

# 华南农业大学校报



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 二〇一六年十月十五日 第 568 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

## 学校动员部署 2016 年纪律教育学习月活动

# 把纪律和规矩挺在前面 深入推进党风廉政建设

**本报讯** (记者/费思迎 汪路勇)9 月 21 日上午,学校在图书馆报告厅召开 2016 年纪律教育学习月活动工作动员会,传达、学习省纪委《〈关于 2016 年我省开展纪律教育学习月活动的意见〉的通知》精神,并对我校今年的纪律教育学习月活动进行动员和部署。校党委书记李大胜作动员讲话,校党委副书记、纪委书记陈少雄具体部署 2016 年纪律教育学习月活动的有关工作。会上,省纪委驻省教育厅纪检组组长、省教育厅党组成员阙定胜同志作了《把纪律挺在前面,不越底线,远离职务犯罪》的专题辅导报告。

李大胜在讲话中指出,今年我省纪律教育学习

月的主题是“学党章强党性、讲规矩守纪律”。省纪委要求党员干部要围绕“两学一做”学习教育,深入开展党性宗旨教育、党规党纪教育、优良作风教育,唤醒党员干部党章党规党纪意识,教育党员干部在任何岗位、任何地方、任何时候、任何情况下都要铭记党员身份,守住纪律和规矩底线,为我省实现“三个定位、两个率先”目标提供坚强的纪律保证。

就如何开展好纪律教育学习月活动,李大胜提出了三点要求:一是提高认识,进一步增强遵章守纪的主动性和自觉性;二是紧扣主题,切实抓好学习月活动各项内容的教育和学习;三是把握重点,以纪律教育学习月活动为契机,深入推进党风

廉政建设工作。

陈少雄就 2016 年纪律教育学习月活动实施方案进行工作部署,提出了四点具体要求:一是紧扣主题,在落实工作的过程中一定要装着主题、带着问题,扎扎实实地开展工作,实实在在地解决问题;二是注重教育,把加强纪律教育放在更加突出的位置,各单位要根据实际积极组织开展学习教育活动,不但要体现形式,更要追求效果;三是落实部署,各责任单位要抓紧时间开展有关工作;四是压实责任,各级党组织要高度重视,切实担负起开展纪律教育的主体责任。

“讲纪律、守规矩是对党员忠诚度的一种考

验”“要把纪律和规矩挺在法律前面”,阙定胜结合习近平总书记和中央纪委书记王岐山的讲话,从《中国共产党问责条例》的有关内容出发,用丰富的具体案例,从纪律与职务犯罪的内涵、高校严重违纪违法的领域,违纪与职务犯罪的思想根源,违纪与职务犯罪的危害,充分领会好“把纪律挺在前面,不越底线,远离职务犯罪”的内涵、营造严守党规党纪的良好氛围等六个方面,对高校违纪违法行为与职务犯罪进行了深刻阐释,希望大家能够能够提高认识,加强党性修养。

**又讯** 9 月 14 日上午,学校在行政楼三楼报告厅召开党风廉政建设推进会议。纪委专职副

书记、监察处处长韩云金解读了学校近期下发的《关于开展党风廉政建设工作自查自纠工作的通知》和《关于进一步落实规范学校公务行为严肃工作纪律的工作方案》。陈少雄提出,要正确认识党风廉政建设和反腐败斗争面临的形势,真正把落实“两个责任”的任务放在心里、扛在肩上,从高从严落实好学校党委的专项部署。就如何推进我校党风廉政建设工作,李大胜提出三点要求:一是党员领导干部要以身作则,率先垂范,在党风廉政建设中起表率作用;二是各级党委领导班子要履行主体责任,班子成员要履行好“一岗双责”;三是要把党风廉政建设工作落到实处。

## 学“习”讲话 实现中国梦

**本报讯** (记者/汪路勇 李敏)9 月 29 日下午,学校在图书馆报告厅举行校党委中心组学习会,邀请省委宣讲团成员、华南理工大学马克思主义学院院长刘社欣教授作《学习讲话精神,实现中国梦》专题报告。报告会由校党委副书记钟仰进主持。

刘社欣围绕“为什么和怎么样学习好习近平总书记系列重要讲话精神”,向现场听众讲解为什么要学习习近平总书记系列重要讲话精神、习近平系列重要讲话如何定位、习近平系列重要讲话如何表述、如何学习习近平总书记系列重要讲话的读本、怎样学习习近平总书记系列重要讲话精神的学习方法论等内容。

就“如何理解实现中华民族伟大复兴中国梦的科学内涵”,刘社欣教授阐述了为什么要有中国梦、中国梦到底是什么以及中国梦如何实现。刘社欣表示,“中国梦”的本质内涵是实现国家富强、民族复兴、人民幸福,希望各级领导干部要不忘初心、继续前进,为实现中华民族伟大复兴的中国梦而共同努力。

