



2022年7月20日 星期三
农历壬寅年六月廿二 第11847号 今日八版

中国教育报

ZHONGGUO JIAOYU BAO



中国教育报
客户端 微信号

报头题字：邓小平 | 国内统一刊号 CN11-0035 | 邮发代号 1-10

微博：@中国教育报

教育这十年 特别报道

10年来,高校获得全部11项国家技术发明一等奖中的10项 十年,高校科技创新能力大幅提升

本报北京7月19日讯(记者 张欣 见习记者 程旭)今天,教育部召开第8场“教育这十年”“1+1”系列新闻发布会,介绍党的十八大以来高校科技创新改革发展成效。教育部科学技术与信息化司司长雷朝滋表示,党的十八大以来,我国科技事业发生历史性、整体性、格局性重大变化。高校作为国家创新体系的重要组成部分,把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来,有效支撑了我国教育、科技和经济社会的发展。

这10年,高校不断加强创新平台体系建设,大力培养创新人才,加速汇聚创新资源,积极开展国际科技交流合作,高校科技创新综合实力实现跃升。10年来,高校牵头建设了60%以上的学科类国家重点实验室、30%的国家工程(技术)研究中心;教育部瞄准世界

科技前沿和国家重大需求,主动布局建设了25个前沿科学中心、14个集成攻关大平台、38个国家级协同创新中心,系统布局的教育部重点实验室、工程研究中心、省部共建协同创新中心等平台超过1500个。高校战略科学家和领军人才群体稳步壮大,全国超过40%的两院院士、近70%的国家杰出青年科学基金获得者集聚在高校。

这10年,高校科技成果供给力量和转化效率显著提升,高校科技创新能力大幅提升。高校专利授权量从2012年的6.9万项增加到2021年的30.8万项,专利转让及许可合同数量从2000多项增加到15000多项,专利转化金额从8.2亿元增加到88.9亿元,实现了质、效、能的同步提升。

这10年,教育部组织高校积极响应党中央号召,取得了一批具有标志性意义的重大科技成果。在神

舟飞天、北斗组网、羲和逐日、高速铁路、C919大飞机、港珠澳大桥等一系列大国工程中,数百所高校在突破“卡脖子”问题的基础理论和核心技术方面作出了突出的贡献。统计数据显示,10年来,高校获得了全部11项国家技术发明一等奖中的10项、全部技术发明奖中的72%,并获得了两项国家科技进步特等奖。

这10年,教育部坚持把服务国家作为高校科技工作的最高追求,先后组织实施了高等学校人工智能、碳中和、乡村振兴、“一带一路”、区块链等多个科技创新专项行动计划,用卓越的创新书写了科技报国的优秀答卷。

1592亿元

10年来,高校研究与发展
拨入经费从768.7亿元增加
到1592亿元,10年累计
拨入经费总额上万亿元。

60%以上&30%

10年来,高校牵头建设了
60%以上的学科类国家重
点实验室、30%的国家
工程(技术)研究中心。

88.9亿元

10年来,高校专利转让及
许可总金额从8.2亿元增
加到88.9亿元,增加9.8
倍。

6&10

10年来,高校获得了全部
10项国家自然科学奖一等
奖中的6项、全部11项国家
技术发明奖一等奖中的10项。



图①:福建农林大学菌草研究所所长林占熿(右一)调研菌草生长情况。
图②:大学生在重庆创新示范基地做科研。

新华社记者 林善传 摄
新华社记者 唐奕 摄
均为资料图片

这十年,高校科技创新跃上新台阶——

坚持“四个面向” 服务“国之大者”

本报记者 张欣 见习记者 程旭

高校科技创新这10年是开拓的10年、奋进的10年,是人才成果双丰收的10年。与我国科技事业发生历史性、整体性、格局性重大变化相同步,高校科技创新实现了历史性跨越。

7月19日,教育部召开第8场“教育这十年”“1+1”系列新闻发布会,介绍10年来高校科技创新改革发展成效。

打造国家战略科技力量

2021年10月14日,承载着无数科研工作者的希望的“羲和号”卫星在太原卫星发射中心顺利升空,顺利进入太阳轨道,标志着我国正式迈入空间探日时代。这样的举世成就凝结着无数科研人员的心血,也包含着高校师生的才智。

