发扬科学报国光荣传统　促进全民科学素质提高

——习近平总书记给“科学与中国”院士专家代表的回信激励科技工作者以更饱满热情投身科普事业

□□　新华社记者

“科学普及是实现创新发展的重要基础性工作。”习近平总书记7月20日给“科学与中国”院士专家代表回信，对科技工作者支持和参与科普事业提出殷切期望。广大科技工作者表示，要以习近平总书记回信精神为指引，以更加饱满的热情投入到科技强国的实践中，为加强国家科普能力建设、加快实现高水平科技自立自强作出更大贡献。

长期以来，一代又一代科学家怀着深厚的爱国主义情怀，在科学前沿孜孜求索的同时，为广泛传播科学知识、弘扬科学精神、推动科学普及作出重要贡献。

“当前，科学普及与科技创新前所未有地紧密联系在一起，科普发展水平一定程度上决定着一个国家的科学技术水平和民族创造能力。”中国科学院院士、“科学与中国”院士专家代表高鸿钧说，习近平总书记的回信，对我们是肯定，更是激励和鞭策。

2002年，中国科学院联合中宣部、教育部、科技部、中国工程院、中国科协，共同发起了“科学与中国”院士专家巡讲活动。20多年来，院士专家们的足迹遍布全国各地，开展科普活动2000余场次，有力推动了我国科普事业的发展。

“习近平总书记的回信，体现了党中央对科学普及工作一以贯之的高度重视。”中国科学院院士、“科学与中国”组委会主任杨玉良说，党的十八大以来，习近平总书记多次强调，科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼。这就要求我们把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。

在党中央关心支持下，越来越多科技工作者投身科普事业。目前，我国有180多万名科普专兼职人员。

中国科协科普部副部长庞晓东说，落实总书记的回信精神，中国科协将更好发挥自身组织优势和人才优势，进一步促进科普人才成长，激发社会各界对科普工作的重视，厚植科技创新的土壤。

时值暑期，各地科技馆、博物馆等科普场所热闹非凡，成为很多家长与孩子假期出游、研学的首选。

7月21日，江苏省淮安市新安小学的同学们经历了一场“沉浸式”的科普体验。通过多种现代技术手段，孩子们直观了解地震相关知识，掌握地震来临时的自救互救技能。

“知道了怎么应对地震，还学到了很多科学知识，感觉很有收获！”淮安市新安小学四2班学生薛澄兴奋地说，“地球内部还有很多秘密，我和同学们都想探索更多未知的奥秘。”

“以优质丰富的内容和喜闻乐见的形式，激发青少年崇尚科学、探索未知的兴趣”，习近平总书记的回信为做好科普工作指明方向。

湖南省郴州市一中图书馆五楼报告厅，热烈的掌声不时响起。今年暑假刚开始，中国科学院院士袁亚湘就为孩子们带来了一场以“数学漫谈”为题的科普报告会。围绕数学问题解决、实际应用和兴趣培养等，袁亚湘院士和同学们频频互动。

“人才培养和种庄稼的过程其实很像，撒下种子，提供足够的养分和良好的环境，好苗子会逐渐冒出来。激发孩子们崇尚科学、探索未知的兴趣，让他们有机会关注科学、热爱科学、探索科学，才能收获更多的科技事业接班人。”袁亚湘说。

大江南北、城市乡村，科学的种子处处生根发芽。

在革命老区江西省赣州市寻乌县寻乌中学，一座小小的农村中学科技馆丰富了当地学生的课后时光。

“总书记的回信增添了我们在基层做科普的信心和动力。”寻乌中学物理老师、农村中学科技馆负责人黄才发坦言，“广袤中国，对许多偏远地区来说，科学教育资源是稀缺品，但大山挡不住大家对知识的渴望，我们要把总书记的回信精神落到实处，为山里娃架起通往科学的桥梁。”

国家科普能力的提升，全民科学素质的提高，关系着实现高水平科技自立自强，关系着中国式现代化建设。

把科普展览和课堂搬到偏远地区、欠发达地区的学校、社区、工厂、村庄……我国科普大篷车和流动科技馆两个流动科普项目，已累计服务公众超5亿人次，有力促进了科普公共服务公平普惠。