## 将新时期精准扶贫工作做细做实

**本报讯** (记者/李敏 通讯员/孙维松)为落实胡春华同志在河源调研的讲话精神,做细做实我校新时期精准扶贫工作,9 月 27 日,校党委副书记钟仰进、副校长杨运东一行到河源市龙川县丰稔镇礼堂村调研指导工作。

钟仰进、杨运东一行在当地领导干部和我校驻村干部魏剑波的陪同下,实地查看了村主干道路况和困难住户生活居住情况,向帮扶困难群众发放了电风扇、棉被等慰问品,并分别入户和帮扶对象商定一户一法帮扶措施。

在座谈会上,钟仰进向龙川县政府和人民对我校驻村开展精准扶贫工作的支持表示感谢。他强调,学校高度重视中央、省委省政府组织的精准扶贫工作,作为驻村干部的坚强后盾,学校会尽全力做好各项支持和保障工作。一是发挥学校优势,做好精准扶贫产业项目;二是做好基础设施建设,尽快协助筹措资金把路修好;三是发挥驻村第一书记的作用,做好基层党组织建设,激发干部活力;四是在做好改善物质生活的同时,也要注重精神文明建设和农村社会治理的提升。

杨运东表示,希望接下来帮扶单位和帮扶对象按照规划要求,充分发挥学校人才和学科优势,通过产业发展、项目带动实现精准扶贫、早日脱贫,多方携手打好新时期扶贫攻坚战。

## 本科生设计出飞秒光孤子脉冲二极管

**电子工程学院讯** (通讯员/黎永耀)电子工程学院 2013 级光信 3 班邓智桂在黎永耀副教授的指导下,设计出一种基于螺旋液晶材料的异质结布拉格光栅结构,首次实现了完整飞秒孤子光脉冲(脉宽为 80 到 120fs)单向传输的二极管效应。相关研究日前发表在《应用物理快报》。

飞秒光脉冲的操控,是超快光学中的一个核心问题,在超快光学通信、光学检测以及精密测量等领域都有重要的应用价值。

邓智桂在前期理论和实验基础上,设计出一种基于螺旋液晶材料的异质结布拉格光栅结构,首次实现了完整飞秒孤子光脉冲单向传输的二极管效应。其结果在带宽上比现有的基于皮秒脉冲光二极管的设计方案提高了 3 个数量级,其品质因子也达到 100 以上。这个设计方案对超快全光网络通信器件及超快光子电路的研究和开发有重要的参考价值。

## “林三代”女生返乡创业 赢得 40 万奖金

### 华农学子揽获各级创新创业比赛多项大奖



我校创业项目斩获第二届“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛两银两铜

**本报讯** (记者/刘静 通讯员/陈永畴)“玉田绿,山茶红”,在袁霖的家乡广东龙川,大片的山茶花装饰了荒山头。在刚落幕的“赢在广州”第五届中国大学生创新创业大赛总决赛中,她带领的玉田山茶团队在全省 40 支团队过关斩将,以总分 87.54 的绝对优势一举拿下金奖,赢得 40 万创业扶持奖金。

玉田山茶团队由 5 名研究生组成,创始人袁霖是名副其实的“林三代”:她毕业于林学与风景园林学院,外公是护林员,爸爸也是华农 86 届林学校友。在研究生阶段,受导师李敏教授和黄永芳教授的启发和鼓励,袁霖开始收集和驯化具有高观赏与药用价值的山茶品种,并以家乡为据点,建设以经营山茶科植物种苗为主、售卖相关农资产品为辅的技术服务型创业团队。

龙川作为全国油茶经济示范县,拥有劳动力成本低、土地价格低、土质好的优势。同时,龙川还是华农的定点扶贫县。玉田山茶依托高校技术资源,结合国家“三农”“精准扶贫”的政策优势,采用“公司+农户”“技术+服务”的创新运营模式,在现有油茶林中发展立体林业,为当地农户提供优质的山茶种苗及先进的栽培技术,并结合“互联网+”的推广销售方式帮助农户打开销路。以种植 1 亩金花茶为例,农户每两年就能获得 31500 元的利润。

与玉田山茶一同站上“赢在广州”领

奖台的,还有我校十品人降糖食品和睿航科技两支团队。他们凭借出色的表现,分别斩获团队组铜奖和企业组铜奖,赢得 20 万元创业扶持奖金。

10 月 13 日至 15 日,另一场国内最高规格、最具权威的“双创”顶级盛会——第二届“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛在武汉华中科技大学举办。我校 4 个创业项目从全国

12 万个创业项目中脱颖而出,斩获两银两铜。

其中,“防病抗病无农药喷雾隔离膜用于果蔬生产”和“基于 ANDROID+WIFI 系统的无人驾驶水体检测船”获得银奖,“微电网络科技”和“万物生健康产业”获得铜奖。学校总成绩在全国 2110 所参赛高校中排名第 20,在广东省排名第一,荣获先进集体奖。



