河南科技大学通过培训教师、政策支持、搭建平台促“双创”教育——

下活创新创业人才培养“一盘棋”

本报记者 陈强 张利军

一名农业经理人+一套‘智慧农业ES4.0’系统+四名新型职业农民,即可实现对农场生产运营的有效管理。日前,河南科技大学“乐货果园”农场零经验种植管理服务商项目在第三届中国‘互联网+’大学生创新创业大赛全国总决赛上获得银奖。经过5年的运营,该项目已在河南商丘、吉林长春等地开花结果。此外,河南科技大学还有3个参赛项目分别获得一银两铜。

取得这些成绩的背后,是河南科技大学力推创新创业教育改革,将创新创业教育理念贯穿人才培养全过程的改革探索。

播撒创新创业“金种子”

用一部旧手机、一副太阳镜,你能做什么?

对此,河南科大物理工程学院教师王翠给出了一个出人意料的答案:把它们做成‘照妖镜’——用来防止密码输入被窥视。

在河南科大,被称为“魔术师”的王翠算得上是名人。他善于把抽象的物理学原理融入有趣的实验中,使原本枯燥、难以理解的物理课变得生动有趣。

“王老师的课很有意思,不仅幽默,还喜欢用简单的实验解释抽象的物理学原理,几乎每节课都准备有小实验,就跟变魔术似的。知识点很容易掌握。”一名学生说。

其实,在河南科大像王翠这样的教师还有不少,他们既是学生喜闻乐见的教学方法的探索者,也是学校创新创业教育改革的践行者。

“教师是深化高校创新创业教育改革的关键。”在学校举办的教师创新创业教育教学能力提升培训班上,校长孔留安说:“要真正将创新创业教育理念贯穿于本科教学和人才培养全过程,尤其是全体一线教师要参与其中并成为主角。”

激发创新创业“小灵感”

“海带缠潜艇”是被戏称为‘局座’的著名军事理论家张召忠,在央视《防务新观察》节目里提出的。节目播出后争议颇多。

受此启发,河南科大农业装备工程学院学生马磊运用自动控制方面的专业知识,设计发明了“用于拧螺旋桨的水下防御系统”,并获得专利授权。他将奇思妙想变为了现实,用行动为自己的偶像“正名”。

马磊平常生活中就善于思考。看到“武汉电梯坠落事件”,他运用机械设计相关理论设计了“用于悬挂电梯的限速制动系统”;看到雪天载重货车刹车不灵侧翻出事故的新闻,他想到减小货车质量以减小破坏力的思路,设计了“紧急卸荷刹车装置”。

目前,马磊在机械方面申报专利8项,已获授权6项。“大学生需要独立思考,需要探索创新。我这几项成果的取得与学校在大学生培养中一贯实施的鼓励大学生创新创业教育理念密不可分。”马磊说。

河南科大出台各种政策文件鼓励学生创新创业,提供各种平台积极引导学生创新创业,投入大量资金扶持学生创新创业。2015年,学校发明专利授权量位居全国高校第四十位、河南省第一位。

打造创新创业“引力场”

中国大学生方程式汽车大赛是一项由高等院校汽车工程或汽车相关专业在校学生组队参加的汽车设计与制造比赛,在业界颇有影响力。组建于2009年的河南科大‘河洛风’赛车队,是中原地区第一支参加该项比赛的车队。

几年来,“河洛风”赛车队获得了众多大奖,不仅在赛场上风驰电掣引人注目,还形成了会聚学子创新创业的‘引力场’。

“由学生自行设计和制造赛车,培养的是学生的设计制造能力、成本控制能力和团队沟通协作能力。”从指导学生参加首届比赛到现在,河南科大车辆与交通工程学院教师牛毅对比赛感悟颇多。

除了“河洛风”赛车队,河南科大信息工程学院的“幻影战队”也是一支明星队伍。作为河南省高校仅有的一支代表队,“幻影战队”在2016全国大学生机器人大赛全国总决赛中捧回二等奖。“学校很支持大学生进行科技创新,学院有3间创新实验室都是让我们用来研究机器人或开发其他创业项目的。”“幻影战队”队长周学伟说。

河南科大鼓励支持各学院建设大学生创新实践平台,建立了学院、学校、科技园三级创新创业实践平台,形成了“一院一平台”“一院一竞赛”“一院一基地”“一院一模式”的大学生创新创业能力培养新模式。近3年,学校获得国家级大学生创新创业训练计划项目226项,2016年大学生获省级以上学科竞赛奖励376项,其中国际奖励20项、国家级奖励18项。

一大批具有鲜明个性的创新人才脱颖而出,下活了河南科技大学创新创业人才培养“一盘棋”。该校先后获“全国创业教育示范高校”“全国大学生KAB创业教育基地”等荣誉称号,2017年7月,学校被教育部认定为“全国深化创新创业教育改革示范高校”。

