

教育一周

教育与科技“共舞”的节拍

林焕新

上一周,科技领域传来好消息:不久前,我国自主研发的核磁共振仪器研制成功并开始量产。被誉为“尖端医疗设备皇冠上的明珠”的核磁共振仪器,对于心脑血管、神经和肿瘤等多种重大疾病影像诊断有重大意义,但生产技术长期被国外封锁。如今,在北京大学深圳医院里,我国自主研发的核磁共振仪器已派上用场。成像更加清晰、更加快捷的国产仪器,将直接为老百姓带来更优质的医疗服务、更低廉的就医费用。

在推进中国式现代化的征程上,这一消息让人格外振奋。因为大国崛起的历史经验里,总伴随着一个个的科技变革。

与之相呼应的是,上一周,在加快建设教育强国的旋律中,我们可以清晰感受到,教育与科技“共舞”正踩上前所未有的快速节拍。

7月20日,习近平总书记给“科

学与中国”院士专家代表回信,希望他们继续发扬科学报国的光荣传统,带动更多科技工作者支持和参与科普事业,以优质丰富的内容和喜闻乐见的形式,激发青少年崇尚科学、探索未知的兴趣;7月21日,教育部召开全国“双减”工作推进会暨“双减”工作专门协调机制全体会议,强调全面加强系统做好科学教育加法,培育学生科学梦想;7月22日,新华社发布消息,中国科协、教育部将共同实施“科学家(精神)进校园行动”;教育部、中国科学院、中国科协将共同开展全国中小学教师科学素质提升培训的通知印发……

有意思的是,去年7月20日,教育部、中国科学院、中国工程院和中国科协联合启动“全国科学教育暑期学校”中小学教师培训,至今正好过去一年。

但这并不是“巧合”。在过去一

段时间里,从科学教育的强化,到教育数字化战略的实施、高校科技创新的大力推进,都表明教育与科技正经历着一场深度融合、协同推进。

放在更长的时间维度里,更可以理解背后的逻辑。在世界历史科学中心的转移和工业革命的变迁,特别是现代化国家建设发展的历程中,教育的变革与兴起,始终与国家竞争力和综合实力的增强密切相关。同时,科技自立自强水平又在很大程度上决定了这个国家的发展后劲。

党的二十大报告首次将教育、科技、人才“三位一体”协同部署,表明我们将遵循规律实现更加精准发力。

撬紧科学的锁钥,已经成为教育强国建设的必然选择。不难看出,中共中央政治局今年以来的集体学习多次和高校科技工作密切相关,进一步明确了把高水平科技自立自强作为国家核心竞争力的战略基础。本月召开的全

国高校科技创新暨优秀科研成果表彰大会,明确高校作为国家战略科技力量所肩负的历史使命和时代责任。

我们同样看到,创新链、产业链、人才链的融合不断走向深入,迸发出强大潜力。科研机构、科技领军企业现身教育强国战略咨询会,积极建言献策;组织建立首个国家级产教融合共同体,构建教育与科技、产业深度融合新格局;曾经集中在高校的“科教融合”队伍纷纷走向中小学,夯实了教育高质量发展的基石……这些都标志着全链条式的创新人才培养体系正在加快形成,而这些创新人才将构成推动中国式现代化的强大生力军。

面对新一轮科技革命和产业变革大潮,面对愈加激烈的国际竞争,必须撬紧科学的锁钥。它将打开“卡脖子”的封锁,也必将开启民族复兴的新篇。

(作者系本报记者)

西安“回流生”事件有新进展

抓获犯罪嫌疑人16名 刑事拘留11人

本报西安7月23日讯(记者 冯丽)引发社会关注的西安市“回流生”事件日前有新进展。西安市公安局连续三天发布警情通报,两培训机构、一补习学校因以造假方式为“回流生”提供服务被查处,目前控制涉案人员13名,抓获犯罪嫌疑人16名,刑事拘留11人。同时,西安市出台5条措施,严肃中考政策环境。

7月23日,西安市公安局警情通报称,7月22日在侦查工作中发现,西安市某补习学校通过伪造国家机关印章,为外省“回流生”在西安参加中考提供虚假资格审查材料,涉嫌犯罪。现已抓获犯罪嫌疑人6名,刑事拘留5人,案件仍在进一步侦办中。

