



从万米海底到太空课堂

解码科技强国征程上的奋斗者

中青报·中青网见习记者 王璟璋
记者 樊未晨

在新国办5月28日举行的“新征程上的奋斗者”中外记者见面会上,5位科技领域代表围绕“弘扬科学家精神 矢志建设科技强国”交流经验。

大国重器的技术攻坚,离不开每一位科技工作者对科学家精神的诠释和坚守。“载人深潜装备的发展让我们对深海科技进步有了足够的信心。”中国船舶集团有限公司第七〇二研究所所长叶聪长期从事载人潜水器研制,2020年,叶聪团队研制的“奋斗者”号到达了海洋最深处马里亚纳海沟,测量的深度是10909米,同时也在世界上首次开展了万米海底作业的高清视频直播和互动。

“‘奋斗者’号万米级载人潜水器是目

前世界上载人数量最多、下潜和上浮速度最快、作业时间最长的全海深载人潜水器。”叶聪透露,近5年,“奋斗者”号已累计开展300多次下潜,与印度尼西亚、新西兰等4个国家对地球上的9条主要深渊海沟开展了科学考察,获得了万米海底的环境数据,发现了深海生物新物种,也在深海开展了长期观测和现场试验。

“长期以来,电磁兼容一直被认为是‘玄学’问题,我和我的团队就是要把这个‘玄学’变为科学。”中国工程院院士、北京航空航天大学电子信息工程学院教授苏东林从事电磁领域研究30多年。

“国家连续支持几个五年计划进行科技攻关,成功破解、防范了很多因为电磁兼容问题导致大型系统在研制过程中出现‘拖进度、降指标、涨成本’的风险,实现了产品品质的快速提升。”苏东林表示,这种“有组织科研”促进了科学

技术进步,也让整个领域从业者的观念从“事后整改”向“正向设计”转变。

“天山野果林已经被证实是全球栽培苹果的祖先地,这些野苹果、野杏、野核桃是人类果事业发展非常重要的基因储备。”中国科学院新疆生态与地理研究所所长张元明说,十多年前,天山野果林由于气候变化、人类活动、病虫害暴发等影响,衰败和死亡的速度很快,拯救野果林成为当务之急。

张元明感慨,在遥感、无人机、地面雷达等新设备、新技术的加持下,经过团队努力,现在的天山野果林已经恢复欣欣向荣。

“十四五”期间,从“神十三”乘组开始,中国空间站连续进行4次“天宫课堂”活动,北京交通大学物理科学与工程学院副教授陈征参与了“天宫课堂”的准备工作,“孩子们通过这样的活动,不光感受到了科学技术的进步,还在他们心里种下了一颗科学的种子,建立了对我国科技事业未来发展的信心

和志向”。

在上海无问芯穹智能科技有限公司联合创始人、首席执行官夏立雪看来,科技工作者一代又一代的“长跑接力棒”,已经传到了当下青年的手中。

夏立雪公司员工平均年龄只有32岁,“这些年轻的科技从业者有非常好的创意和想象力,能够把先进的科技成果转化到实际的生产生活中,人工智能领域正需要这些敢想敢闯的年轻人”。

“科研中有很多问题要解决,但是难就难在怎么找到小切口,也就是提出问题比解决问题更重要。”苏东林表示,青年是未来科技创新的主力军。

“人才成长的链条是很长的。”陈征表示,未来要继续坚持给学生铺好人生成长的第一级阶梯,吸引更多人关注科学、走近科学、了解科学,进而学习科学,未来投身科学。
本报北京5月28日电

聚焦海洋科技创新 激励青年筑梦深蓝

2025(第三届)寻访“海洋强国青年科学家”活动启动

本报北京5月28日电(中青报·中青网见习记者刘胤衡 记者崔丽)由中国青年报社、中国太平洋学会、象山县人民政府(宁波海洋经济发展示范区管委会)联合主办的2025(第三届)寻访“海洋强国青年科学家”活动今天在北京启动。活动旨在弘扬科学家精神,鼓励青年科技创新,引导青年关心海洋、认识海洋、经略海洋,引导青年科技人才投身海洋强国建设,促进科研成果转化与产业需求精准对接,计划寻访10名“海洋强国青年科学家”和30名“海洋强国青年科学家提名人选”。

