

筑牢科技根基 勇攀科学高峰

——与会代表谈贯彻落实加强基础研究座谈会精神

新华社记者

4月30日上午,习近平总书记在上海出席加强基础研究座谈会并发表重要讲话。习近平总书记强调,要以更大力度、更实举措加强基础研究,提升我国原始创新能力,进一步打牢科技强国建设根基。

座谈会后,部分与会代表接受了新华社记者采访。大家表示,习近平总书记的重要讲话高屋建瓴、内涵丰富,具有很强的政治性、思想性、指导性,为加强基础研究指明了前进方向、提供了根本遵循。要深学细悟总书记重要讲话精神,准确把握党中央战略意图,增强紧迫感、责任感、使命感,以更加坚定的信心和决心、更加务实的举措和行动,全面加强基础研究,着力提升原始创新能力,勇攀科学高峰。

基础研究是整个科学体系的源头,是所有技术问题的总机关。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视基础研究,通过优化科研布局、加大投入保障、创新体制机制等,推动我国基础研究水平显著提升。

“在习近平总书记领航掌舵下,中国基础研究发展正处在最好的时期,中国是从事基础研究最好的地

方,中国的发展对基础研究需求也最为强烈。”上海交通大学校长、中国科学院院士丁奎岭表示,总书记的重要讲话为我们进一步做好基础研究增添了信心和动力。我们将聚焦国家重大战略需求,把握基础研究最新趋势,推进科研范式变革,实施好基础学科和交叉学科突破计划,将科技自主创新、人才自主培养与强化基础研究有机贯通。

当前,新一轮科技革命和产业变革加速突破,全球科技竞争更加聚焦基础前沿领域,原创性颠覆性创新的重要性日益凸显。

“习近平总书记在这次会议上的重要讲话,发出了加强基础研究的‘动员令’,让我们看到了领航的力量。”中国科学院深圳先进技术研究院院长刘陈立表示,中国式现代化不能是建立在别人技术沙滩上的大厦,我们到了必须自己向源头要活水、向无人区要路标的发展阶段。未来的国际竞争,本质上是基础研究和原始创新能力的竞争。掌握了基础研究的突破能力,才能真正掌握竞争和发展的主动权。

在“十五五”开局起步的关键节点,加强基础研究座谈会的召开意

义非凡、影响深远。

“习近平总书记对科学规律的深刻把握,引发了现场所有科技工作者的强烈共鸣,更加坚定了我们潜心深耕基础研究、矢志服务国家的信心决心。”吉林大学校长、中国科学院院士张希表示,通过一个又一个五年规划,我国基础研究取得长足进步,一批原创成果令人瞩目。与此同时,通过强基计划等有效措施,培养了一大批以基础研究为志业的优秀青年人才,他们敢于冒险、勇于创造,成为创新发展的重要力量。“会后,我将带领同事和同学们继续加强新材料研究,为推动高质量发展提供科技支撑。”

习近平总书记强调,坚持“四个面向”战略导向,进一步明确基础研究的主攻方向和重点领域。

“在党中央统一部署和坚强领导下,我国农业科技创新整体实力已经迈入世界第一方阵。”中国农业科学院院长、中国科学院院士黄三文表示,农业基础研究是催生农业源头技术、引领农业产业发展的总机关。习近平总书记的重要讲话为我们进一步加强农业基础研究指明了方向、提供了遵循。只有深刻认

识植物、动物、微生物的生命基本规律,才能高效培育新品种,找到病虫害防控新方法,拓展农产品新用途。

座谈会上,习近平总书记强调,“推动企业主导的产学研用深度融合,打通基础研究、应用开发、成果转化的创新链条”,让中国移动通信集团有限公司总工程师、中国工程院院士王晓云印象深刻。她表示,将以时不我待的责任感和使命感,落实习近平总书记重要讲话精神。要切实强化面向市场的应用性基础研究,以紧扣应用需求作为根本出发点,以交叉融合、跨界创新作为重要突破口,以凝聚产学研协同合力作为关键支撑点,主动当好产业出题人、科研共答人、企业阅卷人。

新时代赋予新使命,新征程呼唤新作为。大家表示,将始终牢记习近平总书记殷殷嘱托,心怀“国之大者”、勇担时代使命,深耕基础研究、奋力原始创新,主动融入全球创新网络,深化基础研究国际交流合作,不断拓展人类认知边界,为着力提升原始创新能力,实现高水平科技自立自强、建设科技强国作出新的更大贡献。

新华社北京5月1日电

2484.4万人次

5月1日全国铁路旅客发送量创单日新高

新华社北京5月2日电(记者樊曦) 记者2日从中国国家铁路集团有限公司获悉,5月1日,全国铁路发送旅客2484.4万人次,创单日旅客发送量历史新高,运输安全平稳有序。5月2日,全国铁路预计发送旅客1970万人次,计划加开旅客列车1222列。