电力行业卓越工程师培养校企联盟成立

本报讯 (见习记者 杜玮)为解决高等工程人才培养与行业企业需求脱节问题,增强学生的实践能力和创新能力,近日,华北电力大学和中国电力企业联合会牵手国家电网公司等16家大型能源电力企业及清华大学、浙江大学等30所高校,成立‘电力行业卓越工程师培养校企联盟’。

与以往校企合作只是单纯的“点对点”不同,这次联盟搭建起的是企业和大学之间、大学和大学之间“面对面”的合作平台。“从‘单兵作战’向‘多元协作’‘集团作战’转变,形成‘校企协同、校校协同、优势互补、资源共享’的行业人才培养新格局。”华北电力大学校长杨勇平解释说。

近年来,校企合作、产学研融合成为趋势。而此前发布的中国工程教育质量报告显示,工程类毕业生对前沿知识掌握不够,对工业发展、企业技术创新不能很好适应。杨勇平说,这次构建的校企联盟正是为了打造‘卓越工程师2.0版’,解决现有的问题,让企业技术人员、管理人员参与到教学过程中,请他们给学生上课,学生走出去,在企业真刀真枪地参与工作,适应企业需求。

快乐学童

近日,辽宁省沈阳市第五小学学生午饭后在校园内快乐玩耍。沈阳全面改善农村义务教育薄弱学校基本办学条件,筹资2.6亿元,修建校舍、购置设备,根据摸底情况,区分轻重缓急,分期分批提升办学条件,办人民群众满意的教育。

本报记者 张学军 摄

学习贯彻十九大精神进行时

湖南工大党委书记唐未兵把十九大精神送到村民家

十八洞村,火盆旁的宣讲

通讯员 刘宏 罗咸辉 本报记者 阳锡叶

初冬的湘西,气温骤降。湖南省花垣县十八洞村施成福家却春意浓浓——堂屋中间摆放着5盆炭火,烧得红通通,一屋子人围火盆而坐。近日,学习贯彻党的十九大精神湖南省委宣讲团成员、湖南工业大学党委书记唐未兵一到十八洞村,便在施成福家和村民们聊起了党的十九大。

“最近电影《十八洞村》热映,大家没想到自己朝夕相伴的山水田土拍出来这么美吧。”唐未兵先和村民聊起了电影。

“是啊!天天窝在这没觉得,拍出来确实耐看呢。”石拔专老人说,2013年习近平总书记来湘西考察时曾专门去她家探访。

“什么是文化自信?水光潋滟的水田,若隐若现的青山,热情火辣的苞谷烧酒,独一无二的湘西苗绣,这些宝贝都能唤起我们湘西人的自豪感,这些浓郁的民族风情,保存完好的生态,就是我们的文化自信。”唐未兵用村民最熟悉的东西,“翻译”起了文化自信。

“唐教授,您说我们湘西苗绣是独一无二的,是全世界别的地方都没有的,那我们如何做大做强呢?”尝到致富甜头的十八洞村苗绣专业合作社负责人抛出了问题。

“在传承文化元素的基础上,抓好绣娘的培养,进行与时俱进的创新,注重美学设计,开发适应当下市场的工艺品。利用电商渠道,做大做强苗绣产业销售链,才能使苗绣发扬光大,走出大山,走进市场,走进千家万户。”唐未兵当场表态说,湖南工业大学愿意给予对口帮助,让苗绣成为十八洞村响当当的品牌。

“全面建成小康社会,一个不能少,共同富裕路上,一个不能掉队,这是咱们共产党向全世界的庄严承诺。就像《十八洞村》电影里,杨英俊的孙女小南瓜得病了,杨英俊的妻子讲,小南瓜是我们的根,我们要管她一辈子。她活50岁,我们就活100岁。她活100岁,我们就活150岁。”唐未兵用电影《十八洞村》里的故事情节解释党的承诺。

“这样接地气的精准宣讲,让我们基层干部群众感觉离十九大精神特别近,我们向习近平总书记保证,一定把十八洞村建设成乡村振兴的模范村、美好生活的示范村!”驻十八洞村第一支部书记石登高大声地向大家说,围坐的村民激动得鼓起了掌。

一场持续3个小时的“宣讲”,村民感觉时间过得飞快,炭火越烧越旺,映红了村民的脸。

共72版,刊载数十万字,70名学生记者、编辑参与——

复旦学生办报“学懂”十九大

本报讯 (记者 凌馨)“还有报纸吗?我想拿两份回去学习学习。”复旦大学团委下属学生媒体《复旦青年》报社采编的《大道之行——十九大报告青年读本》出版后,编辑部首次评报会正在进行时,一名学生辅导员突然敲响了办公室的门问道。

