

抓住机遇，以更大力度更实举措加强基础研究

——论学习贯彻习近平总书记在加强基础研究座谈会上重要讲话

人民日报评论员

科技兴则民族兴，科技强则国家强。在加强基础研究座谈会上，习近平总书记从统筹两个大局的战略高度，全面分析面临的新形势新挑战，强调“我们要抓住机遇、应对挑战”“以更大力度、更实举措加强基础研究”。

“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。”

从机遇来看，世界已经进入大科学时代，技术创新进入前所未有的密集活跃期，科学研究不断突破人类认知边界。我国基础研究已经进入高质量发展的加速提升期，部分领域实现了从“跟跑”“并跑”向“领跑”的历史性跨越。

从挑战来看，世界百年未有之大变局加速演进，科技革命与大国博弈相互交织，新技术新赛道竞争更趋激烈。虽然我国基础研究取得显著进步，但重大原创性成果偏少，原始创新能力还需进一步提升，对标建设科技强国的目标要求还存在一定差距。

抓住机遇、应对挑战，关键要深入贯彻落实习近平总书记关于基础研究工作的战略部署，立足“十五五”这个科技强国建设的关键攻坚期，把基础研究工作持续抓下去，不断抓出新成效。

“要加强统筹协调和顶层设计，优化基础研究系统布局”，习近平总书记的重要部署，深刻揭示了基础研究工作的内在规律和必然要求。

基础研究具有周期长、难度大、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协调，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。实践证明，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)

为实现高水平科技自立自强、建设科技强国努力奋斗

——与会代表谈贯彻落实加强基础研究座谈会精神

4月30日上午，习近平总书记在沪出席加强基础研究座谈会并发表重要讲话。习近平总书记指出，我们要抓住机遇、应对挑战，切实把基础研究摆上重要日程，持续抓下去，不断抓出新成效。

座谈会后，部分与会代表接受了新华社记者采访。大家表示，此次会议在“十五五”开局之年召开，充分彰显了以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局、高度重视基础研究工作的宏观视野和战略判断，为进一步强化原始创新支撑、推动基础研究高质量发展提供了根本遵循，为实现高水平科技自立自强、建设科技强国指明了前进方向。

南京大学校长、中国科学院院士谈哲敏表示，在习近平总书记的引领推动下，党中央把基础研究置于创新发展的重要位置，从顶层设计、经费投入到人才培养，从稳定支持到长周期评价，从“破四唯”到“立新标”，系列改革让科研人员“把冷板凳坐热”，使基础研究焕发出勃勃生机。没有基础研究的“深蹲助跑”，就无法实现原始创新和技术突破的“起飞跳跃”。基础研究一旦突破，就会开辟全新的认知疆域，推动原创性技术革新，深刻改变人们的生产生活方式。

中国科学技术大学校长、中国科学院院士常进对习近平总书记讲话中提到的“全方位做好培养、引进、使用工作，壮大基础研究人才队伍”感触颇深。他表示，作为人才培养主阵地、基础研究主力军和战略科技力量的重要组成部分，学校突出培养一流人才、服务国家战略需求、争创世界一流导向，将全面落实新一轮“双一流”建设重点任务，为实现高水平科技自立自强、抢占科技制高点提供坚实的教育支撑。

“纵观世界科技发展历史，都是由基础研究先出发，才有了技术创新。”中国科学院物理研究所所长、中国科学院院士方忠表示，我们现在还面临一些“卡脖子”难题，根源是基础研究没跟上。习近平总书记的重要讲话既直面当前我国基础研究的挑战，也指明了未来的方向，更饱含对科研工作者的殷切期望。我们要牢记总书记的嘱托，在未来的工作中潜心深耕物质科学基础前沿，扎扎实实推进原始创新。

研究。

青年是国家建设与社会发展的先锋力量，青年科技人才在基础研究中挑大梁、当主角。习近平总书记指出：坚持任务牵引、以老带新，大力扶持青年人才。弘扬科学家精神，加强科普宣传，激发青少年的想象力和探求欲，让投身基础研究成为更多青少年的人生追求。

“在我组建的科研团队中，领衔科学家把握大方向，青年领军人才冲锋在前，博士后和博士生在实践中快速成长，青年科研人员在这里找到自己的目标，并愿意为之奋斗。”中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员陈玲玲表示，随着一代代科技人的不断成长，在党和国家对基础研究的大力支持下，我们一定能不断取得关键性、原创性、引领性重大科研成果。

世界已经进入大科学时代，基础研究组织化程度越来越高，制度保障和政策引导对基础研究产出的影响越来越大。

“习近平总书记强调，‘要加强对基础研究的支持保障’‘逐步提高基础研究经费占比，形成多元化投入格局’，让企业对发挥好‘出题人’‘答题人’‘阅卷人’作用有了更深刻的体会。”国家能源投资集团有限责任公司董事长邹磊表示，将通过牵头实施国家科技重大专项、与国家自然科学基金委组建联合基金、企业自主科技立项等途径，为基础研究提供高质量供给，同时围绕能源产业发展需要，与国家战略科技力量构建深度融合的创新生态，以时不我待、只争朝夕的责任感、紧迫感，推动基础研究、应用研究与产业化对接融通。

