识产权的重要基因。

立在建构岭南文化精品, 建设广东文化品牌, 落实《珠江三角洲地区改革发展规划纲要》“建设和谐文化”的号召, 推动广东文化强省的建设等方面有着重要意义。在中国服装服饰文化遺產的保护做出贡献的同时, 博物馆将建成为文化交流基地, 并面向我省大、中小学生和港澳学生、海外华侨, 作为民族团结教育基地, 为传承民族文化、促进民族团结、培养爱国情操作做出贡献。同时, 学校将发挥产学研相结合的办学优势, 为广东服装产业的发展提供新动力。

近年来, 我校艺术学院在民间民族服饰保护和发展方面进行了努力探索, 积累了丰富的经验, 具备了成立民族服装服饰艺术博物馆的良好条件。校领导对博物馆的筹建工作高度重视。校长办公会议讨论并计划一笔资金收购了“中国苗族艺术精品展”部分精品展品。学校批准成立博物馆筹建领导小组。李大胜书记和陈晓阳校长对“量力而行, 稳步推进”的建馆思路给予充分的肯定, 要求积极争取政府和港澳方面的支持和帮助, 稳步推进博物馆的建设。

此前, 广东省省委常委、省委宣传部部长林雄, 广东省老领导游宇丰, 省政协副主席、省妇联主席温兰子, 省民族宗教委副主任李秀英, 广东省妇女联合会常务副主席周丽琼, 中国十佳服装设计师、广州市心水服饰有限公司设计总监邓兆萍等先后参观了艺术学院, 都对艺术学院在民族服装服饰方面的积累给予高度的评价, 并充分肯定了进一步成立博物馆的设想。林雄常委还专门划拨专款 50 万元支持博物馆的建设。广东省文物局认为我校成立广东省民族服装服饰博物馆的条件良好, 意义重大, 对我校的申请予以批准。

香港工会联合会在获悉我校计划成立广东民族服装服饰艺术博物馆后, 表示希望和我校合作, 进一步把博物馆建成面向港澳大中小学生的爱国主义教育基地, 并邀请我校有关领导赴港商谈。校党委副书记胡浩民和艺术学院的相关专家赴港与香港工会联合会郑耀棠会长进行磋商, 初步达成合作意向。如果合作得以成功推进, 广东民族服装服饰博物馆的层次和功能将得到进一步提升, 发展潜力更值得期待。

我校成功举办多个高层次学术会议

本报综合报道

(记者/詹文理 方文明 通讯员/覃振强 涂登云 邓永超) 校庆期间, 我校举办了一系列学术讲座、学术会议, 为百年校庆营造出浓厚的学术氛围, 体现了百年华农深厚的文化底蕴, 得到广大师生、校友和社会各界的肯定。校庆期间, 学校又接连举办了多个高层次的学术会议, 为我校师生提供了有效的学术交流平台, 为提高我校的影响力起到了积极作用。

百年华诞前夕, 在承办的中国高等农林教育校(院)长联席会第九次会议暨高等农林院校大学校长论坛的同时, 我校还举办了“非物质文化遗产保护与学科建设高层论坛”。来自中国艺术研究院、中国凤凰山苗族博物馆、广东省民族宗教研究院、云南省社会科学院、北京电影学院、南京大学以及广东省各高校艺术设计学院的专家、学者就如何保护非物质文化遗产, 推进学科建设, 各抒己见, 畅所欲言。会期同时举办了“叶水云土家族织锦艺术精品展”。

11 月 9-12 号, 由中国农业科学院和华南农业大学主办, 我校具体承办的“第五届国际烟粉虱大会”在广州白云国际会议中心成功举行。本次大会的学术委员会主席由中国农业科学院郭予元院士和美国佛罗里达大学 Phil Stanly 教授担任, 组织委员会主席由中国农业科学院万方浩研究员、我校资源环境学院任顺祥教授和昆虫学学科带头人梁广文教授担任。我校副校长陈志强出席了大会开幕式并致词。来自美国、英国、法国、德国、等 14 个国家的 53 名外国专家及中国大陆、台湾、香港等 160 多名国内专家参加了此次盛会。大会围绕“烟粉虱生物生态学及其传毒特性”、“烟粉虱的遗传分化及种群取