这期旨在研习党的十九大精神的特刊,完全由复旦大学学生采写,共计72个版,刊载数十万字,动员了约70名记者、编辑参与,对十九大报告及其中与青年关系密切的关键词进行了解读,用青年学生自己的方式“学懂弄通”十九大精神。

“最近每天都在给外地校友发快递,少的时候三五件,多的时候七八件,包括其他高校马克思主义学院的教师,也有来要这份报纸的。”《复旦青年》报社主编徐驭尧说。

特刊主要分为四个部分,其中最受关注的第一部分,从青年学生视角对十九大报告逐句解读、逐段提炼,同时找出紧密相关的权威专家观点,作为阅读资料供读者辅助学习。第二部分“历史底蕴·马克思主义中国化的道路”则从复旦大学老校长陈望道先生翻译的《共产党宣言》中文译本开始,对部分党史上的重要文献和理论在中国的形成和传播路径进行了分析和梳理。

《追溯陈望道译〈共产党宣言〉》一文的主笔、大二学生姚锦秋翻遍了能找到的论文和公开资料,借了3本相关书籍,仍觉素材不足。恰逢陈望道之子陈光磊到复旦作讲座,她赶忙去听,又争取到了20分钟的采访机会,终于让稿件充实了起来。

(上接第一版)

中央宣讲团成员、全国人大法律委员会副主任委员、全国人大常委会法制工作委员会主任沈春耀18日上午在中山大学怀士堂围绕学习贯彻落实党的十九大精神作宣讲报告,并与师生交流互动。现场提问踊跃,气氛热烈。

中山大学材料科学与工程学院2016级本科生郭宜阁说,十九大报告以鼓励青年作为结篇,对我们新时代新青年有非常大的鼓舞。我们处在实现“两个一百年”奋斗目标的新时代,心里要装着国家、人民、民族,要勇于担当,才能担负起新时代赋予我们的使命。

中央宣讲团成员、中国社会科学院副院长蔡昉18日上午来到浙江大学,与师生们进行面对面的解疑释惑、互动交流。

蔡昉紧扣党的十九大报告,深入浅出地对报告提出的重要思想、重要观点、重大论断、重大举措作了全面系统、重点突出的解读。

“听完宣讲,对十九大精神有了进一步的理解,对当代青年肩负的责任也有了更深的体会。”浙江大学丹青学园本科生应思盈说,认真学习十九大报告后,深深感到‘士不可以不弘毅,任重而道远,要实现梦想必须脚踏实地’。

浙江大学经济学院本科生卢昊说,青年作为当代最有创造力、最有活力、最年轻的力量,应该努力在中国特色社会主义新时代展现更多青春身影。

(记者 熊琳 郭敬丹 郑天虹 朱涵)

/部/委/新/闻/

山东全面通过国家义务教育发展基本均衡县(市、区)督导检查

本报讯 (记者 魏海政)为贯彻落实党的十九大精神,国家督导检查组于11月13日至18日对山东省县域义务教育均衡发展情况进行了实地督导检查。11月18日,山东省县域义务教育均衡发展国家督导检查反馈会在山东省济南市举行。山东省委副书记、省长龚正,教育部党组成员、副部长朱之文出席会议并讲话。督导检查组认为,山东省所有县(市、区)均达到国家规定的评估认定标准。

朱之文在讲话中表示,山东省全域通过国家义务教育发展基本均衡县(市、区)督导检查,即将成为全国第10个整体通过国家督导评估认定的省份,同时也是迄今为止整体通过国家评估认定人口最多、县(市、区)数量最多的省份。

朱之文强调,站在新的历史起点上,面向新时代广大人民群众对更加公平、更加优质义务教育的迫切需求,实现义务教育优质均衡发展的任务依然很重。进一步深入推进义务教育均衡发展,一是要继续高度重视,夯实政府责任;二是要积极部署整改,补齐发展短板;三是要建立长效机制,巩固均衡成果;四是要加大改革力度,推进优质均衡;五是要强化教育督导,确保工作效能。

龚正表示,要全面抓好整改落实工作,在认识上再提升,按照十九大部署要求,在更高起点上推进义务教育均衡发展;在措施上再加力,按照‘一体两翼’布局要求,全面完成‘全面改薄’规划任务,实现基本消除‘大班额’的目标;在保障上再强化,硬件提升‘过得硬’,软件配套‘跟得上’,全面促进义务教育资源均衡配置;在责任上再压实,注重长效机制建设,更加有力地推动山东义务教育从‘基本均衡’向‘优质均衡’迈进。

教育部召开全国民办高校党建工作推进会

本报武汉11月19日讯 (记者 程墨 通讯员 张丽)今天,教育部在武汉东湖学院召开全国民办高校党建工作推进会,贯彻落实党的十九大精神,学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,研究部署进一步加强民办高校党建工作的举措安排。教育部党组成员、部长助理刘大为出席会议并讲话。

