



大力培养创新人才 加快建设科技强国

——习近平总书记的回信激励广大科技和教育工作者矢志奋斗

□ 新华社记者

6月11日,习近平总书记给中国科学院院士、清华大学教授姚期智回信,向他致以诚挚问候,勉励他“为实现高水平科技自立自强、建设教育强国科技强国作出新的贡献”。

这封回信传递出习近平总书记对姚期智院士和广大科技、教育工作者的深切关怀与深深期许。大家表示,要坚守初心使命,大力培养创新人才,加快建设科技强国,以高水平科技自立自强为全面建设社会主义现代化国家提供有力支撑。

不久前,清华大学成立人工智能学院,姚期智成为首任院长。他写信给习近平总书记,汇报回国任教20年来培养人才、科研创新等情况,表达科技报国、为实现中华民族伟大复兴贡献力量

的决心。

收到习近平总书记的回信,姚期智激动不已:“回国20年来,我从不曾忘却对祖国、建设祖国的初心使命。总书记的肯定和鼓励,令我感到肩上的担子更重了。我要按照总书记的要求,带领团队积极探索创新人才自主培养模式,推动计算机学科发展和学科交叉创新,全力以赴建立高水平人才竞争优势。”

“习近平总书记给姚期智院士的回信,激励了我们每个海外归国的科技和教育工作者,令我们更加坚定了科技报国、教育强国的信念与决心。”西安交通大学生命科学与技术学院院长徐峰说,“我们要传承‘西迁精神’,坚持理工医多学科交叉和产教融合,为国家培养源源不断的生物医学与健康领域高水平人才。”

目前,我国有超过130万名留学人员在全世界100多个国家留学深造。党的十八大以来,留学回国人数占同期出国留学人数的比例超过八成。

学习了习近平总书记的回信,“80后”海归创业者、广州迈普再生医学科技股份有限公司董事长袁玉宇深有感触:“将爱国之情化为报国之行”,总书记的勉励就是我们海归人员奋斗的方向。我们要大力弘扬留学报国的光荣传统,走创新驱动发展道路,强化企业创新主体地位,不负这个创新创业者大有可为的时代。”

加强基础研究是科技自立自强的必然要求。在中国科学技术大学地球和空间科学学院的一间实验室内,研究人员正仔细分析月球样品,探究月球的演化过程及其和地球的关系。

“习近平总书记在回信中强调推动学科交叉与前沿创新,我们要发挥高水平研究型大学基础研究深厚、学科交叉融合的优势,成为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军,为实现高水平科技自立自强提供有力保障。”中国科学技术大学教授黄方说。

实现高水平科技自立自强,归根结底要靠高水平创新人才。

在浙江,举全省之力打造的高能级科创平台之江实验室最近启动实施“青年人才托举计划”,旨在为青年科研骨干量身打造成长计划,培育一批高水平领军人才。

“习近平总书记在回信中要求‘继续探索创新人才自主培养模式’,为我们明确了下一步加强拔尖创新人才培养的工作路径。”之江实验室党委副书记

记赵新龙表示,将不断完善让年轻科研人员担当作为的人才成长机制,在科研实战中让年轻人挑大梁、当主角,打造高水平的人才培养和科技创新高地。

在北京理工大学机械与车辆学院教授周天丰看来,青年科技工作者应心系“国家事”、肩扛“国家责”。“我们要强化人才培养同国家战略目标、战略任务的对接,培养矢志报国的创新人才,以报效国家、服务人民为自觉追求,在坚持立德树人、推动科技自立自强上再创佳绩。”他说。

加快建设科技强国,需要广大科技工作者团结奋斗。

中国科协科学技术创新部部长刘兴平表示,中国科协将深入学习贯彻习近平总书记回信精神,肩负起党和政府联系科技工作者桥梁和纽带的职责,团结

引领广大科技工作者胸怀“国之大事”,聚焦国家战略需求,在人工智能等前沿科技领域搭建一流学术平台,推动人才活力在祖国大地充分释放,夯实高水平科技自立自强和高质量发展的基础。

青年科技工作者是科技创新的主力军。最近,黄大年科研团队成员、吉林大学地球探测科学与技术学院博士生李宗睿正在开展地球深部探测相关软件研发工作。

“总书记的回信,令我感到生逢伟大时代是人生之幸。身为黄大年科研团队的一分子,我要赓续黄大年精神,感悟他心有大我、至诚报国的爱国情怀,心怀科学梦想、树立创新志向,在地球深部探测领域持续攻关,为加快实现高水平科技自立自强贡献青春力量。”李宗睿说。(新华社北京6月13日电)

图片新闻

TU PIAN XIN WEN



续中华文脉 赏非遗风采

6月16日,“续中华文脉·赏非遗风采”非遗主题作品展在广安市开幕,来自川渝两地及深圳、珠海、汕头、厦门、湖州等地的传统工艺、传统美术类非物质文化遗产代表性传承人,围绕“春天的故事”进行主题创作,现场展出约120件非遗作品。图为观众了解“非遗漆扇”。(本报记者周宇 摄影报道)