“总书记提到‘促进全民科学素质的提高’，这是我们矢志不渝的事业。12年前我们拉着第一批流动科技馆展品在四川省巡展时，全省还只有两座实体科技馆。如今，项目已服务当地观众超过2100万人次。我们相信，越来越多基层群众将从科普服务中受益。”四川科技馆展览教育中心副主任徐铮说。

科学普及，不仅有助于传播科学知识，更有利于弘扬科学精神。

在中国空间站，航天员们正在为下一次太空授课作准备。

“我们要落实好总书记的要求，广泛传播科学知识、弘扬科学精神。希望孩子们在天宫课堂中学习到航天员们坚强不屈的意志、勇往直前的精神和无怨无悔的付出。”太空授课科普专家组成员、北京交通大学副教授陈征说。

“科普工作并不是简单讲讲PPT，而是要普及科学技术知识，倡导科学方法，传播科学思想。”今年已整整在航天系统工作了60年的中国工程院院士、“科学与中国”院士专家代表龙乐豪说，“科学精神是科学技术的灵魂。希望通过我们的努力，鼓励更多年轻人勇闯科学探索‘无人区’，为加快实现高水平科技自立自强、推进中国式现代化不断作出新贡献。”

新华社北京7月21日电

首个双季早粳稻品种上市在即　『中国饭碗』将装新粮

本报讯（农民日报·中国农网记者　姚媛）7月20日，由中国科学院遗传与发育生物学研究所主办，江西省农业科学院水稻研究所、江西省上高县农业农村局在上高县共同组织了早粳水稻新品种“中科发早粳1号”等品种千亩连片示范现场会。经现场测产，早粳稻新品种“中科发早粳1号”人工抛秧种植的田块实收亩产615.3公斤，机插种植的田块实收亩产为562.5公斤，人工抛秧种植田和机插种植田平均亩产588.9公斤。

2021年，中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员、中国科学院院士李家洋团队培育出可用于大田生产的早粳稻新品种“中科发早粳1号”“中科发早粳25”和“中科发早粳23”（包括双季早稻早熟和中迟熟二个类型的品系），经过连续3年的国家区域试验及在多地评比试验示范中均表现优异，即将通过农业农村部审定。这将是我国首个可以商业化种植的双季早粳稻品种，是该领域的一项重大突破性进展。

在上高县芦洲乡大垣村的基地里，金色稻浪翻滚。虽然7月17日经历了台风，7月19日晚又下了3小时的大雨，地里的“中科发早粳1号”“中科发早粳25”没有倒伏。饱满的稻穗昭示着丰收的喜悦。

此前，我国所有的双季早稻品种均为籼稻，由于早籼稻品质较差，极大部分只能用作储备粮、工业用粮或饲料。20世纪50年代起，长江流域不同地区就开始试行“籼改粳”，经过科研工作和推广人员几十年的努力，“籼改粳”已在晚稻生产中取得较大进展，但人们始终没有培育出能用于农业生产的早粳稻品种。

“将早籼稻品种改为早粳稻品种，可以将优质新米提前两至三个月上市，为我国主粮供应端上‘第一碗饭’。”李家洋说。优良双季早粳品种的研发、推广，可有效提高早稻米的品质和商业价值，有力带动农民增收。农民的种植积极性提高了，早稻生产面积有望进一步扩大，从而保障我国粮食安全。

李家洋团队长期从事高等植物生长发育与代谢调控的机理研究，在我国率先建立了植物基因图位克隆技术方法体系，克隆了影响水稻株型、分蘖数目、株高、分蘖角度、穗大小、穗型、茎秆强度等株型特征的一系列重要基因，分离鉴定了水稻抗性淀粉合成等重要基因，为培育高产优质水稻新品种奠定了坚实的理论基础，并率先提出了“分子设计育种”的理念，大幅提升了水稻品种培育效率。