使命催人奋进，实干成就未来。大家表示，将更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚守科研报国初心、弘扬科学家精神，勇担科技创新使命，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，为实现高水平科技自立自强、建设科技强国努力奋斗。

新华社记者
(新华社北京5月2日电)

(上接第1版)2019年1月，正在天津考察的习近平总书记走进和平区新兴街朝阳里社区。作为全国首个社区志愿者组织的发祥地，志愿精神在这里薪火相传。

中学生志愿者代表孟思远站在人群中，胸前的团徽闪闪发光。她回忆说：“当时我上初三，习爷爷向大家强调志愿者事业要同‘两个一百年’奋斗目标、同建设社会主义现代化国家同行，我一直牢牢记在心中。”

高中，加入学校志愿服务社团，积极参与庆祝中华人民共和国成立70周年活动；大学，成长为踊跃参与社区清扫等志愿服务的学生党员……

习近平总书记的教导，始终引领着孟思远坚定听党话、跟党走，指引着她在志愿服务中贡献青春、不负时代。

人生之春、人生之华，意气风发的青春年华中，青年志愿者如何彰显个体价值、推动社会文明进步？

2007年，世界夏季特殊奥林匹克运动会在上海举办。这是该项盛会首次走进发展中国家、走进亚洲、走进中国。

为此，时任上海市委书记习近平同志多次听取包括志愿者工作在内的筹备情况汇报，强调“细节决定成败”，参加特奥会的都是残障人士，每个人要配备一名志愿者保障安全。

2007年6月7日，习近平同志走进特奥竞赛训练中心的会议大厅。当看到一批志愿者正在接受培训、掌握服务特奥运动员的技能，他亲切勉励道：“大家怀着理想参与特奥会，在服务智障人士的过程中，一定会实现愿望、有所获益，并通过自己的行动，展现中国人民善良、美好的心灵”。

那一年，上海特奥会招募志愿者5.3万人，上岗4万余人，其中大学生占66%，最小的只有18岁。他们身着特奥阳光衫的青春身影、友好热情的微笑，成为市民们为之骄傲的“城市名片”。

《新时代的中国青年》白皮书指出，1993年“中国青年志愿者行动”启动以来，志愿服务成为青年参与社会治理、履行社会责任的一面旗帜，成为青年在奉献人民、服务社会中锻炼成长的重要途径。

2017年，习近平总书记亲自指导制定的新中国历史上第一个青年发展规划发布，将中国青年志愿者行动列为重点项目；2018年，共青团中央印发《关于推进青年志愿服务工作改革发展的意见》，把青年志愿服务作为更广泛地吸引凝聚青年在党政工作大局中发挥生力军和突击队作用的重要抓手。

“争当伟大理想的追梦人，争做伟大事业的生力军”！越来越多的青年勇做走在时代前列的奉献者，让青春羽翮乘风而上，让志愿梦想与家国情怀同频共振。

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



志愿者参加在上海举行的第八届中国国际进口博览会志愿者上岗宣誓仪式(2025年10月29日摄)。新华社记者刘颖摄

教师并慧芳觉得每一天都过得很有价值。

2000年8月，响应国家西部大开发的号召，并慧芳等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，这批西部支教师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，深知那里的孩子渴求知识，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，从中南海传抵边疆远塞，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，青春记忆里始终难忘的一封信。

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，勾勒出新时代中国青年志愿者昂扬向上、担当奉献的青春足迹。

激扬力量：“在全社会激发正能量、弘扬真善美”

走进医院，为患者提供暖心导诊；走上街头，开展清理小广告服务活动……对于鞍钢集团矿业公司齐大山铁矿大型车司机许平鑫来说，开展志愿服务活动，早已是他日常生活的一部分。

加入“郭明义爱心团队”已有多，谈起这段经历，许平鑫最难忘的，是习近平总书记的一封信。

2014年，“郭明义爱心团队”的同志们给习近平总书记写信，汇报了他们“跟着郭明义学雷锋”的主要成果和心得体会。

收到来信后不久，习近平总书记便给“郭明义爱心团队”回信：“得知你们‘跟着郭明义学雷锋’，用爱心温暖需要帮助的人，在服务社会、助人为乐、爱岗敬业中提升人生境界，感到很欣慰。”

“收到总书记回信时的激动心情，至今记忆犹新。”许平鑫说，“尤其是总书记指出‘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”爱行天下分队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。这里为家庭经济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，将这份爱心播种在更多人的心中”。

“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含感动，“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品牌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，在环保志愿者们们的努力下，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的北京，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小树，总有一天会长成参天大树，撑起一片天。青年又如初升的朝阳，不断积蓄着能量，总有一天会把光和热洒满大地。”

循着习近平总书记指引的方向，千千万万青年志愿者将“小我”融入“大我”，以青春的付出、青春的担当、青春的奉献，书写新时代志愿服务事业高质量发展的青春华章，为中国式现代化注入绵长而深厚的温暖力量。

新华社记者
(新华社北京5月2日电)