

“双一流”高水平大学建设成果展 (三)

我校张晖教授喜获国家自然科学基金外国青年学者基金项目资助

通讯员(科研院 张艳)日前,从国家自然科学基金委员会网站获悉,我校计算机与信息学院张晖教授申报国家自然科学基金外国青年学者基金项目“Transforming Math and Science Study with Touchable 3D Holographic Manipulatives”喜获资助(项目编号:61750110518),资助金额20万元,年限为一年期,这是我校此类基金在信息科学领域实现了新的突破。

张晖教授是我校计算机与信息学院闽江学者特聘教授,在日期间曾在微软公司、印第安纳州立大学等单位任职,主要从事大数据与计算机视觉研究,近五年发表SCI论文多篇,其中以第一作者发表SCI论文2篇(2区),主持美国NIH基金项目3项,2015年入选“闽江学者”特聘教授。

据悉,外国青年学者研究基金项目支持外国青年学者在科学基金资助范围内自主选题,在中国内地开展基础研究工作,旨在促进外国青年学者与中国学者之间开展长期、稳定的学术合作与交流。

截止目前,2017年我校已有133项获国家自然科学基金立项资助,直接经费达5389.50万元。

环境生物电化学中心在深层土壤硝酸盐污染修复机制方面取得新进展

通讯员(资源与环境学院 秦树平)日前,我校资源与环境学院环境生物电化学研究中心秦树平与周顺柱教授等的研究成果《Enhancement of subsol denitrification using an electrode as an electron donor》发表在土壤学著名期刊《Soil Biology & Biochemistry》(影响因子4.85)上。该研究得到了国家自然科学基金重点项目与面上项目资助。

据悉,氮肥过量施用导致硝酸盐在集约农田土壤剖面中累积,一旦硝酸盐淋失到作物根层以下土壤,作物将不能再吸收利用,容易随降雨或灌溉向下淋失进入地下水造成地下水硝酸盐污染。如何强化深层土壤反硝化脱氮,将硝酸盐转化为无害的氮气进而移除深层土壤累积硝酸盐是当前土壤学研究的热点之一。本课题组前期研究结果证明,向深层土壤补充电子供体(如碳源)可强化深层土壤反硝化作用。但是向深层土壤补充碳源不易实现,且碳源往深层土壤迁移的同时将表层土壤中植物可吸收利用的氮素通过反硝化作用释放到大气中,造成氮肥损失,引入的碳源也容易造成地下水二次污染。

该论文研究了外加低电压电场对深层土壤反硝化速率、反硝化产物组成与反硝化微生物群落结构的影响,发现外加低电压电场可显著提升土壤反硝化速率与电活性反硝化微生物相对丰度。这些结果证明土壤微生物可以直接利用电极电子进行反硝化作用,为土壤反硝化脱氮及其环境调控机制提供了新的认识;为无害、便捷、精准地向深层土壤补充电子供体,降低地下水硝酸盐污染风险提供了潜在的技术途径。

我校秦源教授团队和王宗华研究员团队研究成果在国际知名学术期刊《Molecular Plant》上发表

本报讯(海峡联合研究院)近日,我校海峡联合研究院基因组与生物技术研究中心秦源教授团队和植物保护学院王宗华研究员团队在国际知名学术期刊《Molecular Plant》上发表题为“H2A.Z represses gene expression by modulating promoter nucleosome structure and enhancer histone modifications in Arabidopsis”的研究论文,基因组中心研究助理代晓转,生命科学学院白有焯讲师,基因组中心赵丽华博士生,植保学院豆献英博士后为共同第一作者,基因组与生物技术研究中心秦源教授和植物保护学院王宗华研究员为文章共同通讯作者,福建农林大学为第一署名单位和通讯作者单位,相关工作得到国家自然科学基金、牛顿高级学者基金和福建省“百人计划”项目的资助。

该研究在全基因组水平上通过对拟南芥H2A.Z、H3K4me3、H3K27me3分布以及核小体占位分析,发现拟南芥H2A.Z在转录起始位点区域的富集程度与基因表达量成负相关,并进一步揭示H2A.Z主要通过调节转录起始位点区域的核小体构象和增强子区域的组蛋白修饰来抑制基因表达。本研究为H2A.Z功能及调控机理的揭示提供了一个基本框架,并且对解读核小体构象和组蛋白修饰之间的相互作用提供一个新思路。