玉田山茶团队勇夺“赢在广州”创业大赛金奖

## 刘雅红团队获动物源细菌耐药性研究新突破

**兽医学院讯** (通讯员/李娇)近日,以我校兽医学院孙坚副教授、博士生杨润时为首,廖晓萍副教授和刘雅红教授为共同通讯作者的文章在微生物学领域顶级期刊《自然·微生物学》在线发表。这是继 2015 年底刘健华教授发现质粒介导粘菌素耐药新机制 MCR-1 以来,该实验室在动物源细菌耐药性研究上的又一重大发现。

刘雅红团队在持续的耐药性监测过程中,从一只患病的宠物猫中分离一株对碳青霉烯和粘菌素同时耐药的大肠杆菌,通过分子生物学研究发现,这株大肠杆菌同时携带 blaNDM-5 和 mcr-1 两个基因,而且两个耐药基因同

时位于一个可转移的杂合质粒中。进一步的生物信息学挖掘发现,这个杂合质粒是由两个分别携带 blaNDM-5 和 mcr-1 的质粒杂合而成。如果这样的质粒传播给人医临床致病菌,就会导致人医临床出现更多的“超级细菌”,给公共卫生安全带来无法估量的影响。

针对细菌耐药性的现状,刘雅红教授联合浙江大学冯友军教授提出呼吁,希望通过各方合作来解决耐药性的难题。据悉,刘雅红教授牵头的“十三五”国家重点研发计划“畜禽重要病原耐药性检测与控制技术研究”近日已顺利启动,该项目投入 4550 万元,标志着我国针对耐药性难题的国家行动已经展开。

## 媒体聚焦我校科技成果转化工作

**本报讯** (记者/方玮)10 月 1 日晚,广东卫视《广东新闻联播》以“广东改革 116 项事项,勾勒创新路线图”为题,播出了广东“经济发展新亮点”首期报道,我校因科技成果转化工作锐意改革、成效显著,被作为典范在篇首予以详细报道。

作为广东省科技成果转化工作的试点单位之一,我校积极探索,制定和完善相关政策、配套措施,形成一套规范的具体操作程序,在完善实施操作细则、成立科技成果转化委员会、建立科技成果转化平台、开展技术入股案例实操等改革实践方面形成了有效的经验模式。

一是出台了《华南农业大学促进科技成果转化管理办法》,提高成果完成人可支配的科技成果转化收益比例,由原来的 70% 提高到 80%;同时加大研究团队对科研再发展经费的支配权。

二是于 2015 年 9 月成立华南农业大学科技成果转化技术委员会,负责组织对我校拟转移转化的科技成果进行价值评估,对技术入股合同和实施方案进行审核和完善。

三是 2016 年 1 月印发了《华南农业大学科技成果转化技术入股改革实施方案(试行)》,明确了科技成果转化技术入股的范围、实施步骤、激励措施、组织保障等。

四是成立了华南农业大学技术成果转移转化中心,负责统筹推进全校技术成果的转移转化,组织开展技术成果的宣传、展示和洽谈交易,制定学校科技成果转移转化的制度以及探索科技成果资本化商业化运营模式等工作。

一系列政策和措施令我校的科技成果转化成效明显提升。2015 年以来,我校共转移转化科技成果 44 项,转化收益 2149 万元。其中专利转让 15 件,转化收益 68 万元;专利许可实施 13 件,转化收益 256 万元;水稻品种和品种权许可实施 5 个,转化收益 380 万元;技术转让 11 个,转化收益 1445 万元。另外我校正与多家上市公司洽谈技术入股事宜,同时,与肇庆、潮州、珠海、汕头等地合作建立了新型研发机构。

《南方日报》《21 世纪经济报道》等媒体也多次对我校科技成果转化工作的改革实践进行了深度报道。

## 我校与潮州市签订产学研战略合作框架协议

**本报讯** (记者/李敏)10 月 9 日下午,我校与潮州市人民政府产学研合作签约仪式在潮州市迎宾馆举行。副校长陈志强携科技处、食品学院、园艺学院相关负责人、专家教授等一行出席了签约仪式。

潮州市副市长余鸿纯表示,潮州将本着“优势互补、共谋发展、互惠互利、实现共赢”的原则,凝聚合作发展共识,创新合作发展机制,不断提升潮州特色产业创新发展水平,助力潮州实现振兴发展、后发赶超。

陈志强表示,将借助学校在科技、平台、人才、团队和成果等方面的优势,着力为潮州建设发展提供服务、做出贡献。

仪式上,余鸿纯、陈志强代表双方签订合作协议。随后,我校还与广东展翠食品股份有限公司签订共建新型研发机构协议、与广东宏伟集团有限公司签订产学研合作协议。同时还举行了“华农(潮州)食品研究院”揭牌仪式。

据了解,此次市校协议内容涵盖了新型研发机构建设、科技合作、成果推广、决策咨询等方面的战略合作,校企协议内容涵盖了学院建设、人才培养、科技合作、旅游规划开发研究、市场营销研究等诸多领域,标志着市校企合作进入了更广领域、更深层次和更高水平。