“在充分掌握稻米基因一整套作用机理的基础上，研究团队以优异稻米品质基因为主线，运用分子设计育种的理念和技术，可以有效筛选出最佳亲本，只需要经过较少次数的杂交，就可以把优质、高产、抗寒、抗穗发芽等多个优异性状集合在一起，从而获得理想的粳稻新品系。”李家洋介绍。

2021年，李家洋团队首次培育出可用于大田生产的双季早粳水稻新品系“中科发早粳1号”。这一新种质为我国优质稻改良示范出新的方向，具有重要科学意义和应用价值。

由于我国此前的双季稻早稻品种均为籼稻，国家设立的早稻品种审定只有早籼组。“中科发早粳1号”培育成功后，面临着无法审定推广的实际困难。

农业农村部对此高度重视。2021年11月，农业农村部种业管理司、全国农业技术推广服务中心等有关领导到研究所进行调研，商讨推进优质高产双季早粳稻试验工作方案。

2022年1月，国家农作物品种审定委员会办公室在北京组织稻专业委员会及组织统一试验的有关专家，对《长江中下游双季早粳品种自主试验方案》及《长江中下游双季早粳品种审定标准》进行了论证，一致同意通过该试验方案和品种审定标准。

至此，在全国农业技术推广服务中心的大力推动下，国内首个早粳稻审定途径终于开通。

2022年与2023年连续两年的多地区域试验结果表明，3个“中科发早粳”新品系均表现优异。其中双季早稻早熟类型的平均株高85厘米左右，平均每穗总粒数110粒左右，结实率可达85%以上，千粒重25克左右，平均亩产在500公斤以上；双季早稻中迟熟类型的平均株高90厘米左右，平均每穗总粒数超120粒，结实率可达85%以上，千粒重26.5克左右，平均亩产在550公斤左右，高产时可达600公斤以上。所有双季早粳新品系均表现出抗逆性强，尤其在苗期耐寒、后期抗穗发芽方面尤为突出。大米长宽比达3.0，外观品质优良，食味佳，主要米质指标达到优质二级及以上标准。

在现场会上，与会者对“中科发早粳1号”等新品系予以充分肯定。与会者建议，下一步完善配套栽培标准和技术体系，探索早晚兼用、再生稻等多种栽培模式，与种子企业、大米企业加强合作，在不断优化品种的同时，进一步完善产业链。

云南澜沧：文旅融合促发展

云南省普洱市澜沧县惠民镇糯干古寨一景（7月19日摄）。

近年来，澜沧拉祜族自治县充分整合文旅资源优势，通过产业联动、完善服务体系、培育“旅游+”发展新业态等方式，深入推进文化和旅游高质量融合发展，目前该县已基本形成吃、住、行、游、购、娱相互配套的格局。据统计，2023年1月至5月澜沧县共接待旅游人数301.43万人次，实现旅游综合收入33.88亿元。

新华社记者　胡超　摄

（上接第一版）

“今年是我提出共建‘一带一路’倡议十周年。这个倡议的根本出发点和落脚点，就是探索远亲近邻共同发展的新办法，开拓造福各国、惠及世界的‘幸福路’。”在欧亚经济联盟第二届欧亚经济论坛全会开幕式上，习近平主席一语道明中国倡议的初心。

拉动近万亿美元投资规模，形成3000多个合作项目，为沿线国家创造42万个工作岗位……一组组数据汇成共建“一带一路”沉甸甸的十年成绩单。“中方将举办第三届‘一带一路’国际合作高峰论坛，欢迎各方参加论坛活动，共同把这条造福世界的幸福之路铺得更宽更远”，习近平主席向世界发出新的“丝路邀约”。

10年来，构建人类命运共同体从理念转化为行动、从愿景转变为现实，开辟了建设更加美好世界的光明前景，成为引领时代潮流和人类前进方向的鲜明旗帜。“全力构建面向新时代的中阿命运共同体”“推动构建更加紧密的中非命运共同体”“共同开启高质量、高水平、高标准的中柬命运共同体建设新时代”“双方就共建中马命运共同体达成共识”“以构建中蒙命运共同体为引领，不断深化两国友好、互信、合作”……梳理今年以来的中国元首外交活动，在习近平主席同外国领导人的交谈交往中，在中国与各国各地区关系的蓝图擘画里，“命运共同体”频频成为关键词，围绕它形成的共识越来越广泛、产生的共鸣越来越强烈。