我校一篇论文获得中国廉政研究2017年学术年会征文二等奖

通讯员(公共管理学院 陈建平)9月23-24日,中国廉政研究2017年学术年会暨天府廉政论坛首届学术研讨会在成都理工大学成功举办。此次会议共吸引了来自北京大学、清华大学等专家学者以及来自纪检监察部门、媒体期刊社百余人参会。

本次论坛的主题是“十八大以来中国廉政政治建设的理论与实践”,与会专家学者围绕十八大以来反腐败的新进展新经验、国家监察体制改革、廉政政治建设的实践与创新、十八大以来腐败和反腐败的实证研究、海外中国反腐败研究与域外廉政经验等专题进行广泛研讨。我校共有5篇论文入选研讨会论文集,其中陈吉利博士的《党的制度、法规范与法治规范——论党内法规的规范定位》一文在近百篇征文中脱颖而出,获得此次征文评选活动二等奖,这也是我校廉政研究成果连续第3次获得中国管理现代化研究会廉政建设与治理研究专业委员会授予的荣誉。此外,我校陈建平副教授再度当选为学会理事。

叶辉玲率省政协委员小组成员到安溪调研

(上接第1版)政协委员们同与会代表深入交谈,认真听取各方意见,并就安溪茶产业的可持续发展提出了积极的科学建设性意见。全国政协委员赖钟雄研究员认为作为学校引进的知名专家能够深入茶叶主产区将科研成果服务生产一线,开辟了生态种茶的新途径,廖红教授的精神值得我们科技工作者学习,同时也希望安溪能够按照这种发展思路生态种茶科学种茶。省政协常委陈礼辉教授则从生态茶园建设的角度建言,认为茶园周边种植的树种应进行优选,以利于形成良好的茶园生态效应。省政协委员汪世华教授围绕“项目”和“人才”提建议,认为安溪一是要充分利用好这个项目,努力在资金、人才和政策上积极扶持,尽快让好项目得到推广应用,二是要充分利用好安溪茶学院这个人才培养基地,努力培养更高层次的茶业人才。省政协委员吴少华教授认为,推广示范的生态型项目能够很好地改良土壤结构,提

高茶叶品质,不只在高山更应在面积更大的平地茶园推广。

叶辉玲书记代表学校和省政协委员小组对安溪县委县政府县政协以及茶企茶农对这次调研和廖红教授项目的支持表示感谢,对学校优秀专家扎根生产一线、研究成果直接服务地方发展所取得的显著成效给予充分肯定。叶辉玲在讲话中强调,福建农林大学作为一所农林学科为特色的省属重点高水平大学,在服务社会、服务“三农”方面有着优良的办学传统,安溪位列我国重点产茶县首位,廖红教授科研团队的科研成果深入安溪茶区推广试验,得到了茶企茶农的热情欢迎,取得了显著的经济效益、社会效益和生态效益。叶辉玲书记希望安溪县委县政府大力支持廖红教授的项目推广,使优秀的科研成果辐射推广到更广阔的茶区,更好地服务区域经济发展,服务“新福建”建设。

另讯:9月26日,校党委书记叶辉玲在

安溪调研期间,专程前往安溪茶学院,看望学院师生,与学院领导班子座谈。

叶辉玲实地走访了学生公寓、学院食堂、校园文化基础设施,全面听取了安溪茶学院领导班子的工作汇报,叶辉玲充分肯定了学院领导班子的工作和学院办学取得的积极成效。

叶辉玲代表校党委行政对学院广大师生员工的齐心协力、对学院领导班子的辛勤付出表示感谢,并对安溪茶学院下一阶段的工作作了强调。一是要认真落实中央和省委对当前高等教育的要求和学校的整体工作部署,切实以改革创新的精神,抓好学院各项工作的落实,坚持特色发展,保持发展定力,努力将茶学院办出特色、办出水平。二是要坚持立德树人,教书育人,做好师生的思想政治工作,抓好本科教育教学工作,努力在培养合格人才上下功夫,切实提升人才培养质量,不断提升办学内涵。三是要更加注重班子团结,特别是书

记、院长要带好头,做好凝聚人心的工作,同时又注重发挥学院党政联席会议制度等好的体制机制的作用,凝心聚力、齐心协力谋划和推动学院发展。四要更加重视抓好校园安全稳定工作,牢固树立安全无小事、责任重于泰山的意识,注重细节、落实责任,相互配合、齐抓共管,努力为师生营造平安的校园环境。要重视抓好校园文化的建设,不断优化校园的文化氛围,以精细的管理、贴心的服务,努力营造良好的教书育人环境,让广大学生在美丽的安溪校区安心学习、健康成长成才。

