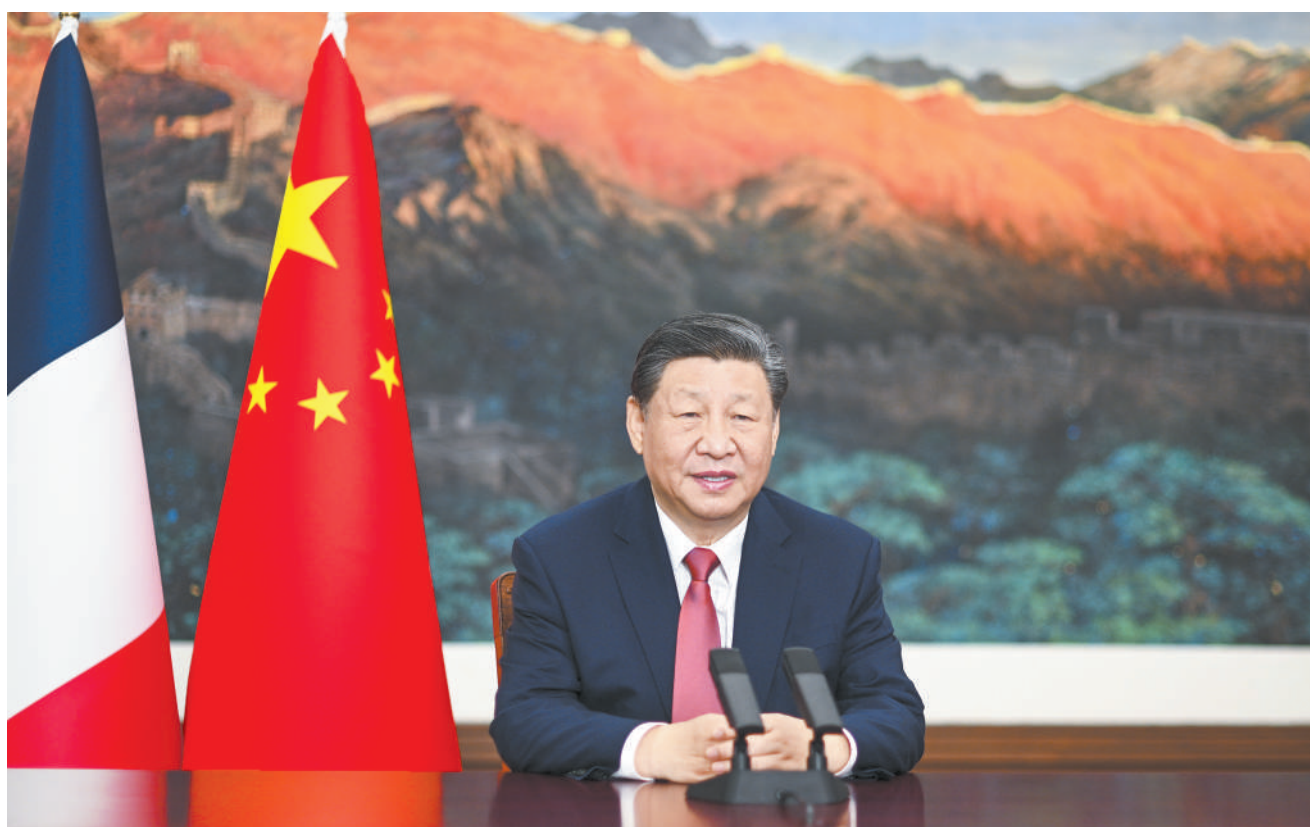


科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年1月26日 星期五 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12633期 今日8版