此次寻访活动以国家海洋强国战略为指导,面向海洋类全国高校、科研院所和科技型企业科技工作者、工作团队,以自主报名和单位推荐两种方式开展。

发布会上,中国太平洋学会副会长、海洋出版社总编辑任玲表示,海洋强国建设离不开科技支撑,海洋科技工作者是中坚力量。此前两届寻访“海洋强国青年科学家”活动中,众多青年才俊脱颖而出,本届活动希望挖掘更多在海洋领域潜心钻研、勇于创新的青年科技人才,激励更多青年科学家加强科技成果转化,投身海洋经济可持续发展建设浪潮,加快形成海洋科技新质生产力。

中共象山县委书记、社工部部长、政法委书记宋炳林表示,象山赓续开发海洋的传统,贯彻经略海洋的要求,聚焦“才能兼备、余生有幸”8条产业链(即功能材料、清洁能源、海工建造、临港装备、现代渔业、海洋生物、滨海旅游、空海信息——记者

注),推动宁波海洋经济发展示范区重大平台落地运行,以满腔热忱对待一切新生物,全力打响“青年与海”人才品牌。

作为2024“海洋强国青年科学家”代表的天津大学教授胡浩丰、河海大学副教授达波,分别围绕海洋光学探测、海洋工程材料领域分享科研心得。胡浩丰开展面向海洋复杂环境的智能偏振光学成像技术的研究,突破性解决深海浑浊环境下“看不见、辨不明”难题,让中国自主研发的“海洋之眼”在复杂海域“看得清、探得远”。达波带领团队创新研发“南海造岛神器”珊瑚混凝土技术,用珊瑚砂、海水等原材料替代传统建材,降低岛礁建设成本,相关技术在防波堤、道路等工程应用。

发布会上,南京师范大学教授俞肇元、中

国科学院理化技术研究所项目研究员廖斌及宁波格鲁康生物科技有限公司总经理王晓娟、宁波巨浪新能源科技有限公司总经理范景润,就“人工智能时代下的海洋经济创新突破与产业变革”展开探讨,畅谈实现技术需求与科研供给的“双向奔赴”。

中国青年报社相关负责人表示,自2021年起,中国青年报社通过“强国青年科学家”系列活动,累计寻访到1600余名优秀青年科技工作者。其中,“海洋强国青年科学家”超300名。在向海图强的征程中,青年科学家始终是科技创新的先锋力量。寻访“海洋强国青年科学家”活动,搭建科技工作者与校地企的交流平台,助力青年科技工作者跨越域创新的交流与科技成果转化。活动中挖掘出的青年榜样用实际行动诠释了“把论文写在蔚蓝大海”的志向与担当,彰显了“青年强则国家强”的时代风貌。

活动现场,象山县发布《2025年象山县企业技术合作需求榜》,公开征集科技创新成果,希望优秀科研专家、团队、机构协同攻关,攻克一批产业技术难题,加快探索新技术、新业态、新模式。

政策随后被联邦法院叫停。作为全球最具影响力的大学之一,哈佛大学超四分之一的学生为国际学生,若特朗普的政策实施,将对其造成严重冲击。

美国彭博社援引美国克利夫兰移民律师大卫·利奥波德的报道称,特朗普此举对美国高校及国际学生来说“可能是灾难性的,甚至具有毁灭性”。他指出,这不仅会对美国经济造成打击,也将削弱美国教育体系的多样性与文化影响力。

据美国国务院与国际教育研究所(IIE)去年11月联合发布的2024年《门户开放报告》显示,2023至2024学年,在美国高校学习的国际学生数量超过112万,较上一学年增加约7%,为美国经济贡献了超过500亿美元。

国际教育工作者协会同期发布的报告也显示,国际学生为美国经济贡献了约438亿美元,创历史新高,并支持了超过37.8万个工作岗位。

美国国际学生签证政策的变动也引发多国政府关注。中国外交部发言人毛宁5月28日被问及相关问题时表示,中方一贯认为正常的教育合作和学术交流不应当受到干扰,“我们敦促美方,切实保障包括中国留学生在内的各国留学生的合法正当权益”。

