

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 主办主管:中共华南农业大学委员会 二〇一六年六月十五日 第 565 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

华南农大与温氏股份签署第三期全面合作协议:

实现校企合作“温氏模式”持续共赢



本报讯(记者/谢韩 方玮)5月17日上午,我校与广东温氏食品集团股份有限公司(以下简称“温氏股份”)签署了第三期全面合作协议,动物科学学院、数学与信息学院(软件学院)分别与温氏股份签署了畜禽养殖技术、信息化建设项目合作协议书。双方将在原有合作的基础上,进一步拓展合

作领域和加深合作层次,共同促进产学研的紧密结合,推进农业产业化经营管理模式的不断创新和升级,实现共赢。

温氏股份副董事长兼首席执行官温志芬表示,双方在2006年签署第一期全面合作协议以来,一方面促进了华南农大的人才培养、学科建设、

科技创新和科研成果产业化,另一方面,也促进了企业的经济效益、社会效益快速增长。温氏股份将以此次签约为契机,继续加深双方合作,科学管理,不断创新,以更好的业绩和效益回报社会。

温氏股份董事长温鹏程指出,技术创新是企业发展的关键,温氏股份

一向以技术、人才为本,此次签约,华农将为公司提供更为全面的技术和人才支持,为公司未来的发展打下坚实的基础。

校长陈晓阳表示,我校与温氏股份有着深厚的合作基础和广泛的合作领域,双方共同探索出的“温氏模式”,已成为校企合作、协同创新的典范,在全国农林高校具有示范意义。未来的合作要继续深化和扩大,尤其要加强在动物保健品研发、海洋和水产养殖、蔬果林业、信息化建设等方面的合作,继续实施“四个一工程”和“五个捆绑”模式,实现校企合作的持续共赢。

据悉,2006年11月、2011年5月,我校和温氏股份先后签订了第一期、第二期全面合作协议。十年来,双方合作承担国家、省部级重大项目5项,经费756万元,获批了“国家生猪种业工程技术研究中心”和“畜禽育种国家地方联合工程研究中心”2个国家级科研平台,合作完成省部级以上科技成果10项,其中国家科技进步二等奖1项、广东省科学技术一等奖1项,合作获得2件国家发明专利。双方共同探索出的“高校+公司+农户”的农业科技产业化模式被誉为“温氏模式”,创造了“产学研”结合的科技创新机制。

华农学子摘6项“挑战杯”金奖创历届新高

校团委讯(通讯员/陈宇栋)5月20日至5月22日,2016年“挑战杯”青春”广东大学生创业大赛终审决赛在东莞理工学院举行。经过两天的激烈角逐以及评委会书面作品评审、秘密答辩,我校报送的18件作品在全省102所院校的1313件参赛作品中脱颖而出,斩获6项金奖、9项银奖、3项铜奖,并凭借团体总分夺得本届竞赛“优胜杯”,首次在“挑战杯”创业大赛中晋升全省高校前三,创历届最好成绩。

开幕式期间,团省委书记池志雄、副书记梁均达参观了我校无两生物科技团队的展位,与参赛师生亲切交流,详细了解了项目研发的产品及经营情

况,勉励我校参赛学子胸怀梦想,脚踏实地,瞄准目标,迎难而上。

我校党委副书记陈少雄与创新创业学院有关负责人在赛前看望了参赛同学,逐一了解15个参赛项目的备赛情况,鼓励同学们积极利用学校搭建的创新创业平台,加快实现创新创业成果的进一步转化。

据悉,本次参加终审决赛的6支金奖队伍全部出自我校创客空间及莘园创业孵化基地,项目依托学校创新创业工作平台在市场推广、融资以及各级竞赛中取得不俗成绩,得到了社会各界及舆论的一致好评。

(相关报道详见第二、三版)

“在经典中百媚丛生”校园文化成果入选教育部特色展示项目

人文与法学学院讯(通讯员/蓝学明)近日,在教育部与《光明日报》社联合开展的第二届“礼敬中华优秀传统文化”系列活动评选中,人文与法学学院校园文化成果《在经典中百媚丛生——华南农业大学“礼敬中华优秀传统文化”系列活动》再度入选,成为本届评选中唯一一个荣获“特色展示项目”(全国共50项)的广东省高校。

人文与法学学院充分发挥学科优势,以“在经典中百媚丛生”为主题,组织开展了包括“春色·农情”诗歌创作与朗诵大赛、“文溯阁”文化沙龙及文学经典改编与表演等在内的具有人文特色、覆