代”、“烟粉虱的生物防治、化学防治及其综合治理”等三个主题, 进行了 50 个大会口头报告和 62 个墙报展示。

11 月 13 日我校林学院和中山市大涌镇人民政府合作承办的“第十二次全国木材干燥学术研讨会”在中山市大涌镇召开。参加本次会议的专家、学者以及企业代表共计 120 多人。

11 月 28 日上午, 第六届饲料安全与生物技术专业委员会大会暨第三届全国酶制剂在饲料工业中应用学术与技术研讨会在广州番禺区隆重开幕。中国畜牧业协会副会长乔玉峰、中国畜牧兽医学会动物营养学会副会长王恬、广东省农业厅副厅长蔡树渔、我校副校长陆华忠、中国畜牧兽医学会动物营养学会饲料安全与生物技术专业委员会主任委员冯定远等专家和领导出席开幕式并讲话。此次研讨会由中国畜牧兽医学会动物营养学会分会主办, 由我校动物科学学院、广州市饲料行业协会承办, 广东泛亚太生物科技有限公司等企业协办。研讨会规模空前, 与会代表约 400 人, 澳大利亚、加拿大、美国和国内著名专家学者及活跃在行业的技术骨干也到会作学术报告和技术交流。

11 月 28 至 30 日, “2009 中国作物学会学术年会”在广州市华泰宾馆召开。此次会议由中国作物学会主办, 华南农业大学承办, 近 800 人参会。重量级的学术人物云集此次会议, 作物科学界和农业气象界的多位两院院士及其他著名专家学者、中山大学教授李锦全, 江苏省副省长曹卫星教授、中国科学院副院长李家洋院士、国家气象局原局长秦大河院士、四川农业大学荣廷昭院士、湖南农业大学官春云院士、江苏里下河地区农科所程顺和院士、中国农科院作科所所长万建民教授、中国农科院植保所所长吴孔明教授, 我校党委书记李大胜教授、副校长陈志强教授等出席了 29 日上午的开幕式。广东省农业厅蔡汉雄副厅长莅会并致欢迎词。据中国作物学会副理事长李家洋院士会上介绍, 中国作物学会学术年会是我国作物学最高级别学术交流会议, 是每年我国作物科学工作者相聚的盛会。此次大会参会人数近 800 人, 是历届大会规模最大的。一次。

12 月 11 日下午, 由广东儒学研究会、广东社会学会、华南农业大学继续教育学院、华南农业大学公共管理学院主办的“儒学与社会发展”学术研讨会在公管学院 14 号楼举行。中山大学教授、广东儒学会会长李宗桂, 全国著名哲学家、中山大学教授李锦全, 广东社会学会会长范英, 广东儒学会副会长、华南农业大学继续教育学院院长黄大乾, 公共管理学院院长张兴杰等 60 多位来自全省儒学、社会学、公共管理学等领域的专家、学者出席研讨会。会议以“传承儒家文化, 促进社会发展; 弘扬民族精神, 共建和谐社会”为主题进行深入研讨。

“山地橘园链式循环货运索道”深受农民朋友欢迎

本报讯 (记者/蒙丽) “有了这个山地橘园货运索道, 我们以后就不用再肩挑背扛地运肥料、农药上山, 运水果下山了。”在 12 月 9 日的惠州市龙门县龙潭镇土湖村柑橘种植场召开的“山地橘园链式循环货运索道”现场演示会上, 该村柑橘种植大户邓伟高兴地对大家说。