刘大为强调,深入学习宣传贯彻党的十九大精神,是当前和今后一个时期民办高校的首要政治任务和头等大事。各地各民办高校党委要提高政治站位,用十九大精神统领民办高校党的建设,始终把牢正确政治方向、正确办学方向、正确服务面向,完善体制机制,延伸工作手臂,促进民办高校党的建设和思想政治工作全面提升、全面加强。要强化政治核心,扎实推进党的组织和工作覆盖,选育管并举建强党组织书记队伍,推动党的领导与民办高校法人治理有机融合。要加强政治建设,进一步强化和发挥民办高校党组织政治把关、思想教育、团结引领功能,着力提升思想政治工作质量和水平。要严格政治责任,落实好党委教育工作部门直接责任、民办高校党委主体责任,强化民办高校党的建设督查落实责任,把管党治党这一根本政治责任承担起来,切实把民办高校党的建设抓实抓好。

北京、江苏、湖北、广东和陕西等省(市)党委教育工作部门负责同志作交流发言。教育部思想政治工作司主要负责同志作辅导报告。中组部组织二局、教育部发展规划司等有关负责同志,全国31个省(区、市)党委教育工作部门负责同志参加会议。全国民办高校党组织书记培训班100余名学员列席会议。

(会议发言摘登见十版)

江苏研究生在校生人数超16万

本报讯 (记者 潘玉娇)日前,江苏省教育厅首次发布研究生教育质量年度报告。该报告聚焦研究生教育质量,以翔实的数据、丰富的图文,从概况、基础、改革、监控和跟踪5个方面对全省研究生教育进行分析。报告显示,江苏研究生教育质量稳中有升。

根据报告,目前江苏共计有博士硕士授予权高校(含特需项目高校)33所,列全国第三;普通高校博士一级学科授权点261个,博士二级学科授权点43个;硕士一级学科授权点390个,硕士二级学科授权点141个;博士专业学位授权点9个,硕士专业学位授权点254个,数量均位居全国前列。全省普通高校博士在校生2.8万人,硕士在校生13.3万人,研究生在校生共16.1万人,总数位居全国第二。

江苏省教育厅研究生处相关负责人介绍,该报告发布旨在推动高校进一步关注和重视研究生培养质量,为高校提高研究生教育质量提供借鉴。

认真学习贯彻十九大精神 投身建设教育强国新征程

(上接第一版)办公厅要把围绕中心、服务大局作为主要职责,把各项工作放到大局中去思考、定位、摆布,为新时代教育改革发展提供更加坚强、更高水平、更有效率、更为优质的服务保障。要当好参谋助手。正确认识大局、自觉服从大局、坚决维护大局,围绕大局出谋划策、贡献智慧,“身在兵位、胸为帅谋”,主动对中央关于教育改革发展的决策部署、对部党组抓的重点工作进行深入研究,多出大主意、好主意。要加强统筹协调。发挥办公厅运转中枢作用,既做好机关内外、系统上下的沟通联系,也做好重要活动、重要会议和重要政策制定实施的统筹协调。重点围绕各地各校学习贯彻党的十九大精神的具体举措和实际行动,以及干部师生学习贯彻的典型事迹和良好风貌,进一步加强和改进教育新闻、教育信息工作。完善全过程工作链条,健全抓落实工作机制,通过督查督办等手段,推动新时代教育改革发展各项决策部署落实到位。要搞好服务保障。完善机关运转制度规范,把好办文办会办事审核关。切实做好基层来文办复、群众来信来访、“互联网+”政务公开和机关电子政务、保密管理、行政管理等工作,不断提高“三服务”的质量和水平。

塑造新气象,坚决承担和落实好全面从严治党的政治责任。办公厅要牢记习近平总书记“五个坚持”的要求,坚持和加强党的全面领导,把绝对忠诚作为首要政治原则、首要政治本色、首要政治品质,当好让部党组放心、让人民满意的“前哨”和“后院”。要旗帜鲜明讲政治,牢固树立“四个意识”,坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导,严格遵守政治纪律和政治规矩,在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同党中央保持高度一致。要坚持不懈改作风转作风,以永远在路上的韧劲,巩固拓展落实中央八项规定精神成果,着重对改进调查研究、精简会议活动、精简文件简报、规范出访活动、改进新闻报道、厉行勤俭节约等作进一步规范、细化和完善,让新风正气常态化、长效化。要全面推进办公厅党组织的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设,把制度建设贯穿其中,带头弘扬忠诚老实、公道正派、实事求是、清正廉洁等价值观,打造一支政治上靠得住、工作上有本事、作风上过得硬、党和人民信得过的坚强队伍。