叶辉玲还强调,安溪茶学院是学校办学的重要组成部分,学校相关职能部门要多为安溪茶学院的建设和发展做好热情服务、提供支持和帮助,要依托学校教育资源和科研实力,充分挖掘学院所在地的资源优势,共同努力办好安溪茶学院。

福建普惠金融研究院第一次联席会议在我校召开

本报讯(经济学院 社科处)10月8日,福建普惠金融研究院第一次联席会议在我校召开。福建省农信联社余军理事长、张镇雄主任、张永良副主任、陈金德副主任,我校兰思仁校长、陈晓荣副校长出席会议。

会议听取了福建普惠金融研究院组建进展情况和2017年第三季度工作方案,审议通过了研究院章程、双方共建协议、研究院咨询委员会组成人员建议名单、研究院行政团队建议名单。兰思仁校长和余军理事长代表双方在共建协议上签约,标志着福建普惠金融研究院建设进入新的阶段,为双方合作奠定了更加坚实的基础。

余军在联席会上表示,福建普惠金融研究院是在张志南常务副省长亲切关心和直接推动下成立的,肩负十分重要的历史使命,研究院成立半年多来即取得了丰硕的阶段性成果,实现了开门红,这凝聚着双方上下和研究院全体同仁的无数智慧和心血。省农信社始终秉持“真诚、务实、共赢、特色”为理念,与福建农林大学真诚合作、真诚推进,以问题为导向,注重解决实际问题,实实在在地推动研究院的建设发展,通过合作将研究院办出特色。同时要按照张志南常务副省长的指示,加强务实合作,做好下一年度的工作规划,完善工作机制,推进创新基地建设,加大宣传力度。

兰思仁对省农信联社对福建普惠金融研究院组建工作的高度重视、大力支持表示感谢。他指出下一阶段普惠金融研究院的工作有五项目标:一是加强思想引领,强化工作导向。要认真贯彻张志南常务副省长在全省农信系统普惠金融工作推进会上的讲话精神,以农业供给侧改革为主线,大力发展普惠金融,努力提升金融服务的覆盖率、可得性和满意度。二是加强队伍建设,汇聚优秀人才。坚持内外兼引,从国内外全职引进一批高层次人才,不断充实和

加强研究队伍。三是深入调查研究,争取更大成果。针对福建省乃至全国普惠金融发展中有全局性、战略性、前瞻性的重大问题展开课题攻关,形成一批科研成果,并通过《福建信息》、《八闽快讯》、《福建金融要讯》等渠道向上报送,将智库成果上升为党委和政府决策。四是推进观察点和基地建设,打响品牌。要加快普惠金融固定观察点和实践教学基地建设步伐,围绕普惠金融相关领域,着力在农村普惠金融、数字普惠金融、小微企业投融资等几个方向深入研究,全面掌握基础数据,将观察点和基地做大做强,做出品牌。五是继续加强制度建设,保障研究院运行。要制定规范的运行制度、自主的人事管理制度和适度宽松的财务规章制度,为研究院的正常运行提供制度保障。兰思仁校长指出,研究院下一阶段要加大宣传力度,着重将专家聘任、观察点挂牌、普惠金融讲坛及普惠金融

展览等系列活动融入金融系35周年庆活动,一举将活动办出特色,办出水平。他强调,福建省普惠金融研究院在双方的高度重视、真诚合作、密切配合下成效明显,研究院运行的机制、组建的团队、阶段性的研究成果等体现了其作为福建省重要智库的水平。相信通过双方共建,能够建立坚实的交流平台和与合作机制,能够为推动普惠金融的实践创新和人才培养做出更大贡献。

在联席会议上,陈晓荣副校长和省农信社张镇雄主任、陈金德副主任相继发言,充分肯定了福建普惠金融研究院筹建进展和成效,并围绕共建协议内容、咨询委员会名单、研究院2018年重点工作等提出了具体建议,进一步明确了研究院建设发展的目标和方向。

省农信社相关部门,校办、社科处,经济学院有关负责人参加会议。

我校第十一届青年教师教学竞赛决赛圆满落幕



图为比赛现场

黄丽丽/摄

通讯员(教务处、教师教学发展中心 陈华 黄丽丽)近日,我校第十一届青年教师教学竞赛决赛圆满落幕。经过校、院两级竞赛角逐,共有4名青年教师获一等奖,6名获二等奖,12名获三等奖,17名获优秀奖。其中,经济学院(海峡乡村建设学院)李萌老师、生命科学学院赵艳老师、文法学院李欣老师、作物科学学院布素红老师获得一等奖。