习近平向中法建交60周年招待会发表视频致辞



1月25日，中法建交60周年招待会在北京国家大剧院举行，国家主席习近平发表视频致辞。新华社记者 李学仁摄

新华社北京1月25日电 1月25日，中法建交60周年招待会在国家大剧院举行，国家主席习近平发表视频致辞。

习近平指出，60年前的中法建交是国际关系史上的大事。毛泽东主席和戴高乐将军以非凡的智慧和勇气，打开中西方交往合作的大门，为处于冷战中的世界带来希望。60年来，中法关系始终走在国际关系前列，为两国人民带来福祉，为世界和平、稳定和繁荣作出贡献。

习近平强调，中法关系的独特历史塑造了独立自主、相互理解、高瞻远瞩、互利共赢的“中法精神”。面对新时代的风云际会，中法应当秉持建交初心、

积极面向未来、敢于有所作为。双方要坚定不移地发展双边关系，以中法关系的稳定性应对世界的不确定性；要以中法文化旅游年、巴黎奥运会为契机，扩大人文交流、促进民心相通；要共同倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化，为维护世界和平稳定、应对全球性挑战继续作出中法贡献；要坚持互利共赢，在深化传统合作的同时，积极挖掘绿色产业、清洁能源等新兴领域合作潜力，坚持把蛋糕做大，以开放汇聚合作力量、共享发展机遇。面向下一个60年，中法携手合作，必将再创新辉煌。

法国总统马克龙也发表视频致辞。马克龙表示，60年前，戴高乐将军

超越阵营对抗逻辑，作出同中华人民共和国建立外交关系的历史性决定。今天我们有责任在1964年确立的宏伟目标基础上，再接再厉，共同建设既满足两国人民需要，也有利于世界和平稳定的伙伴关系。法方愿同中方携手努力，应对全球性挑战，推动解决国际危机。2024年也是法中文化旅游年，双方将举办丰富多彩的活动。我们要以此为契机，密切两国人民特别是青年之间的交往，为法中关系的未来奠定更加坚实的基础。

1月31日，两国还将在巴黎凡尔赛宫举办庆祝中法建交60周年暨文化旅游年开幕活动，播放两国元首视频致辞。

科技部等三部门发文开展专项行动

促进科技类社会团体发挥学术自律自净作用

科技日报北京1月25日电（记者刘垠）记者25日获悉，科技部、民政部、中国科协近日联合印发《关于开展促进科技类社会团体发挥学术自律自净作用专项行动的通知》（以下简称《专项行动》），意在引导科技类社会团体大力弘扬科学家精神，加强科研作风学风建设，在促进学术自律自净等方面发挥作用、作出表率，共同营造风清气正的科研环境。

《专项行动》明确了六项工作任务。比如，推动科技类社会团体主动承担学术自律自净的职责使命、制定完善各领域科研活动自律公约和职业道德准则，推动科技类社会团体接受委托开展学术调查、常态化开展科研作风学风

和科研诚信教育。

《专项行动》指出，各业务主管单位、行业管理部门要督促所主管科技类社会团体，结合自身实际制定完善本领域的自律公约和职业道德准则，明确职业规范、自律要求、惩戒措施等，引导广大会员自觉开展科学研究、同行评价等科技活动。

“科技类社会团体可接受委托组成专家组，开展科研失信案件的学术调查，对是否构成学术不端作出独立、专业、客观的判断。”《专项行动》还明确，支持科技类社会团体参与科研活动行为规范、科研失信行为认定标准制定等工作。

“推动科技类社会团体制定实施学

科学评价规范”也被写入文件中，强调要从分类评价、同行评议、代表作评价等方面探索制定本科学术评价规范。各业务主管单位要组织所主管科技类社会团体在奖项评选、人才举荐、院士推选、青年支持工程等科技评价活动中贯彻实施。

具体到如何落实，《专项行动》要求，要强化各级业务主管单位、行业管理部门、登记管理机关的协同监管，将科研作风学风建设状况作为对科技类社会团体考核、评价和评估的重要内容。