盖面广的“礼敬中华优秀传统文化”系列活动。

活动着力于将传统经典的文化元素多样化地融入到第二课堂之中,使传承经典更加立体化、趣味化,除了华农学子,还吸引了广东省朗诵协会、广州军区战士文工团、暨南大学、华南师范大学、仲恺农业工程学院等高校学子及汇景中学师生、学生家长积极参与到活动当中,共同分享经典、传播经典。

活动受到学校广大师生的热烈响应和社会各界的高度关注,中国新闻网、新华网广东频道等知名媒体对活动进行了相关报道。

徐汉虹当选中国农村新闻人物

农学院讯(通讯员/毛根林 解云 邓奇睿)日前,2015年度中国农村新闻人物于在北京国际会议中心揭晓,10人获得年度新闻人物奖,1人获得特别贡献奖,农学院徐汉虹教授荣获2015年中国农村新闻人物奖。

“中国农村新闻人物”宣传活动由农民日报社发起,首都多家中央主流媒体共同参与,以宣传为“三农”事业做出突出贡献先进人物的感人事迹和高尚情操为目的,从而激励社会各届关心“三农”、支持“三农”、奉献“三农”。该活动自1994年迄今已连续举办20余年,百余名“三农”领域先进人物获此荣誉,包括“中国第一村”

华西村领路人吴仁宝、解决全中国人民温饱问题的“杂交水稻之父”袁隆平等。

徐汉虹教授现任天然农药与化学生物学教育部重点实验室主任,长期从事环境友好型农药及其使用技术的研究和推广,为农产品质量安全和环境保护作出了贡献。他在植物性农药研究和应用方面做出了突出的成绩,研发出多个植物性农药品种及施用技术,为化学农药的减量施用提供了有力的保障,从源头上保证了农产品质量安全;他发明的挂包法、膜下滴灌施药法等简约方便的农药使用方法具有良好的生态效益和经济效益,受到农民的普遍欢迎。

蒋刚彪课题组研制出载药型隐形眼镜

材料与能源学院讯(通讯员/周武艺)近日,材料与能源学院制药工程系蒋刚彪教授课题组的2013级研究生黄健菲在顶级期刊《ACS Nano》上发表学术论文,设计并制备了一种能长效缓释伏立康唑的载药型隐形眼镜,实现了对真菌性角膜炎低毒副作用的角膜局部高效给药。

真菌性角膜炎是一种危害较大的疾病,若诊断及治疗不及时,将会导致角膜穿孔、失明,更严重的要施行眼球摘除。临床常用的治疗方法为手术治疗,譬如治疗性角膜移植术等,然而存在术后视力严重下降风险。若采用两性霉素B,那他霉素、咪唑唑、克霉唑等眼药水或眼膏进行药物治疗,通常只有1%-7%的药物能到达病社区。由于真菌耐药性极强,药物治疗非常顽固而且容易复发,常因久治不愈导致病情恶化而失明。现有药物中,伏立康唑治疗真菌感染效果显著,在临床上广泛使用,然而其难溶于水,临

床上还没有伏立康唑的滴眼液或眼膏剂型产品,仅有口服片剂和全身注射制剂,全身毒副作用很大。

为解决临床上这一普遍性难题,蒋刚彪教授课题组历时三年,采用天然高分子壳聚糖季铵盐衍生物为成膜材料,经羧基化石墨烯交联增强其力学性能和柔韧性,并掺合纳米银制备了透明性良好的隐形眼镜,利用石墨烯易于粘附苯环类药物的优势,将难溶性的伏立康唑负载在羧基化石墨烯上,协同增效了伏立康唑对真菌侵袭的抑制能力和季铵盐、纳米银的广谱抗菌功能,最终获得了对真菌性角膜炎有特效性的药物纳米缓释给药系统。

论文的第一作者为我校2013级研究生黄健菲,通讯作者为蒋刚彪教授和中山大学眼科中心袁进主任医师。该工作由我校完成材料的制备和表征,中山大学眼科中心完成生物医学实验。

华农团队压花作品折桂“月季之魅”

园艺学院讯 5月18日至6月18日,2016世界月季洲际大会暨第七届中国月季展在北京开幕。应大会各组委会特邀,中国园艺学会压花分会牵头组织第三届全国性的压花比赛,由我校园艺学院、艺术学院压花团队选送的作品获得2金3银1铜1优秀奖的好成绩。