美国国际学生签证政策的变动也引发多国政府关注。中国外交部发言人毛宁5月28日被问及相关问题时表示,中方一贯认为正常的教育合作和学术交流不应当受到干扰,“我们敦促美方,切实保障包括中国留学生在内的各国留学生的合法正当权益”。

他们在少先队组织中的成长,相信此次参观会让爱国种子在孩子们心中扎根更深。”山西省长治市屯留区少先队总辅导员陈心阳说。

辽宁省抚顺市望花区雷锋小学少先队大队辅导员徐俊表示:“军博不仅是一座展示军事历史的殿堂,更是一个生动的爱国主义教育课堂。未来我们会通过模拟军事体验、邀请官兵担任校外辅导员等方式,让‘强国有我’的信念渗透到队员的日常生活。”

他们在少先队组织中的成长,相信此次参观会让爱国种子在孩子们心中扎根更深。”山西省长治市屯留区少先队总辅导员陈心阳说。

辽宁省抚顺市望花区雷锋小学少先队大队辅导员徐俊表示:“军博不仅是一座展示军事历史的殿堂,更是一个生动的爱国主义教育课堂。未来我们会通过模拟军事体验、邀请官兵担任校外辅导员等方式,让‘强国有我’的信念渗透到队员的日常生活。”

他们在少先队组织中的成长,相信此次参观会让爱国种子在孩子们心中扎根更深。”山西省长治市屯留区少先队总辅导员陈心阳说。

辽宁省抚顺市望花区雷锋小学少先队大队辅导员徐俊表示:“军博不仅是一座展示军事历史的殿堂,更是一个生动的爱国主义教育课堂。未来我们会通过模拟军事体验、邀请官兵担任校外辅导员等方式,让‘强国有我’的信念渗透到队员的日常生活。”

他们在少先队组织中的成长,相信此次参观会让爱国种子在孩子们心中扎根更深。”山西省长治市屯留区少先队总辅导员陈心阳说。

浙江省第1亿张第二代居民身份证“出炉”

本报杭州5月28日电(中青报·中青网记者蒋雨彤)5月28日上午,浙江省第1亿张第二代居民身份证“出炉”,杭州市西湖区的韦女士拿到了这张证件。

不久前,韦女士收到公安部门发来的短信提醒,她的身份证即将到期。在办证窗口,她仅填了一张表格,几分钟就办完了全部手续。

韦女士回忆,第一代手写身份证“几乎都是放在柜子里”。现在,含有电子芯片的第二证在日常生活中的使用非常高频——对出行的人来说,这张卡片是订票、乘车的通行证;对来浙江创业的人来说,这张卡片是办理各类业务的“金钥匙”;在智慧城市建设中,它更成为融合电子证照、医保结算等功能的“金卡片”。

申领身份证,从窗口受理到证件到手,法定的等待时间是最长60天,而在浙江不到10个工作日就能收到。浙江还能够将身份证免费快递至群众

指定地点,让群众少跑了2540万余趟“腿”,为群众节约了约3亿元快递费用。

日前,中青报·中青网记者探访浙江省身份证制作中心,只见智能物流机器人来回穿梭,运送原材料和半成品证件。在检测岗位,工作人员的指尖快速拨动,100张身份证过手仅需几秒钟就能检查出是否有瑕疵。对于一些脸部、颈部的微小黑点,还要与信息库中的原始照片进行对比甄别。

身份证制作中心将持续探索“人工智能+”,加强同高校、科研院所等机构的合作联系,不断深化智能车间建设,打造全国同行业标杆。

身份证制作中心将持续深化为民服务举措,加快开发手机端自助拍照功能;在浙江推进“最美证件照”培训;提升优化急需办证“急用快办”配套功能,保障群众需求,让每一位前来办办证的群众更有获得感。

今年正值身份证20年期满换证高峰,预计浙江省的全年制证量将达到800万张。

让红领巾在新时代更加鲜艳

(上接1版)

“我的梦想是成为一名信息技术领域的科学家,用最先进的技术,让祖国越来越强大。”在广西南宁市滨湖路小学少先队员房致远看来,当好共产主义接班人,要付出实实在在的努力,一步一个脚印,追寻自己的人生理想。