维夏5月，古都西安，中国理念再迎高光时刻。构建更加紧密的中国－中亚命运共同体成为中国－中亚峰会最重要的政治成果。在峰会前举行的双边活动中，继哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦三国之后，中国同吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦两国也宣布在双边层面构建命运共同体。这意味着，命运共同体理念首次在地区多边和双边层面全落地。澳大利亚媒体评论道，世界的未来正在发生变化，在西安举行的会议是一个迥然不同的未来的重要标志。

（二）

“世界向何处去？和平还是战争？发展还是衰退？开放还是封闭？合作还是对抗？是摆在我们面前的时代之问。”新时代中国以因势而谋、迎难而上的进取精神，胸怀天下、引领时代的大国担当，持续为变乱交织的世界提供破解难题的良方、凝聚团结合作的力量。

早春3月，中国两会胜利闭幕，当世界还在思考踏上强国建设、民族复兴新征程的中国将给世界带来什么时，随后举行的中国共产党与世界政党高层对话会给出了最新鲜的答案。习近平主席在这场对话会上提出的全球文明倡议成为国际舆论场上的新热词。

从全球发展倡议到全球安全倡议，再到全球文明倡议，在世界深受各种挑战困扰之时，中国贡献的系统性方案，顺应了各国人民对和平发展、公平正义、合作共赢的渴望与期盼，反映了新时代中国对完善全球治理的新思考，成为新形势下推动构建人类命运共同体的重要依托。联合国前秘书长潘基文有感而发：“真诚希望中国能够继续发挥领导力和影响力。”在美国亚洲协会中国问题专家贝茨·吉尔看来，“三大倡议”的提出代表着，在经济力量之外，中国开始在一个新的领域展示优势和实力，那就是思想领域。

是思想的引领者，也是行动的先行者。让团结代替分裂、合作代替对抗、包容代替排他，共同建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界——中国起而行之，行而不辍。

全国两会闭幕后一周，习近平主席开启再次当选国家主席后首次出访，为中俄新时代全面战略协作伙伴关系擘画新未来新愿景，也为政治解决乌克兰危机积聚理性声音、积累有利条件。中俄元首克里姆林宫会谈后，俄罗斯媒体第一时间发出报道：“普京：中国的乌克兰方案可以作为解决冲突的基础”。

莫斯科之行归来，中国元首外交即转入下一项日程。3月底至4月中旬，习近平主席接待了亚、欧、美、非四大洲7位外方领导人的来访。3月31日下午，接连3场双边会见；4月6日至7日，北京广州两地奔忙。深耕周边外交、重启中欧交往、深化同发展中国家团结合作，大国外交的春季交响激荡四方。

有面对面交往的热度，也有书信外交的温度。一封封真挚信函从北京发出，送到了匈牙利青少年、中亚留学生、孟加拉国儿童的手中，送到了希腊学者、阿拉伯知名艺术家、比利时友好人士、中美鼓岭情缘和中英破冰精神传承者的面前。回忆一幕幕交往故事，寄语新一代友谊使者，阐述文明交流互鉴之道，讲述人与自然和谐共生的中国式现代化……春风化雨、润物无声，亲力亲为的元首公共外交让可信、可爱、可敬的中国形象更加真实可感，也让求和平、谋合作、促发展的中国理念下沉民间、直抵人心。

大国外交，既在视野之开阔、格局之宏大、理念之精深，也在形式之多元、层次之丰富、行动之笃实。在风云变幻的世界大舞台，新时代新征程上的中国，以饱满昂扬的姿态，以和平、发展、合作、共赢的主调，奏响了信念与信心、行动与担当的雄浑乐章。