本次压花作品比赛的主题为“月季之魅”,共收到来自全国各地的压花参赛作品416件,参赛作品包括压花成人大

画、初学者小框画、少儿压花画、压花卡片类、压花用品类等。其中由北京农业职业学院和华南农业大学等单位共12人合作策划创作的巨型压花画“群芳争艳”画幅长4.5米,宽2米,用花叶的材料数量过万,耗时长达10个月,是目前世界上最大的压花艺术画,成为展览的亮点。我校设计制作的压花家具系列有压花柜子、桌子、椅子、茶几等在国内首次展出,获得荣誉金奖。

工程学子设计的概念跑车夺冠

工程学院讯(通讯员/邱汉)近日,由广汽集团主办、华南理工大学承办的第一届广汽杯校园挑战赛落下帷幕。我校由邱汉老师带队,林志烽、龚敏豪、汤超龙组成的RacingS团队荣获大赛总冠军;三位参赛学生分别获得广汽丰田的工作和实习机会。

本次大赛以“集结汽车人联盟,智造无界限未来”为主题,围绕“油电混合动力”进行零距离学术交流与实践,共吸引了来自全国24所重点高校的95支队伍参赛。经过初赛较量,来自华农、华工、湖

南大学、西安交通大学等7所汽车重点院校的10支队伍闯进总决赛。

我校代表队设计的L-GT混合动力概念跑车,独创出一套“三模四擎”的双离合ISG混合动力系统,并且对整套系统进行三维建模和动力学仿真。在决赛环节,团队通过新车发布会的形式展示纯手工打造的1:10油泥模型,并且通过增强现实技术展示三维建模,让评委和观众亲身体验到作品的每一个细节,并最终获得大赛冠军。

高水平大学建设竞展台

『树理想、重品行、守纪律』

学校深入开展学生思想政治教育工作会议
学生工作部讯(通讯员/陆永超)5月18日下午,学校在办公楼三楼报告厅召开“树理想、重品行、守纪律”主题教育活动动员会。校党委副书记钟仰进、陈少雄,各学院书记、院长以及校党委办公室、组织部、宣传部、学生工作部(处)、招生就业处、研究生工作部、校团委、创新创业学院等有关部门主要负责人参加了会议。

会上,学生工作部(处)长杨志群围绕本次主题教育活动实施方案,对活动的主要内容、重点环节和工作要求作了介绍。

陈少雄结合学校近期工作,从主题教育活动的意义和目前学生思想政治教育工作的重点作了动员讲话。他强调,当前要坚持以社会主义核心价值观为引领,围绕“立德树人”的根本任务,以学生社区平台和创新创业教育为抓手,开展大学生思想政治教育工作会议;要关注毕业生特别是就业困难毕业生的思想动态,做好就业帮扶、服务工作;要紧密结合本次主题教育活动,抓好学生的纪律安全教育工作。他希望各学院和有关部门不断增强工作的协调性,形成合力,共同推进育人工作;进一步加强学生党建与思想政治教育工作,为我校高水平大学建设贡献力量。

钟仰进强调,本次主题教育活动是校党委今年的一项重要工作,对学校的改革、发展和稳定具有重要意义。各学院和有关部门必须高度重视,明确要求,突出主题,抓好贯彻落实,对有关的工作做好周密的部署和安排,进一步加强协作,深入开展学生思想政治教育工作,确保学校党建及学生工作要点落实到位。



华农连续15年举办大学生生物化学实验技能竞赛

创新比赛成为创业孵化器

本报讯(记者/方玮 张培琼)你知道柠檬桉叶的精油可以驱蚊吗?听说过玻尿酸、水光针的你,可曾听过三叶鬼针草有抗衰、消炎的美颜功效?剥完香蕉皮时,别轻易丢掉,因为香蕉皮有可能成为书写的纸张……6月5日,广东高校生化实验高手云集华南农大,参加2016年广东省大学生生物化学实验技能竞赛。这项已经举办了15届的赛事越来越注重实用性,赛场不再只是师生“自娱自乐”,还吸引了大批企业老总和风投前来挖掘“潜力股”。

据介绍,今年最大的亮点是比赛项目更具实用性和可操作性。主办方邀请了天使投资、美容、医疗等领域的企业来现场参观项目,不少企业嘉宾对这些“接地气”的参赛项目给予了高度评价,认为在美容、饮食等生活领域的研究项目非常实用,评审专家也认为,今年大赛创新性和实用性较往年有所提高,参赛作品大多数是从生命科学的创新性与科学性出发,有利于校企联合,增加实验成果转化率,推动学生创新创业。