少先队辅导员是党的少年儿童思想政治工作者,是少先队员亲密的朋友和领导者。

习近平总书记在校信中强调,少先队是少年儿童健康成长的大学校。这让北京育英学校少先队大队辅导员王佳霓感到肩上的担子更重了。

“帮助孩子们扣好人生第一粒扣子,作为辅导员要努力成为他们的‘大朋友’。”王佳霓说,孩子们在信息时代,见识多、思考多,对我们的教育理念、教育手段都提出了更高的要求,要尊重少年儿童主体地位,用孩子们感兴趣、易接受的方式互动和他们的距离,为他们的健康成长保驾护航。

嫩绿的树芽在和风中开怀撒叶,祖国的花朵在党的关心关怀下茁壮成长。

第一时间学习了习近平总书记的贺信,作为河北石家庄裕华区教育局分管少先队工作的副局长,于宏伟深感使命光荣。

“习近平总书记在校信中强调要全面加强党对少先队工作的领导,为我们下一步工作指明了方向。”于宏伟表示,当地教育部门将持续强化党建带团建、队建机制,推动党的创新理论进教材、进课堂、进头脑,构建大中小幼一体化德育体系,加强少先队辅导员队伍建设,多措并举推动少先队事业再上新台阶。

在实现中华民族伟大复兴的征程上,中国共产党是先锋队,共青团是突击队,少先队是预备队。共青团要带领少先队履职尽责、奋发有为,为红领巾增添新时代的荣光。

“聚焦培育共产主义接班人的根本任务,我们将牢记习近平总书记嘱托,认真履行全团带队政治责任,加强少年儿童政治启蒙和价值塑造,通过开展‘红领巾爱祖国’等主题活动,把听党话、跟党走的精神扎根在孩子们心里。”共青团广东省委书记、广东省少工委主任冉海波说。

在“红领巾摇篮”江西萍乡安源,依托周边20余处革命旧址,安源路矿工人运动纪念馆打造出“15分钟少先队红色校外实践圈”,为少年儿童搭建起近距离“走进历史”的桥梁。

“要让孩子们听懂红色故事,涵养家国情怀,核心在于让历史可触、让信仰可感。”安源路矿工人运动纪念馆宣传育教科科长、萍乡市少先队校外辅导员段志能说,将不折不扣落实习近平总书记要求,抓好红色文化、思想道德教育,引导孩子们传承红色基因、传承中华文化、传承奋斗精神。

知识是奋斗的基石,身体是奋斗的本钱。新时代的少年儿童如同同一棵棵“小树苗”,既要沐浴阳光雨露,也要经得住风雨洗礼。

“习爷爷在校信中对我們提出的期望,既有‘爱党爱国、勤奋好学’,也注重‘全面发展’,贵州贵阳市南明区翠微小学少先队辅导员邓皓哲说,接下来的暑假,他计划继续加强体育锻炼,特别是游泳训练,在提升学业的同时,把身体也练得棒棒。”

强国少年日出东方,少年强国其道光大。

生长在伟大时代,广大少年儿童坚定理想信念、逐梦前行,必将接过强国建设、民族复兴的接力棒。

走出人民大会堂,第九次全国少代会代表、青海果洛西宁民族小学少先队员尕松卓玛内心久久不能平静,她立下志向:“我一定要把习爷爷的期望告诉家乡的同学们,和大家像石榴籽一样紧紧抱在一起,爱党爱国、努力学习,成长为社会的有用之才,为强国建设、民族复兴伟业时刻准备着!”

新华社北京5月28日电

(上接1版)

第四次留下深刻印象的红领巾记忆是少先队组织恢复之时。1978年10月,扬州中学成为首批恢复少先队的示范学校,徐国英担任大队辅导员。其间,她进行了“思想政治教学、少先队教育活动、班主任工作管理一体化”的实

践,形成《创造性系列活动是理想教育的好形式》的论文。她还被评为“全国优秀少先队辅导员”,出席第二次全国少代会。

1992年10月,她光荣出席党的十四大。“崇高的荣誉,一次又一次地激励我更加忠诚党的少年儿童事业,把一生献给红领巾。”徐国英说。

1992年年底,徐国英迎来退休。当时,有民办学校开出每月5000元的高薪聘请她,她婉拒了。她选择退休不离职,最后来到团扬州市委上班,不久她再次聘为扬州市少先队总辅导员,再次戴上了红领巾。