9名院士、200余名行业专家齐聚眉山 为卫星产业发展把脉论道

本报讯 6月14日,由中国遥感应用协会、眉山市人民政府主办的以“星耀天府 科创眉山”为主题的“院士眉山行”活动暨第二届眉山卫星产业发展大会在眉山市举行,来自卫星遥感、航空航天领域的9名中国科学院院士、中国工程院院士和200余家相关企事业单位代表齐聚一堂,解读政策、分享经验、展示成果,探讨卫星产业发展趋势。

卫星产业是基于卫星遥感、卫星通信广播、卫星导航定位等空间基础设施,从事卫星研制、发射、运营(含地面系统)和应用等业务的战略性新兴产业,是商业航天和太空经济的核心组成部分。近年来,眉山市抢抓商业航天发展和成渝地区双城经济圈建设等重大战略机遇,率先在四川布局卫星应用产业,并与国内知名高校和科研院所进行合作,取得丰硕成果,先后完成“天府星座”一阶段10颗高分辨率光学卫星组网,累计获取遥感影像覆盖面积3000万平方公里,推动卫星遥感数据在高标准农田建设、防灾减灾、资源调查、环境保护、智慧城市等领域广泛应用。

会上,中国科学院院士、中国工程院院士李德仁,中国工程院院士赵春江、潘德炉,中国科学院院士王建宇分别作主旨演讲。原国防科工局副局长、国家航天局局长孙来燕,中国工程院院士戚发轸,中国科学院院士童庆禧、张景中等围绕全省卫星应用与卫星产业发展进行了圆桌研讨。

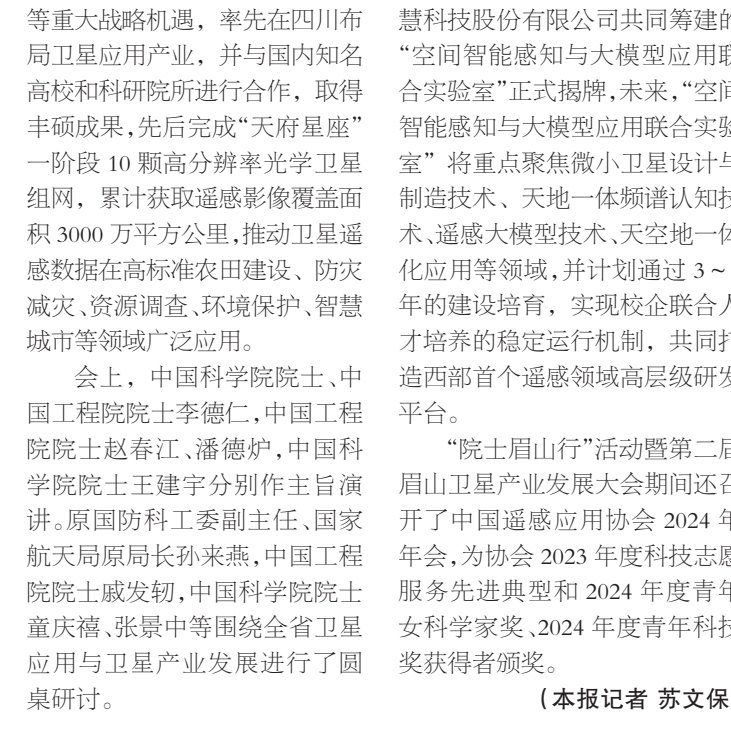
大会期间,发布的《中国遥感应用事业发展蓝皮书(2024)》显示,2023年中国航空遥感在国土勘察、生态环境保护、城乡治理、智慧交通、水利水务、精准农业、农林植保、应急管理、气象服务、生物多样性监测等领域,成为推进空天科技创新及其成果转化、支持低空经济快速发展的重要力量。同时,中国遥感应用协会还发布了“2023年度中国遥感领域十大事件”,国内首颗降水测量卫星风云三号G星发射成功,中国首次火星探测的火星全球影像图发布等入选十大事件。

会上,眉山市人民政府还与南京航空航天大学签署《战略合作协议》。

南京航空航天大学与环天智慧科技股份有限公司共同筹建的“空间智能感知与大模型应用联合实验室”正式揭牌,未来,“空间智能感知与大模型应用联合实验室”将重点聚焦微小卫星设计与制造技术、天地一体频谱认知技术、遥感大模型技术、空地一体化应用等领域,并计划通过3~5年的建设培育,实现校企联合人才培养的稳定运行机制,共同打造西部首个遥感领域高层次研发平台。

“院士眉山行”活动暨第二届眉山卫星产业发展大会期间还召开了“中国遥感应用协会2024年年会”,为协会2023年度科技志愿服务先进典型和2024年度青年女科学家奖、2024年度青年科技奖获得者颁奖。

(本报记者 苏文保)