据了解,我校历来具有“以赛促教、以赛促学”的优良传统。自2002年起,学校将青年教师教学竞赛纳入本科教学常规工作,获奖教师累计405人次;选派优秀青年教师参加省级、国家级教学竞赛,在已开展的三届全省高校青年教师教学竞赛中共获特等奖1名,一等奖2名,二等奖2名,三等奖5名,获“教育系统五一先锋岗”2次,在首届全国高校青年教师教学竞赛中获三等奖1名。“杏坛精英齐抖擞,三尺讲台竞风流”,历经十一届实践的青年教师教学竞赛造就了一批批优秀教师脱颖而出,为青年教师提供展示自我、交流学习的舞台,已成为我校教师教学发展与成长的一道亮丽风景线。

发掘根对土壤的情谊

记出席党的十九大代表廖红同志



(上接第1版)在生活中,学生如果在做实验遇到不顺利,她都会像“知心姐姐”一样用乐观的心态引导学生,并为他们创造良好的成才环境。“廖老师在做课题过程中为我们年轻老师悉心指导,教导我们在做好科研的同时,更重要的是做好一名诚信严谨,有品性的科研人员。”做了廖红教授10年的学生,现在已是根系中心副教授孙莉莉老师如是说。目前,廖红教授培养的学学生中有1位获得国家优秀青年基金、1位入选长江学者青年学者、1位入选广东省杰出青年。

把金山银山留在广阔的土地中

“作为一名农林学科的党员科技工作者,为农业为农民做一点实事,是我份内的事。”她认为,科研成果只有服务于农业和农民,服务于当地经济社会发展,才能体现它的价值。她参与育成大豆新品种4个,制定了热带亚热带红壤区豆科作物最佳养分管理措施,参与了这些品种在华南酸性红壤地区的推广示范工作,初步推广示范面积达10000亩,为华南地区的农业生产和经济发展做出了一定贡献,2014年荣获广东省科学技术进步奖一等奖(排名第三)。

茶叶是福建农业的支柱产业,来到福建



图为廖红教授

后,她组织团队深入安溪、武夷山等茶产区进行调研,累计获得4万多个数据,调研过程中她发现农民考虑短期利益,过量施用肥料十分普遍,不仅造成环境污染、资源浪费、土壤破坏,还会导致茶树易遭受病虫害和减产。为此,她深入田间地头,踏遍八闽大地的山山水水,与团队制定了高品质茶园土壤

最适合养分范围,推广茶豆套作的绿色栽培模式,指导茶农进行豆科轮种、间种,促进优质高效生态茶园建设。每次下乡,廖红亲自拿锄头、挖沟、撒肥料、播大豆,教会并安排茶农科学种植,茶农都笑称她“拿锄头的女科学家”。2016年,安溪龙涓乡举源有机茶500亩茶园生产基地进行的茶豆间作示

范,不但提高了茶叶品质和产量,通过有效减少人工除草和农药费用,还节约成本近100万元,并优化了土壤环境,防范了水土流失。实实在在的在改变,让越来越多的茶农加入到新技术栽培的队伍中;为此,团队专门建立了微信群,更加便捷地为茶农提供技术服务。关于技术推广,廖红认为“整体的改变并非一朝一夕就能实现,我们目前所做的工作是示范带动,让茶农切实地感觉到现在与过去的变化,由示范户带动整个村子,形成星星之火的态势,逐步改变传统的茶树栽培方式。在不减少产量、提升质量的前提下,留住绿水青山。”因致力于从事福建茶园优质高效生态种植的理论与实践研究,她领衔的团队入选全国农业杰出科研人才及其创新团队。

廖红教授就是这样一位共产党员,把党员的标准与立身、立业、立言、立德融合在一起,以一点一滴的行动诠释共产党员对于事业的追求,以实实在在的工作为鲜红的党旗增添光彩,用勤勤恳恳和默默奉献践行入党时的神圣誓言。

标题新闻

- 校领导率队检查指导两节期间安全与保障工作
- 校领导带队到连城、永安、沙县调研 洽谈共建推广服务平台事宜
- 福建省“金融知识普及月暨金融知识校园行”启动仪式在我校举行
- 南非德班理工大学孔院举办中国传统中秋佳节大型庆祝盛会暨中南文化嘉年华
- 党校举行2017年秋季培训班开班暨科级干部行政能力提升培训班
- 我校举办“梦想之旅”2017全国大中学生励志公益讲座