（三）

世界多极化滚滚而来，作为人类文明常态的多样性正在复兴，在这一系列的历史性变革中，中国是最关键角色之一。

今年3月，英国经济研究机构橡果宏观咨询公司公布了一项统计数据：2022年，按购买力平价计算，由五大新兴经济体组成的金砖国家占世界经济总量的比重超过了西方主导的七国集团。“新兴市场国家和一大批发展中国家快速发展，国际影响力不断增强”，习近平主席曾深刻指出的“近代以来国际力量对比中最具革命性的变化”正在加速推进。

世界越来越强烈感受到发展中国家群体性崛起的强大脉动——不但是物质力量的增长，更是精神世界的觉醒。它们更珍视本土文化传统并积极探索符合本国国情的发展道路，更强调战略自主、团结自强，携手推动构建更加公正合理的国际秩序。

在这浩荡的时代大潮中，中国无疑是勇向涛头立的“弄潮儿”。当广大发展中国家苦寻发展的良方而西方现代化方案越来越难以带来和平与繁荣，对“中国式现代化”的系统阐述展现了一幅不同于西方现代化模式的新图景，为发展中国家“繁荣的求索”提供了新选择。面对“我们究竟需要什么样的现代化？怎样才能实现现代化？”等一系列现代化之问，又向世界自信作答：“要坚守人民至上理念，突出现代化方向的人民性”“要秉持独立自主原则，探索现代化道路的多样性”“要树立守正创新意识，保持现代化进程的持续性”“要弘扬立己达人精神，增强现代化成果的普惠性”“要保持奋发有为姿态，确保现代化领导的坚定性”。

越来越多的发展中国家走向中国、拥抱中国，汲取发展的经验，获得治理的启迪，一道守护发展的权利，共同分享繁荣的机遇。巴西总统卢拉病情初愈便不远万里来到中国。他对习近平主席说，我非常荣幸和骄傲率庞大代表团第三次对中国进行国事访问，相信巴中深化扩大合作将有助于巴“再工业化”进程。乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫启程访华前召开了一次特别的会议，决定借鉴中国经验，在全国每个州的一个区实施脱贫计划。访华期间，中乌决定在两国政府间合作委员会框架内增设减贫合作分委会，中国经验落地中亚大地。

是实现共同发展的同行者，也是全球治理改革的同路人。2023年开年以来，两个总部落户中国、致力于加强发展中国家团结合作的多边平台因扩员进程备受瞩目。一个是上海合作组织，在不久前举行的上合组织峰会上，伊朗成为第九个成员国，白俄罗斯有望在未来正式加入。一个是新开发银行，作为在习近平主席亲自关心和推动下达成的金砖合作旗舰项目，对越来越多的国家产生了强烈的磁吸效应。今年6月，洪都拉斯总统卡斯特罗首次访华，抵达次日便前往新开行总部，提出加入申请。孟加拉国、埃及、伊朗、阿根廷、沙特、阿联酋、尼日利亚、埃塞俄比亚……期待加入金砖国家合作机制的国家数量更是不断增多。

“全球动力中心从西向东加速转移，而中国处于这场运动的中心。”巴西环球在线网站如此评论道。历史的迷人之处就在于它从不是一成不变的模样。新时代中国正与广大发展中国家共同谱写多极化世界文明进步的新篇章。

（四）

“中国致力于以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴，我们决不走国强必霸的老路，而是同其他国家一道实现共同发展，推动构建人类命运共同体。”这是中国的誓言，更是中国的行动。

已抵达的、在路上的、将启程的，“走，到中国去”成为新风潮。纷至沓来涌向东方的，有外国政要，也有外企高管；有一衣带水的友好邻邦，也有不以山海为远的旧雨新知。有学者感慨，在当今世界，来自西方和“全球南方”的主要国家都在主动寻求与北京接触。