“我这个‘半条命’的人虽然无法改变生命的长度,却可以增加生命的厚度。我要把有限的生命投入到为红领巾事业的无限奋斗之中。”她说。徐国英的笔记本扉页写着:“人生的价值不在长度,而在广度。”

她主持编写的《中学少先队教育系统化探索》,成为少先队辅导员培训材料;设计的“团队衔接”分层教育体系,让初中少先队覆盖率提升至100%……

徐国英的书桌上,摆着厚厚一摞

王建民:用科技的力量让秸秆变废为宝

(上接1版)

同时,王建民还与多地退役军人事务局开展了退役军人就业创业合作,由部分退役军人协助开展秸秆收储工作,形成了乡镇布点、定时收储、统一管理

的秸秆收储模式。2023年,王建民被评选为滨州市退役军人事务局就业创业导师。

2025年,在参加山东省纪念五四运动106周年暨全省各界青年座谈会时,王建民提出了“秸秆高价值、资源化利用五年行动计划”,希望通过技术输出和模式复制,在未来5年内带动

全国30个县实现秸秆产业化利用,创造1万个就业岗位。

在王建民看来,“乡村振兴不只是一句口号,而是需要我们这些新时代青年用智慧和汗水去书写的时代答卷。秸秆曾经是农民的负担,现在通过技术创新变成了致富资源。这让我深刻体会到,科技创新必须扎根大地,服务民生。”

“十六年如一日,将论文写在田野大地上;四十多项专利,让创新融入乡村振兴中。他用科技的力量让秸秆变废为宝,用共产党员的担当带领乡亲共同富裕。”这是王建民青春奋斗历程的真实写照。

美暂停留学生新签证面谈

或扩大社交媒体审查范围

中青报·中青网记者 赵安琪

一纸电报,引发轩然大波。美国《政客》杂志日前披露,美国国务院已下令驻外使馆即刻暂停国际学生签证面谈安排,意在配合即将启动的更严格社交媒体审查政策。随着这一新政曝光,国际教育界哗然,外国媒体称特朗普政府再次向国际学生“开火”。

据美国《政客》杂志披露,美国国务院一份内部电报显示,特朗普政府已于5月27日下令美国各驻外使领馆即刻暂停为国际学生安排新的签证面谈时间。该电报由美国国务卿鲁比奥签署,明确要求“即刻生效”,并称“暂停”指令将持续“直到另行通知”。

电报内容显示,今后学生签证与交流访问签证的业务将优先考虑“美国公民服务、移民签证处理以及防范签证欺诈”,

同时还警告称,这项政策可能会对美国驻各地领事处的运作、流程和资源分配造成“重大影响”。

据美国全国广播公司(NBC)报道,这项新政是特朗普政府对高等教育领域,特别是国际学生的又一轮打击。此前,政府已削减对哈佛大学的财政支持,并拘捕部分持有效签证的国际学生。NBC报道称,特朗普政府在过去几周内已撤销全美多所高校中数千名国际学生的签证,理由是这些学生可能对国家安全构成威胁,或传播仇恨意识形态。

目前尚不清楚扩大后的社交媒体审查具体将如何操作,但在特朗普政府执政期间,国际学生的社交媒体言论与政治立场已成为审查的重点。据美国《纽约时报》报道,早在今年3月,鲁比奥便在一份电报中要求对某些申请学生签证与交流访问签证者实施强制性社交媒体审查,目的是防止同情巴勒斯坦、批评美国或以色列的

学生获得赴美签证。

据外媒报道,美国国务院已指示美驻外使领馆清空所有尚未排定的学生签证面谈日程,已预约者则不受影响。同时,美国国务院称将在未来几日内发布更多操作指南。

新令出台之际,正值特朗普与美国多所顶尖高校关系紧张之时。英国广播公司(BBC)报道称,特朗普政府认为包括哈佛大学在内的名校“政治过于左倾”,并指责其纵容校园“反犹主义”及维持“歧视性”招生政策。新加坡《联合早报》报道称,特朗普重返白宫后,频频向高校“开火”,要求根除校园“反犹主义”,并废除以少数族裔为导向的多元化举措。美国高校界对此强烈反对,认为政府此举侵犯了校园言论自由权利。