截至5月2日8时,铁路12306已累计发售“五一”假期运输火车票11718万张。从车票预售情况看,2日热门出发城市主要有北京、上海、广州、成都、杭州、深圳、郑州、南京、武汉、西安;热门到达城市主要有北京、杭州、广州、上海、成都、南京、武汉、郑州、深圳、长沙;北京至沈阳、广州至南宁、北京至郑州、北京至济南、西安至成都、武汉往返长沙、北京至青岛等热门

区间客流相对集中。

各地铁路部门精准增加运力投放,开行特色旅游列车,与地方文旅部门密切合作,服务人民群众假日出游,助力假日文旅消费提质升级。国铁太原局集团公司加开旅客列车55列,大同南站协调地方交通部门及景区加开车站往返云冈石窟、北岳恒山等景区的直通车,打通游客前往景区“最后一公里”。国铁郑州局集团公司加开旅客列车140列,开封北站设置文旅咨询服务台,提供热门景点介绍、交通接驳指引等服务,帮助旅客规划最优行程路线。国铁成都局集团公司加开旅客列车184列,开行北京、上海等方向动卧以及成都至长沙、成都至深圳等方向的夕发朝至动车组列车。



5月2日,垂钓爱好者在江苏省宿迁市泗洪国际大圆塘垂钓中心参加钓鱼比赛(无人机照片)。

新华社发(许昌亮 摄)



5月2日,在黑龙江省牡丹江市镜泊湖风景区,游客乘船游览。

新华社发(张春祥 摄)

多彩假期

“五一”假期,各地举办多姿多彩的活动,人们走出家门,乐享假日时光。

抓住机遇,以更大力度更实举措加强基础研究

(上接1版)

基础研究具有周期长、难度高、不确定性大等特点,需要科学谋划、全局统筹。新时代以来,我国基础研究不断迈上新台阶,一个重要原因就在于发挥好制度、政策的价值驱动和战略牵引作用。从国家战略高度加强统筹谋划,充分发挥新型举国体制优势,强化基础研究战略性、前瞻性、体系化布局,把握大趋势、下好“先手棋”,才能为实现更多“从0到1”的突破提供坚实保障。

在新时代科技事业发展实践中,我们党不断深化规律性认识,积

累了许多重要经验,其中一条就是坚持“四个面向”战略导向,加强科技创新全链条部署、全领域布局,全面增强科技实力和创新能力。坚持目标导向和自由探索“两条腿走路”,把世界科技前沿同国家重大战略需求和经济社会发展目标结合起来,从国家战略需求中凝练重大科技问题,进一步明确基础研究的主攻方向和重点领域,优化资源配置和布局结构,方能走稳走好基础研究高质量发展之路。

加强基础研究,强化国家战略科技力量,提升国家创新体系整体效能

是关键。“人造太阳”创造“亿度千秒”世界纪录,背后是中国科学院合肥物质科学研究院几代科学家的不懈探索;我国电池技术能够做到全球领先,离不开科研院所、高校、企业的高效协同创新。实践表明,越是面对基础研究的重大项目、重大课题,越要强化国家科研机构、高水平研究型大学等引领作用。要以科技发展、国家战略需求为牵引,鼓励和规范发展新型研发机构,推动企业主导的产学研用深度融合,打通基础研究、应用开发、成果转化的创新链条,加强基础学科建设,促进应用学科与基础学科

协调发展,为基础研究持续突破、科技创新长远发展筑牢根基。

纵观科技发展史,几乎所有重大的科技变革都来源于基础研究的突破,全球科技强国无不依靠强大的基础研究。“中国要强盛、要复兴,就一定要大力发展科学技术,努力成为世界主要科学中心和创新高地。”我们要锚定奋斗目标,增强紧迫感、责任感、使命感,切实把基础研究工作摆上重要日程,在抓住机遇、应对挑战中赢得主动。

新华社北京5月2日电

“用青春的智慧和汗水打拼出一个更加美好的中国”

(上接1版)

前行召唤:“让青春之花绽放在祖国最需要的地方”

何以不负青春,何以人生无悔?对“00后”姑娘谢小玉而言,故事,要从6年前一个决定讲起;答案,蕴藏在一次温暖会面之中。

2020年,世纪疫情突袭。家住武汉东湖新城社区,回家过寒假的她,主动报名成为社区最年轻的志愿者,为近200户居民跑腿儿买菜、买药、取快递。

最艰难的时刻,谢小玉见到了前来看望他们的习近平总书记。

“你有没有20岁?”“做志愿者苦不苦?”