“这对于我们国家在太阳物理和空间物理领域研究的进展,还有国际的影响力都是非

常有帮助的。”南京大学天文与空间科学学院副教授、太阳双超卫星科学应用系统总设计师李川说。

10年来,教育部组织高校积极响应党中央号召,立足“两个大局”,坚持“四个面向”,勇攀科技高峰,取得了一批具有标志性意义的重大科技成果。

上海交通大学牵头自主研发了我国第一套海上大型绞吸疏浚装备“天鲲号”,完成从“被封锁”到“出口管制”的历史性跨越;北京大学研发超高清视频编解码技术,助力我国实现了从跟跑、并跑到领跑的跨越;湖南科技大学领衔研发的海底大孔深保压取芯钻机系统“海牛Ⅱ号”,打破了我国可燃冰勘探技术装备对国外的依赖……一项项创新突破,无不体现着高校为我国科技事业提供的有力支撑。

(下转第四版)



西北工业大学教授徐德民(左七)在试验现场指导学生。郭友军 摄(资料图片)

湖南长沙“复兴少年宫”实现乡镇全覆盖,惠及41万余名孩子——

“走,去家门口的少年宫!”

通讯员 曹鑫宇 本报记者 阳锡叶

建在家门口的少年宫

自从家门口的“复兴少年宫”建立后,长沙市望城区白箬铺镇光明小学六年级学生夏宇涛在空闲时间便有了去处。

乡村“复兴少年宫”建设启动后,遇到的最大问题是:该如何实现精准服务,真正做到把少年宫建在乡村青少年的家门口?

“我们采取了‘1+N’的建设推进模式。各乡镇在镇中心的文化馆、

儿童活动中心、新时代文明实践所等阵地建设1个‘复兴少年宫’总部,在辖区内各村的村部、村民活动中心、新时代文明实践站、公益性文化设施等场地建设N个分部,最大程度覆盖辖区未成年人。”长沙市委宣传部副部长、市文明办主任彭娟介绍。

7月8日,长沙市发布了87所乡村“复兴少年宫”的分布地图。目前,该市共建成87个乡村“复兴少年宫”,其中6个区中心站、74个乡镇站、7个自建站。一个个独具特色的乡村“复兴少

年宫”逐梦生长,乡村孩子们也在“复兴少年宫”尽情徜徉。

为少年宫建设三支“雷锋队伍”

今年78岁的刘章喜是一位剪纸艺术家,其剪纸技艺于2014年被列入长沙宁乡非遗保护项目,现在他每天都在不同的地点为孩子们讲解剪纸的奥妙。

“能够成为‘复兴少年宫’的志愿者,我很开心!退休前我就在教孩子们,退休后我还是可以教孩子们。”刘章喜笑呵呵地告诉记者,作为一名有着40年教龄的退休教师,他的愿望是和孩子们在一起,尽力传承剪纸这一非遗文化。

去年以来,长沙市乡村学校教师、文艺志愿者、“五老”志愿者、大学生志愿者等近万人热烈响应乡村“复兴少年宫”报名,经过考核遴选,组成了以雷锋辅导员、雷锋顾问团和雷锋志愿者为主体的3支队伍。(下转第四版)

全国政协召开『深入实施新时代人才强国战略』专题协商会

更好发挥高校培养基础研究人才主力军作用

汪洋出席并讲话

新华社北京7月19日电 全国政协19日在京召开“深入实施新时代人才强国战略”专题协商会,中共中央政治局常委、全国政协主席汪洋出席并讲话。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于人才工作的重要论述,贯彻落实中央人才工作会议精神,通过完善体制机制和政策措施打破制约人才发展的有形障碍,从社会观念、思想意识入手破除深层次无形束缚,创造各类人才层出不穷的局面,为实现第二个百年奋斗目标筑牢人才之基。