在此前的7月21日和22日,西安市公安局先后发布警情通报,7月21日在工作中发现,西安市某培训机构以造假方式为“回流生”提供服务,涉嫌违法。目前,已控制涉案人员13名,案件正在进一步办理中。当日,西安市公安局依法对串通外地某教育中介机构,以造假方式为“回流生”在西安参加中考提供服务的另一培训机构进行查处。抓获犯罪嫌疑人10名,已刑事拘留6人,案件正在进一

步侦办中。

西安市委、市政府表示,将以坚定的态度,采取坚决的措施,严肃中考政策环境,并出台5条措施:严肃查处违法违规行为,市委、市政府成立由多部门组成的联合核查组,对3608名“回流生”的户籍、学籍、学校证明、学业水平考试成绩逐一甄别,对查实以户籍、学籍、学业水平考试成绩造假手段获取报名和考试资格的考生产,取消录取资格;严格查处、依法打击组织参与为考生骗取报名和考试资格服务的培训机构及相关人员;维护中考录取政策和招生安排,对经核实涉嫌伪造户籍、学籍、学校证明、学业水平考试成绩,被取消入学资格而形成的招生名额,将充分听取各方意见,认真研究科学分析、公平公正的补救方案;严格执行中考定向招生有关政策要求,确保中考定向录取符合规定,并接受社会监督;尽快公布方便考生查询个人考试成绩的办法;充分听取市民意见,按照国家有关政策要求,参考其他大城市的相关政策,结合西安实际,尽快调整完善西安户籍和招生有关规定。

千方百计促进大学生就业



7月21日,求职者与用人单位招聘人员交流。当日,浙江省金华市举办“人才夜市”高校毕业生专场,多家生物医药、机械制造、新能源企业为求职者提供工作岗位,吸引了许多高校毕业生前往咨询应聘。

新华社发(时宽兵 摄)

以高质量教育强省建设助力支撑教育强国建设

(上接第一版)广东省委、省政府认真贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和关于广东发展的指示精神,抢抓机遇抓好教育强省建设,取得积极进展。教育部将与广东一道,聚焦国家重大战略和区域发展战略,同题共答、同向发力,以教育高质量发展为广东和粤港澳大湾区高质量发展提供有力支撑。一是教育系统要积极主动作为,围绕落实立德树人根本任务核心课题,根据内外部环境形势变化,把握教育规律,优化教育结构布局,更好发挥高等教育龙头作用,夯实基础教育基地地位,构建现代职业教育体系,以卓有成效的高等教育引领带动富有成效的中等教育创新发展,服务建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国,推动教育的系统性跃升和质变。二是以国家战略和区域经济社会发展需求为导向,支持粤港澳大湾区积极推进高等教育综合改革和两个“先行先试”,推动“双一流”建设积极融入和引领地方发展,创新卓越工程师和卓越医师培养模式,打造高水平教师队伍,服务世界重要人才中心和创新高地建设。三是部省双方要以落实战略合作协议为抓手,谋划部署一系列重大任务、重大工程、重要平台,推动开展教育改革创新,发挥广东作为改革开放最前沿的探索性、示范性作用,以高质量教育强省建设助力支撑教育强国建设。

4月份以来,教育部先后在长三角、京津冀、中西部、中部、东北地区召开5场教育强国战略咨询会。本次在广州召开教育强国战略咨询会,紧扣教育强国建设主题,紧密结合建设粤港澳大湾区高水平人才高地重大部署,邀请广东、广西、福建、海南四省份和香港、澳门两地有关部门、一流顶尖高校和科研院所、粤港澳新型科研机构、高新技术企业等代表,共商教育强国建设大计。钟南山院士、颜宁教授等围绕教育支撑服务区域经济社会发展、推动产教融合科教融汇、提高人才自主培养质量、加强有组织科研创新和自主知识体系建构等作了咨询报告。与会代表一致认为,新时代教育取得的历史性成就、发生的格局性变化,为加快建设教育强国奠定了坚实基础。面向2035,教育系统和各方对建成教育强国充满信心。通过深入交流研讨,进一步统一思想,凝聚了共识,明确了方向、目标和举措,下一步将坚定教育自信,把握重大机遇,勇担历史使命,加快推动教育体系从分散局部调整走向系统性、综合性集成,推动教育发展从不自觉的跟踪模仿走向主动自觉的自信自立,推动教育活动从有组织的学校教育延伸到更加灵活广阔的自主学习、终身学习,以有力举措推进教育强国建设,为答好“强国建设、教育何为”的时代答卷贡献智慧和力量。