在社区党群服务中心,习近平总书记同这个戴着黑框眼镜、稚气未脱的年轻人亲切交流。

迎着总书记温暖的目光,谢小玉坦言:“我想做些有意义的事情。”

从谢小玉身上,习近平总书记看到了新时代青年的担当:“过去有人说他们是娇滴滴的一代,但现在看,他们成了抗疫一线的主力军”。

饱含深情的赞许,振奋着谢小玉投身志愿服务的心。返校后,她成立“青担”志愿服务队,带领百余名同学奔走于大街小巷,用爱心照亮他人。

有责任有担当,青春才会闪光。从疫情防控到抢险救灾再到公益助学……哪里有需要,哪里就有青春的身影。他们用行动证明,青春的力量不可限量。

有人在关键时刻迎难而上、冲锋在前,有人远赴边陲、建功立业。20余载,9000多个日夜……回想自己与大漠戈壁相伴的青春年华,新疆巴音郭楞蒙古自治州且末县第一中学语文教师井慧芳觉得每天都过得很有价值。

2000年8月,响应国家西部大开发的号召,井慧芳等15名河北保定学院毕业生踏上西行的列车,经过5天4夜,辗转来到且末县支教。自那以后,一批批毕业生追随前辈的脚步,扎根在西部大地,为边疆学子点亮梦想、送去希望。

2014年春天,这批西部支教毕

业生群体代表给习近平总书记写信,汇报了他们的工作和生活情况。信中说:“我们愿像一棵棵红柳、一株株格桑花一样,扎根西部、坚韧不拔、甘于吃苦、平实做人,为广袤的土地带去无尽的生命力。”

就在当年五四青年节前夕,他们收到了习近平总书记的回信。

信中,有“大朋友”般的感同身受:“我在西部地区生活过,深知那里的人才渴求知识,那里的发展需要人才。”

信中,也有对青年志愿者的殷切寄语:“好儿女志在四方,有志者奋斗无悔”“到基层和人民中去建功立业,让青春之花绽放在祖国最需要的地方”。

言简意深,纸短情长。殷殷期许,从南海传抵边疆远塞,飞到了支教青年心坎上。

“总书记的谆谆教诲,早已融入支教人的血脉,鼓舞我们扎根基层,在三尺讲台书写忠诚担当,上好每一堂课。”且末一中高一6班副班主任张小威说。

他们的青春,是大爱中的奉献,是立志后的奋斗——不以山海为远,志愿只向家国未来。

新时代以来,45万余名西部计划志愿者到2000多个县(市、区、旗)开展志愿服务,2025年西部计划实施规模达到9.8万人。年轻人满怀热情奔赴西部,为当地教育事业和经济社会发展注入蓬勃生机。

青春的奔赴,同国家战略同频;青春的脉搏,为人民幸福跳动。

曾在贵州山区支教的“90后”女孩安玥琦,青春记忆里有终生难忘的一封信。

2013年,担任华中农业大学“本禹志愿服务队”常务副队长的安玥琦和同学们一起,给习近平总书记写信,汇报了他们深入贫困山区支教、关爱留守儿童等志愿服务活动成果和认识体会。

习近平总书记的回信,在一个特殊的时间——中国青年志愿者行动实施20周年暨第28个国际志愿者日之际,送达服务队队员手中。

对于志愿者们无私的付出,

总书记充分肯定:“你们在信中表示,要勇敢肩负起历史赋予的责任,积极投身改革发展伟大事业,奉献社会,服务人民,说得很好。”

对于志愿者们的人生前路,总书记指明方向:“希望你们弘扬奉献、友爱、互助、进步的志愿精神,坚持与祖国同行、为人民奉献,以青春梦想、用实际行动为实现中国梦作出新的更大贡献。”

字里行间的情真意切,让这些年轻志愿者们对于“青春”二字有了新的理解:同人民一起奋斗,青春才能亮丽;同人民一起前进,青春才能昂扬。

如今,已经在湖北大学任教的安玥琦,将目光投向了健康科普。多年来,她带领20多支学生科普团队走进社区,讲食品安全、科学饮食,让知识在服务社会中焕发光彩。

“到祖国和人民最需要的地方发光发热”。习近平总书记的殷殷嘱托,跨越万水千山,照进广袤田野、林海雪原、山河大地,镌刻进新时代中国青年志愿者昂扬向上、担当奉献的青春足迹里。

其是总书记指出“雷锋精神,人人可学;奉献爱心,处处可为”,成为我们开展志愿服务的重要指引。”

多年来,仅许平鑫所在的“郭明义爱心团队”爱行天下开展的志愿服务项目就多达30余项,涵盖社区服务、公益献血、关爱留守儿童等多个领域。

更令人欣慰的是,在志愿服务带动下,“郭明义爱心团队”持续发展壮大。如今,全国“郭明义爱心团队”近1500支、约245万名志愿者,其中半数以上都是青年志愿者。

“团队里年轻人越来越多,很多都成为骨干力量。他们日常所做的,不少都是身边小事。当有人需要帮助时,大家搭把手、出份力,一定可以在全社会形成强大正能量。”鞍钢集团郭明义爱心工作室有关负责人说。