“走，到中国去”，既为中国之力、中国之利，更因中国之礼、中国之义、中国之道。

平等尊重、以诚待人的中国之礼，让中国交到了更多的朋友。

鸣放21响礼炮，礼兵列队致敬，陪同检阅仪仗队，在人民大会堂金色大厅举行欢迎宴会……无论来访者是大国元首还是小国总统，中国皆以周到礼数平等相待。这样的中国之礼，反映的是大小国家一律平等的外交理念，展现的是“强不执弱，富不侮贫”的外交精神，彰显的是新时代中国愿在和平共处五项原则基础上同各国发展友好合作关系的外交胸怀。见到习近平主席，巴巴多斯总理莫特利首先表达谢意：“主席先生，请允许我感谢您和中国政府，给予我方非常慷慨和热情的款待。”听到中方军乐团特意演奏的巴西名曲《新时代》，巴西代表团成员情不自禁吟唱起来，一位参议员感叹道：“我们生活在一个与友好国家合作并建立友谊的‘新时代’！”

重情尚义、立己达人的中国之义，为中国赢得了世界的敬意。

捷克前总统泽曼卸任前，习近平主席专门同这位老朋友举行视频会晤，回忆往昔交往，展望中捷关系未来；柬埔寨国王西哈莫尼和太后莫尼列来北京查体休养，习近平主席和夫人彭丽媛亲切会见，“这里就是你们的家，欢迎你们回家”，温暖的话语感动了现场所有人；哈萨克斯坦总统托卡耶夫访华期间恰逢70岁生日，习近平主席同他共进晚餐，热情洋溢的陕北说书、热气腾腾的陕西寿面承载着浓浓的中国情谊。无论是现代化建设中的宝贵帮助，还是新冠疫情期间的倾力支援，无论是为巴勒斯坦朋友仗义执言、主持公道，还是坚定支持非洲成为世界政治、经济、文明发展的重要一极……这样的中国之义被外国领导人频频提起，也被各国人民深深牢记。

求同存异、和合共生的中国之道，让世界在中国身上看到了人类新未来。

这样的中国之道，体现在恳切的话语里——同菲律宾总统马科斯会谈，习近平主席讲起“异”与“同”的辩证法：“中菲虽然国情不同、体制各异，但在追求发展的道路上目标相似、路径相通，合作潜力巨大。”这样的中国之道，见之于礼宾的安排中——在习近平主席会见美国国务卿布林肯的会场中央，摆放着寓意“和”“合”的荷花盆景，而“相互尊重、和平共处、合作共赢”正是中美两国的正确相处之道。

这样的中国之道是对和平发展道路的坚守、对人类和平与发展事业的呵护。“中华民族有着5000多年文明史，历来反对穷兵黩武、恃强凌弱、国强必霸。”“中国式现代化不走殖民掠夺的老路，不走国强必霸的歪路，走的是和平发展的人间正道。”……无论是促成沙伊复交、推动政治解决乌克兰问题，还是致力于有中国特色的热点问题解决之道；无论是共建“一带一路”、落实“三大倡议”，还是共同绘就百花齐放的人类社会现代化新图景，中国积极践行“和合之道”、汇聚“和合之力”，始终做世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者。

美国前国务卿基辛格曾说，要有“外交哲学”，而不是仅仅把外交当成“行政事务”。有学者将中西外交哲学进行比较，认为中国是以多元一体的整体意识看待世界的，中国的外交哲学是“合作主体哲学”，而西方则习惯以二元对立的思维划分世界，其外交哲学是“冲突主体哲学”。哪一种外交哲学最能体现时代精神、回答世界之问，哪一种外交哲学最是人心所向、大道所归，各国各方人士以走向中国的脚步作出了选择。

面对“强起来”的中国，国际社会曾提出这样一个问题：“中国的和平崛起之后是什么？”如果能耐心静心地读一读这些关于友谊与合作的中国故事，如果能客观理性地看一看这些维护世界和平与发展的中国方案、中国行动，便会更加确信，强国建设、民族复兴路上的新时代中国，所走的是一条和平发展的大国崛起新路，所致力开辟的是一个命运与共、美美与共的人类新未来。

在二〇二三年新年贺词中，习近平主席引用了北宋文学家苏轼《思治论》中的一句话：“犯其至难而图其至远”。为了明天更美好，向着人类新未来，中国将继续与世界携手同行，克难致远。

新华社北京7月21日电