百炼成钢攀高峰

(上接第一版)本科生全程导师制是北大常态化推进“三育人”综合改革的关键一招。每名本科生从入学开始,就配备有一位全程导师,围绕学生生涯规划、学业辅导、创新能力等进行全程指导,引导本科生早进课题组、早进实验室、早进科研团队,尽早明确学业发展目标、提升学术科研能力。

打造“钢铁摇篮”,培育更多的栋梁之才,需要一支“严谨治学、甘为人梯”的高水平教师队伍。北京科技大学坚持“两手抓”:一是抓实师德师风建设,将“严谨治学、甘为人梯”精神作为北大教师精神风范,将其融入教师荣誉表彰体系,积极选树师德先进典型;二是抓好高层次人才队伍建设,坚持引育并举,延揽钢铁行业技术领军人才加盟学校,同时长期稳定支持在钢铁冶金等领域取得标志性成果和突出业绩的优秀青年教师。

宽行业企业与学校的双向人才交流渠道。同时,学校加快推进“新工科”建设和卓越工程师培养,为钢铁行业关键核心技术领域培养急需紧缺的高层次人才。

深挖“钢筋铁骨”内涵,北大还深化以“大国钢铁”公开课、学科论坛、课程思政示范课为主的3个层次课程思政育人体系建设,组建学生党员、辅导员和校友宣讲团,开展老教授精神系列寻访活动,对学生开展立体式的思想政治教育。

新时代新征程,北大正砥砺前行。“北京科技大学将以习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记重要回信精神为指引,心怀‘国之大者’,抓好‘立德树人、科教兴邦’具体实践,促进钢铁产业创新发展、绿色低碳发展,为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新贡献。”北京科技大学党委书记武贵龙说。

(特别报道组成员:本报记者 禹跃昆 王阳 施剑松 冯子琪 执笔:本报记者 王阳)

(上接第一版)“看到老军垦当年住的地窝子,我的眼睛湿润了,太艰苦了,那时候的农业生产是靠第一代军垦人的双手干出来的。”参观时,李湘航对记者说。

“没有牛,军垦人自己拉着犁来犁地,8个人拉着犁,一天能犁10亩地。”听到讲解员的话,李湘航走过去,把绳子套在自己肩上,体验人拉犁的感觉。

“军垦一连”体验结束后,李湘航和她的伙伴们来到石河子大学智慧农业基地。这里集滴灌技术、大型现代化农机、无人机、遥感技术等于一体,向学生们展示兵团现代农业的发展成果。

“从人拉犁到智慧农业,实现100%机械化,两个场景转换仿佛就在

眨眼之间。”李湘航说,“其实,这个过程是几代兵团人经过近70年的艰苦奋斗得来的。”

只有16岁的李湘航对科技创新重要性的认识和对兵团精神的理解,让记者颇为意外。“我个人感觉,兵团精神其实和科学精神、科学家精神是一脉相通的。”李湘航坚定地说,“未来,如果我也用‘热爱祖国、无私奉献、艰苦创业、开拓进取’的兵团精神来引领我做科技工作,一定也能够作出自己的贡献。”

科学营的营中学生们纷纷表示,兵团精神引领下的兵团现代农业发展成果,带给他们很强烈的冲击感。“几天科技实践行动下来,科学的种子和兵团精神的种子已悄悄‘种’在了同学们心里。”石河子大学团委副书记林秀说。

全力护航就业重点群体

通讯员 刘诗怡 本报记者 阳锡叶

“在我的求职过程中,学校给我提供了不少帮助,不管是此前的备考训练还是这次的岗前培训。”参加2023届选调生出征仪式暨岗前培训营后,湖南大学信息科学与工程学院2023届本科生杨加娜说,她参加过湖南大学的选调生特训营,接受了笔试面试的培训,并成功考取新疆选调生,准备回家乡服务基层,贡献智慧力量。

近年来,湖南大学发挥“三全育人”优势,聚焦学生高质量就业,关爱就业重点群体学生成长成才,助推毕业生高质量充分就业。

为提升就业精准帮扶效果,湖南大学重点对脱贫家庭、低保家庭、零就业家庭、残疾等困难毕业生建立动态信息库和帮扶台账,切实做到摸清就业意向、明确求职困难、厘清帮扶需求,点对点掌握就业进展,分门别类制定专项帮扶方案和计划。