龙门县素有“中国年橘之乡”的美誉, 年橘种植面积达 18.8 万亩, 年产量达 22.9 万吨, 占柑橘总产量的 70% 以上。据土湖村村党支部书记王邓章介绍说, 仅该村年橘种植面积就达一万多亩。但由于不少年橘种植在山上, 坡高路陡且没有车道, 上山的肥料、农药和下山的果品等全靠人力运输, 劳动强度大, 效率低, 成本高, 果品也易损伤。因而, 国家研发省力化、低成本的山地运输装置成为当务之急, 山地橘园省力化机械的研究开发与试验示范

也被列为国家柑橘产业技术体系建设的重要任务之一。在现代农业产业技术体系建设专项资金的支持下, 国家柑橘产业技术体系机械研究室主任、我校工程学院院长洪添胜教授带领的团队成功研发了用于山地橘园运输的货运索道, 实现了山地橘园的运输机械化, 有效地解决了山地果园肥料、农药和果品等方面的运输难题。

目前, 建在惠州市龙门县龙潭镇土湖村试验示范的山地橘园链式循环货运索道, 总长 250 米, 每小时可输送 6.48 吨柑橘或肥料等物品。

据该项目岗位专家洪添胜教授介绍, 该索道结构简单、实用, 易操作, 可实现上下坡, 直线或转弯运行。同时还具备使用方便, 输送距离长, 能耗低等特点, 果农站在地面就可随意上载或下载物品, 不用专门的装卸台, 大大减少果农的劳动强度, 既

省力又省工, 果农及果品安全都可得到保障。该索道还适用于香蕉和苹果等其它果园。

广东省农机推广站副站长熊元芳对记者说, “该山地橘园链式循环货运索道不仅技术含量高, 简便易操作, 而且真正做到了省时省力、大大降低了果农的劳动强度。”

当天, 广东省农业厅主管部门领导、惠州市农业局领导、龙门县人民政府领导、龙门县科教局领导、龙门县农机局领导、龙门县龙潭镇、土湖村领导、龙门县柑橘生产合作社、龙头企业和专业户代表以及我校科技处相关负责人等出席了演示会。

广东卫视、南方日报、南方农村报、广东科技报等多家媒体对当天的演示会进行了报道。

国家重大项目“果树实蝇类害虫监测与防控技术研究”启动

资环学院讯 (通讯员/陈永跃) 12 月 10 日, 由我校资源环境学院曾玲教授主持的 2009 年度国家公益性行业(农业)科研专项经费项目“果树实蝇类害虫监测与防控技术研究”(200903047)全面启动。

项目启动会在我校举行, 科学技术处处长吕建秋主持会议。农业部科技教育司产业技术处副处长唐婷, 资源环境学院党委书记卢新勤、院长李华兴、副院长曾鑫年, 项目首席科学家曾玲教授, 项目首席科学家、福建省政协原副主席、福建农林大学陈家政教授, 项目执行专家赵志模教授、张宏宇教授、张桂芬研究员、肖春教授, 以及西南大学植物保护学院院长王进军教授、刘映红研究员等领导和专家共 30 余人出席了会议。

据参加启动会的农业部科技教育司产业技术处副处长唐婷介绍, 国家公益性行业(农业)

科研专项经费项目设立于 2006 年, 是由科技部审核、财政部批复、行业主管部门委托的科研项目, 主要用于支持公益性行业科研工作, 调动行业部门组织开展本行业应急性、培育性、基础性科研工作, 切实解决当前农业农村发展中存在的重大关键技术性难题。2007-2009 年已经立项 151 项, 总经费近 29 亿元。“果树实蝇类害虫监测与防控技术研究”项目设置的主要依据是我国目前实蝇害虫发生范围广, 经济重要性强, 对水果生产造成了严重威胁。为解决该类害虫防控技术尚未形成体系、技术应用范围局限等问题, 项目以建立我国重大果树实蝇类害虫防控技术体系为总目标, 攻克一系列关键技术难题, 构建适合于华南、华东、西南、华中等地区的果树实蝇类害虫大区综合治理技术体系、国家和地区防控果树实蝇类害虫的行动实施体系, 将形成一批实用技术成果和一个稳定的高水平研发团队。