“院士眉山行”活动暨第二届眉山卫星产业发展大会 圆桌研讨:四川省和眉山市卫星应用与卫星产业发展

高恩宇 童庆禧 孙来燕 戚发轸 张景中

中国遥感应用协会理事长 中国科学院院士 原国防科工局副局长 中国工程院院士 中国工程院院士

星耀天府 科创眉山

大会现场。大会主办方供图

“全球前沿科学50人智库论坛”在蓉启幕 探寻全球视野中的新质生产力

在全球化浪潮和科技迭代交织的当下,“全球前沿科学50人智库论坛”(第二届)于6月15~16日在成都启幕,吸引了来自世界各地的300余位科学家、高校学者、科研机构专家及企业领袖等参加。

论坛由联合国教科文组织高等教育创新中心(中国深圳)、上海交通大学人文艺术研究院、中国人民大学世界经济研究中心、成都理工大学、西南交通大学、重庆大学生命科学学院主办,聚焦“全球视野中的新质生产力,与面向2035、2050中国式现代化”这一主题,探寻全球颠覆性产业新赛道,助力建圈强链、破圈强链,进一步加强科技创新,发展新产业、新模式、新动能,以新质生产力发展推进中国式现代化、中国式全球化。

此次论坛汇集了来自全球顶尖的专家学者和优质学术资源,聚焦基础科学和源头创新,力争打造科技创新的起源地与创新思想的策源地,并基于五大分论坛,从人工智能及信息技术、生物科技、生命科学、航天科学、人文科学等

领域,探寻“全球视野中的新质生产力”。

论坛首日,中国科学院院士常进、陈松蹊,以及多位欧洲人文和自然科学院、俄罗斯工程院的院士专家,聚焦“全球视野中的新质生产力,与面向2035、2050中国式现代化”主题,深入探讨前沿科学问题和创新解决方案。他们认为,面对全球产业格局的重塑,中国正以前沿科技为核心,加速推进产业智能化转型,为全球高质量发展提供新引擎,为人类社会带来前所未有的改变。

其中,常进院士提出,认识和分析国际趋势、技术发展和市场变化,以及其对中国和全球的影响,并进一步加强科技创新,发展新产业、新模式、新动能,用新质生产力赋能现代化社会发展。从全球科技长远发展的角度来看,科技保护主义只会阻碍全球科学的整体发展,影响人类命运共同体发展中各类问题的解决。科技是第一生产力,科技进步需要开放的交流和合作,我们应当在竞争中寻求合作,在博弈中实现共赢。前沿科技领域的探索 and 开拓与我们的国家、社会以及我们自身息息相关。在这条科技的高速路上,我们既要保持优势,也要引领时代,更应该致力于通过科技进步来解决人类共同面临的困境。

论坛现场还重点发布和研讨了生物科技、人工智能等领域的10余个前沿科学研究方向。

专家看成渝地区双城经济圈: 面向未来的战略腹地

论坛特别设置了“成渝双城经济圈如何打造面向2035、2050国家战略腹地”闭门会议。四川省委、省政府决策咨询委员会工业组组长蔡竞,成都理工大学党委书记刘清友等专家学者共商区域发展战略。他们认为,成渝地区应充分利用论坛的智力资源,加速布局人工智能、航天科技、低空经济、生物科技等前沿领域,构建全球产业链中的重要节点。

全球前沿科学50人智库秘书长、上海交通大学人文学院全球前沿科学与艺术金融中心执行主任王玉荣认为,成都作为我国的战略腹地,应积极探寻、发展全球颠覆性技术产业,形成新的产业赛道,提高具有全球竞争力的新质生产力。

与会专家们强调,成渝地区需借力全球前沿科学50人智库的智力支持,探索产业新赛道,促进全球颠覆性技术的本土化落地,形成具有国际竞争力的产业生态;应当以前沿科技为纽带,推动产业升

级,同时注重生态环保与可持续发展,确保高质量发展的长远目标得以实现。

新赛道上的智慧碰撞: 前沿生物科技与人工智能的交融

论坛第二天,议题转向“全球视野中的新质生产力与面向2035、2050全球前沿生物科技”,以及“全球视野中的新质生产力与面向2035、2050人工智能发展”。德国国家工程院院士 Hans-Peter Beck,南洋理工大学人工智能研究院联席院长安波,纽约金融学院院长兼首席执行官田力等海外学者分别分享各自从“0”到“1”的创新历程,强调了全球合作对于推动颠覆性技术发展的重要性。来自德国工程院、欧洲科学院的外籍院士,以及中国科学院、中国工程院的多位院士,围绕生物科技与AI前沿进展展开激烈讨论,强调了两者的交叉融合对于开辟全球产业新赛道的关键作用。

本次论坛的成功举办,不仅体现了中国科技力量的崛起,更为全球科技界搭建了一个开放、包容、互动的思想交流与合作平台。同时,论坛也向世界展示了中国在推动全球科技合作中作出的积极贡献与努力。

(本报记者 马静璐)