哈佛大学是特朗普“开火”的主要对象。上周,特朗普政府宣布撤销哈佛大学招收国际学生和接待外国研究人员的资质,该

小组,研究航天器交会对接原理等。

吕艳杰已有31年少先队辅导员工作经验,她感慨:“孩子们能把载人航天精神倒背如流,还立志要报考航空航天大学,这种热情远超预期。”

对于这次的载人航天工程展览馆之旅,四川省绵阳市绵阳科技馆新区英才小学的代表们跟随讲解员穿梭于珍贵文物与历史图片间,重温中国近现代军事斗争的壮阔历程。“辽宁舰”模型、航空航天科技展品等吸引了孩子们的目光,他们直观了解我国国防科技从“跟跑”到“奔跑”再到“领跑”的蜕变。

“这些‘大国重器’太震撼了!‘上天入海’的梦想背后,是无数人的拼搏。我要学习这种精神,努力成为对国家有用的人。”山西省晋城市实验中学少先队员代表李璐言感叹。

“每一件展品都在提醒我们,强国之路需要代代接力。”来自辽宁省昌图实验中学的少先队员代表康珈睿,被展品背后的故事深深触动。

参观结束后,军事专家杨南镇与少先队员代表们在放映厅面对面交流互动。他对少先队员们说:“你们的眼里有光,是祖国和知识的未来。希望你们既要善于在书本中积蓄知识力量,也要在阳光下锤炼强健体魄和坚韧意志,将来在各个领域成为支撑国家发展的‘顶梁柱’。”

“有组织的实践活动是少先队育人的重要形式和独特优势。当看到少先队员们兴奋的表情与求知的眼神,都能深切感受到

小组,研究航天器交会对接原理等。

吕艳杰已有31年少先队辅导员工作经验,她感慨:“孩子们能把载人航天精神倒背如流,还立志要报考航空航天大学,这种热情远超预期。”

对于这次的载人航天工程展览馆之旅,四川省绵阳市绵阳科技馆新区英才小学的代表们跟随讲解员穿梭于珍贵文物与历史图片间,重温中国近现代军事斗争的壮阔历程。“辽宁舰”模型、航空航天科技展品等吸引了孩子们的目光,他们直观了解我国国防科技从“跟跑”到“奔跑”再到“领跑”的蜕变。

“这些‘大国重器’太震撼了!‘上天入海’的梦想背后,是无数人的拼搏。我要学习这种精神,努力成为对国家有用的人。”山西省晋城市实验中学少先队员代表李璐言感叹。

“每一件展品都在提醒我们,强国之路需要代代接力。”来自辽宁省昌图实验中学的少先队员代表康珈睿,被展品背后的故事深深触动。

参观结束后,军事专家杨南镇与少先队员代表们在放映厅面对面交流互动。他对少先队员们说:“你们的眼里有光,是祖国和知识的未来。希望你们既要善于在书本中积蓄知识力量,也要在阳光下锤炼强健体魄和坚韧意志,将来在各个领域成为支撑国家发展的‘顶梁柱’。”

“有组织的实践活动是少先队育人的重要形式和独特优势。当看到少先队员们兴奋的表情与求知的眼神,都能深切感受到

在中国航天员中心,少先队员代表们参观了载人航天工程展览馆和空间站模拟器大厅,切实感受到中国航天事业发展的科技成果。

聆听着中国载人航天发展史的讲解,

“这次参观让我感到自豪,我们的祖国是由这么多团结友爱的民族组成的!”一名来自云南的少先队员代表兴奋地说。

参观活动结束后,各民族少先队员们代表依次将自己从家乡带来的泥土倒入中国地图的模型中,最终融合成完整的中国地图。

在观摩航天展览时铸就航天强国梦想

在中国航天员中心,少先队员代表们参观了载人航天工程展览馆和空间站模拟器大厅,切实感受到中国航天事业发展的科技成果。

聆听着中国载人航天发展史的讲解,

“这次参观让我感到自豪,我们的祖国是由这么多团结友爱的民族组成的!”一名来自云南的少先队员代表兴奋地说。

参观活动结束后,各民族少先队员们代表依次将自己从家乡带来的泥土倒入中国地图的模型中,最终融合成完整的中国地图。

在观摩航天展览时铸就航天强国梦想