近80位全国政协委员参会,30位委员、专家在会上发言,370多位委员通过委员履职平台和读书智能平台发表意见。委员们高度评价近年来我国人才事业发展成就,围绕人才工作中的重点难点问题建言资政。大家建议,要更好发挥高校培养基础研究人才主力军作用,瞄准“高精尖缺”领域优化学科布局,推进大中学教育衔接贯通,吸引最优秀的学生立志投身基础研究。要创新人才培养模式,加强产学研用协同育人,打通高校和企业两个“蓄才池”。要健全以能力、实绩和贡献为导向的人才评价体系,推行分类评价,优化评价指标,克服唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项倾向。要落实用人主体主权,拓展科研管理“绿色通道”和项目经费“包干制”试点,推进人才大市场建设,进一步为人才松绑。要弘扬科学家精神,加强科研伦理和学风建设,营造良好科研生态环境。要优化青年人才发展政策保障,推动科研资源向优秀青年人才倾斜,克服论资排辈现象。加强人才国际交流,构筑集聚国内外优秀人才的创新高地。

中共中央政治局委员、中组部部长陈希出席会议并讲话。他指出,党的十八大以来,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,我国人才工作取得历史性成就、发生历史性变革。人才是实现民族振兴、赢得国际竞争主动的战略资源,实现高水平科技自立自强归根结底要靠高水平创新人才。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,抓紧抓实中央人才工作会议部署的各项任务,深入实施新时代人才强国战略,加快建设世界重要人才中心和创新高地,加快建设国家战略人才力量,持续深化人才发展体制机制改革,全方位培养引进用好人才,为全面建设社会主义现代化国家提供有力人才支撑。要坚持党对人才工作的全面领导,做好团结凝聚、教育引导、联系服务人才工作,激励广大人才弘扬爱国奋斗精神、建功立业新时代。

全国政协副主席张庆黎主持上午的会议,刘奇葆、万钢、卢展工、李斌、苏辉、刘新成、何维出席会议。中共中央、国务院有关部门和单位负责同志到会听取意见建议,与委员协商交流。

奋斗者正青春

为孤独症儿童撑起公益伞

——记“最美基层高校毕业生”龚钰犇

本报记者 魏海政 通讯员 刘海军

“没有了一条腿就躺平吗?不能!必须得站起来自食其力。”“孤独症难以治愈就不治了吗?不能!至少我得做点什么。”

10年前,还是高三学生的龚钰犇搭乘同学的电动车上学,一辆大货车冲过来,千钧一发之际,龚钰犇奋力推开同学,自己却被轧在大货车车轮底下,右腿高位截肢;10年后,龚钰犇已是“最美基层高校毕业生”、共产党员、山东烟台高新区大舜公益发展中心董事长。

从一个残疾人到创业者,再到为孤独症儿童撑起公益伞的公益人,龚钰犇用10年青春见证最美奋斗,成为了“社会需要的龚钰犇”。

2013年,在经历7次大手术后,龚钰犇坐着轮椅进考场,最后被山东工商学院破格录取。

“如果你愿意,可以通过创业靠自己的本事养活自己……”该校“网店运营与管理”创业课程主讲教师周金

刚的一番话,让龚钰犇决心入驻山东工商学院大学生创业中心,从事网店、网络营销、新媒体运营等工作,尝试创业。从此,一手拄着拐杖,一手秉持信念,龚钰犇的主要生活和学习场所变成大学生创业中心。靠着创业收入和国家级励志奖学金,他负担起了自己在大学期间的花销。

2016年大学毕业后,龚钰犇看准了烟台丰富的农产品资源,与5名志同道合的青年创办了大舜网络科技有限公司和“大舜心选”电商平台,通过电商和直播选售烟台大樱桃、烟台苹果、烟台特色果干等农产品,公司生意逐渐走上正轨。

创业不仅让龚钰犇拥有了安身立命的根本,还让他为在校大学生提供了实习岗位、创业咨询等服务。2019年的一次经历,更让25岁的龚钰犇开始投身公益。

(下转第四版)

奋进新征程 建功新时代·非凡十年 黑龙江篇

构建高质量教育体系 加快推进黑龙江科教振兴

党的十八大以来,在习近平新时代中国特色社会主义思想引领下,黑龙江省委、省政府全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,始终坚持优先发展教育,全省义务教育巩固率、高中阶段教育毛入学率、高等教育毛入学率,分别高于全国平均水平4.6、6.6、20.6个百分点,教育面貌发生了格局性变化,教育领域一些重点、关键环节取得突破性进展。

➤ 详见第三版