最近,湖南大学数学与应用数学专业2023届本科生杜宇,签约了一份满意的工作。

杜宇的学习成绩和其他各方面条件都不错,就业初期满怀信心和憧憬,但由于期待值比较高,没有积极地投递简历和参与面试,遭遇“滑铁卢”。针对他的情况,湖南大学数学学院党委副书记熊雅制定了帮扶方案:不但帮他全面了解自身的职业兴趣、能力以及目前的困惑,还帮他分析目前的就业形势,根据职业兴趣和方向,推荐相关的就业岗位,并且开展了8次“一对一”岗位定制简历指导,进行多次模拟面试,最终成功落实就业岗位。

湖南大学还成立就业困难毕业生帮扶工作领导小组,出台《湖南大学就业困难毕业生生产业“绿色通道”管理办法》,配备20名校级就业工作专职人员、565名专兼职就业创业导师,近两年选派801名教师参加各级各类就业创业指导培训,覆盖全体毕业班及新生辅导员。

“这两年我接受了校内校外4次专业的就业指导培训,也拿到了相应证书,这让我对指导好学生有了更大的把握,学院的就业指导帮扶工作也开展得更顺手了。”湖南大学建筑与规划学院辅导员贺琛在参加全球生涯教练认证培训后说。

开展书记校长访企拓岗活动、开设“宏志助航计划”培训班、持续开展离校未就业毕业生帮扶和跟踪服务工作……截至目前,湖南大学全校走访接近200家优质用人单位,培训困难毕业生2000余名,有就业意愿的困难学生100%就业,去年9月以来累计来校招聘单位1782家,提供岗位8万余个,供需比达9:1。

就业导向融入教学改革

本报记者 杨三喜

近日,郑州商学院2024届毕业生就业实习双选会启动,省内外210家优质企业进驻招聘,招聘岗位涉及财会金融、计算机、销售、食品、建筑、机械制造等多个行业,累计提供就业岗位1.7万余个。

数千名学生携带精心准备的简历奔赴心仪企业展位,部分达成就业意向的学生在现场就与企业签订了初步就业协议。双选会还吸引了许多非毕业班学生前来观摩,提前了解企业招聘流程、就业岗位需求、职业发展路径等,为个人职业生涯规划 and 就业实践打下基础。

郑州商学院院长吴泽强介绍,学校按照“能就业、好就业、就好业、能创业”的工作目标,为学生就业搭建平台,倾心倾力创造利于就业的校园环境。

将就业工作前移,在教学改革中融入就业导向,是郑州商学院谋划推进就业工作的突出亮点。吴泽强介绍,为提高学生就业竞争力,学校大力推进教学改革,开展分层分类教学,根据社会发展对人才需求及学生个性化成长需求,以就业和升学(考研)为导向,制定两套人才培养方案和课程体系,配备两套师资,分层分类开展教学活动。考研班注重学生学业能力的培养,就业班则更加注重就业能力的培训。

“我在大一的时候就接触到了职业生涯规划课程,大二时学习了创新创业基础课程,大三学习了简历制作、面试技巧等就业指导实操课程,大四通过实习实训,提高了实践能力。”2023届艺术学院视觉传达设计专业毕业生张家鹏说。在得知张家鹏准备进行公务员考试,理想部门是纪检监察系统后,学校特意为其协调课程进行有关法律课程辅导讲授,目前张家鹏已顺利入职某地纪检部门。

累计投入1.8亿元建成七大实验中心及173个虚拟仿真实验室,投入700余万元建成省级众创空间,建立校外实习实训基地316个,提供实习岗位2万余个……为让学生充分实习、有效实习,不断提升学生实践能力,学校在毕业生实习实训上大力投入、多方联动、协同发力。

在知名互联网公司从事媒介公关的2023届文学院广告学专业毕业生岳浩告诉记者,校内实践非常契合市场需求,全班同学分组角色扮演,收集资料、阅读文献、学习观摩,课堂上的危机公关实战模拟,让他在应对面试时得心应手。目前,该生已正式入职某知名互联网公司。

近年来,郑州商学院就业工作多措并举,注重人才培养质量过程管理,学生的综合素质得到社会和用人单位认可,毕业生就业去向落实率始终位居全省高校前列。