志愿服务、天地广阔,人人可为、处处可为。用青春的奉献带动更多人投入到志愿服务中,在全社会弘扬崇德向善、团结互助的良好风气,是青年志愿服务的应有之义。

青春的奉献,应在细微处用情,把大爱精神播撒社会。

走进华东师范大学慈善爱心屋,货架上摆满了各种学习、生活用品。小到一支钢笔,大到一床冬被,经济困难学生日常所需,在这里都可以免费领取。

作为一个以高校为主体的大学生公益项目,华东师范大学慈善爱心屋成立于2005年。这里为家庭困难学生搭建起一座帮扶的桥梁,也为青年志愿者提供了一方奉献与成长的天地。

2007年5月9日,时任上海市委书记的习近平同志在华东师范大学调研考察,特意来到慈善爱心屋,同学生志愿者们亲切交谈,询问大家一周的工作时间、参加志愿服务的收获等。

听了工作人员对爱心屋模式的介绍后,习近平同志表示,“在这个小屋感受到的是温暖”“要坚持做下去,将这份爱心播撒在更多人的心中”。

“习近平同志在参观完慈善爱

心屋后,以个人名义向爱心屋捐款400元。”回忆起当时的情景,当年还是一名学生志愿者的杨艳红仍满心感动,“习近平同志加入到我们的爱心接力队伍中,勉励我们情系他人、胸怀天下,对广大师生起到了模范与引领作用”。

时光荏苒,慈善爱心屋在师生中厚植志愿服务精神,引导学生从校园走向社会。多年来,共有2万余名学生走进社区、红色场馆等场所开展公益志愿服务活动,实现从“被动受助”到“主动担当”的转变。

青春的付出,应在关键处用力,推动全社会见贤思齐。

湖北十堰九色鹿生态推广中心负责人吴勇清晰记得,2024年8月,丹江口库区骄阳似火,他正和环保志愿者们一起清理河道。就在这时,喜讯传来:习近平总书记给大伙儿回信了!

“大家逐字逐句反复读,有人用力鼓掌,有人红了眼眶。”吴勇说。多年来,在环保志愿者们努力下,库区水更清了、山更绿了、环境更美了。

“总书记肯定了我们用心用情守护一库碧水的努力,也提出‘继续弘扬志愿服务精神,带动更多人自觉守水护水节水’的新要求。我们感到心头滚烫,觉得肩上的担子更重了。”他说。

一年多来,诸多像吴勇一样的青年志愿者们主动担任生态科普宣讲员,把水生态知识带进了校园、社区和乡村。村民们“主动问、争着干”,守水护水逐渐融入日常、成为自觉。

就在不久前,吴勇带着30多名小学生做“净水小实验”。看着浑浊的泥水经过层层过滤变得清澈,孩子们发出阵阵惊叹,纷纷表示,长大后,也要到更多地方去宣讲守水护水精神。

青春的光芒,应在世界舞台闪耀,积极讲好中国故事。

北京冬奥会开幕式上,来自清华大学的志愿者李润凤同中外青年一起登上舞台,在《致敬人民》环节中亮相。

“站上冬奥舞台,向全世界的观

众展现当代中国青年的风貌,我倍感荣耀。”李润凤说。

2021年4月19日,习近平总书记来到清华大学考察。李润凤作为本科生代表作了汇报。

当时,习近平总书记提出要求:“在攀登知识高峰中追求卓越,在肩负时代重任时行胜于言,在真刀真枪的实干中成就一番事业。”

2022年1月,习近平总书记考察北京冬奥筹备工作时,对来自高校的志愿者语重心长地说:“你们参与其中,虽辛苦,但光荣、自豪而幸福。给各国参赛人员讲述一个古老而现代北京,让他们感受到中国人民的热情好客,这会是一段难忘的人生经历。”

投身紧张的冬奥稿件翻译工作,推动中国冬奥故事走向世界;在中国法学会对外联络部实习,协助处理金砖国家司法合作事务;加入清华大学研究生支教团,前往云南等地开展支教活动……李润凤将总书记的话牢牢记在心里,落实到行动。

放眼全球,青年志愿者,早已成为一张生动的“中国名片”。

从进博会的“小叶子”,到杭州亚运会的“小青荷”,他们在国际性的展会、赛事绽放风采,为远道而来的各国宾朋讲好中国故事。

从“一带一路”共建国家和地区,到联合国机构,“中国青年志愿者海外服务计划”累计派遣海外青年志愿者900多名,涌现出一批兼具深厚家国情怀和开阔国际视野的青年志愿者代表,为促进民心相通贡献青春力量。

“青年犹如大地上茁壮成长的