“油茶生产配套技术应用及产业化示范”项目通过验收

科技处讯 近日, 广东省科技厅组织并委托广东省教育厅在梅州召开了广东高校产学研结合示范基地及科技成果转化项目——“油茶生产配套技术应用及产业化示范”项目结题验收会和成果鉴定会。该项目由我校副校长王浩教授主持, 是华南农业大学和广东新大地生物科技股份有限公司共同完成的。

验收鉴定委员会专家组分别来自华南理工大学、广东省轻工业协会、广东省农科院、广东省林科院、中国林科院等单位的专家学者。会议由广东省教育厅科研处谢春艳同志主持, 广东省教育厅科研处处长杨军、基建财务处副处长廖开锐, 梅州市政府副秘书长张映辉, 科

技局局长梁质寿、副局长阙炳亮, 我校科技处副处长严会超, 以及项目组主要成员参加了验收会和鉴定会。

油茶产业得到了广东省政府的大力支持, 以及梅州市政府的高度重视, 经过 3 年多的努力, 该项目通过产业化示范已带动梅州市 5000 多户农民种植油茶 23 万多亩, 取得了较大的经济效益和社会效益。鉴定委员会专家一致认为, “茶油精深加工关键技术研究”成果具有很好的推广价值和应用前景, 达到国内领先水平; “油茶丰产栽培相关技术研究”成果具有理论价值和推广应用前景, 该成果达到国内先进水平。

科技处讯 11 月 19 日, 在新质环大楼召开了“纳米器件的水处理效果及农业应用”成果鉴定会议。鉴定委员会专家来自中山大学、华南理工大学、仲恺农业工程学院、广东省农业科学院土壤肥料研究所、广州市农业技术推广中心等单位。会议由广东省科技厅科研处处长杨军主持。广东省科技厅农村处叶毓峰科长、我校科技处副处长严会超、资环学院副院长曾鑫年等应邀参加了会议。该成果由资环学院廖宗文教授带领的课题组经过三年多的努力完成。所研发的纳米器件使用简便, 在种子处理、提高肥料有效性和改善水质、增加水产养殖效益方面有明显效果, 在种植、养殖和农产品保鲜及降解农药等方面有广阔的应用前景。该成果在纳米器件的研制及农业应用方面具有创新性, 成果达到国内同类研究领先水平。

『纳米器件的水处理效果及农业应用』
成果达到国内领先水平

“双季超级稻强源活库优米栽培技术”推广前景广阔

农学院讯 (通讯员/黎国喜) 近日, 广东省农业厅邀请国家杂交水稻工程技术研究中心、广西大学、广东省农业科学院、梅州市农业局和梅州市种子站等单位专家, 在广东省五华县应用我校农学院唐湘如教授等研究的“双季超级稻强源活库优米栽培技术”示范现场进行了测产验收。实测测得“强源活库优米栽培技术”最高亩产 785kg(干谷), 平均亩产 756.8kg, 比常规高产栽培技术增产 17.52%。

该技术核心是秧田期采用“超级稻壮秧剂”, 培育壮秧; 适度密植, 基肥深施结合返青分蘖期施用“超级稻专用肥”, 促早发低位大分蘖和叶面积指数快速增长; 齐穗期喷施“超级稻品质改良剂”, 减缓灌浆成熟期叶片叶绿素含量的下降, 强化叶片“源”的功能和籽粒“库”的活性而改良米质。

验收专家委员会认为, “该技术是一项操作简便的水稻新型栽培技术, 该技术的应用对于提高目前水稻栽培技术水平和促进超级稻高产、高品质和高效益具有显著的效果, 具有广阔的推广应用前景。”