据悉，科技部、中国科协将持续开展科研作风学风建设状况监测，引导科研作风学风建设不断走深走实。

发挥示范表率作用 培育自律自净文化

——科技部监督司有关负责人解读《专项行动》

◎本报记者 刘垠

近日，科技部、民政部、中国科协联合印发的《关于开展促进科技类社会团体发挥学术自律自净作用专项行动的通知》（以下简称《专项行动》），将通过哪些硬举措推动学术自律自净，后续如何进一步助力科研作风学风建设走深走实？就此，科技部监督司有关负责人接受科技日报记者采访。

记者：当前背景下出台文件的意义何在？

但仅靠科技工作者自发行动难以形成有效机制，也无法充分发挥应有作用。开展专项行动旨在推动学术共同体发挥导向作用，形成多方参与、协同共治的新格局。

基于此，科技部、民政部、中国科协联合印发《专项行动》，要求科技类社会团体在制定本领域科研活动自律公约和职业道德准则、开展学术调查、制定学术评价规范、推进科研诚信教育和弘扬科学家精神等方面积极主动作为，助力营造风清气正的科研环境。

记者：在加强科研作风学风建设方面，近年来科技部推出了哪些措施，发挥了什么作用？

有关负责人：《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》出台以来，科技部会同相关部门加大工作力度，推动各项治理措施落实落地。一是协同共治，形成合力。将科研作风学风建设纳入科研诚信建设联席会议进行统一部署，建立健全协同联动、部省贯通工作机制，加强督导检查、评估监测和信息共享。会同中国科协、教育部等部门联合印发《2023年全国科学道德和学风建设宣讲教育工作要点》，推动弘扬科学家精神成为高校院所学风培养、职工培训的重要内容。

（下转第三版）

担负起新的文化使命

——深入学习贯彻习近平文化思想系列述评之四

◎新华社记者 王鹏 高蕾 孙少龙

在新的起点上继续推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明，是我们在新时代新的文化使命。

担负新的文化使命彰显了我们党促进中华文化繁荣、创造人类文明新形态的历史担当。我们要深入学习贯彻习近平文化思想，以一往无前的奋斗姿态更好担负起新的文化使命，在建设社会主义文化强国、建设中华民族现代文明的奋斗和实践中展现新气象新作为。

贯通古今，新的文化使命是时代的深切呼唤

文化是民族生存和发展的重要力量。

提出“担负起新的文化使命”，是习近平总书记从赓续中华文明的高度、从党和国家事业发展战略全局角度作出的庄严宣告，彰显了当代中国共产党人深沉的历史责任感、坚定的使命感和厚重的人民情怀。

2023年6月1日，习近平总书记在中国国家版本馆中央总馆考察时指出：“盛世修文，我们这个时代，国家繁荣、社会平安稳定，有传承民族文化的意愿和能力，要把这件大事办好。”

在五千年漫长的历史进程中，一代代中华儿女筚路蓝缕、以启山林，创造了世界上唯一绵延不断且以国家

形态发展至今的灿烂文明。对历史最好的继承，就是创造新的历史；对人类文明最大的致敬，就是创造人类文明新形态。

唯有担负起新的文化使命，赓续历史文脉，推动中华优秀传统文化基因与当代文化相适应、与现代社会相协调，才能谱写出新时代新征程的文化华章。

“我的祖国和我，像海和浪花一朵……”辽宁锦州东湖文化广场上，歌声飞扬。

2022年8月，正在辽宁考察的习近平总书记来到这里，指出“中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化”。

为人民群众提供丰富的精神食粮，是满足人民过上美好生活新期待的必然要求，更是中国式现代化的题中之义。紧紧锚定让人民享有更加充实、更为丰富、更高质量的精神文化生活目标，满足人民的精神需求，开阔人民的精神空间，增进人民的精神力量，中国式现代化才会成色更足、底色更暖。

党的十八大以来，习近平总书记创造性地将文化自信纳入“四个自信”，称其为“一个国家、一个民族发展中更基本、更深沉、更持久的力量”。

当前，中华民族伟大复兴进入关键时期。唯有担负起新的文化使命，激活中华优秀传统文化，使其与革命文化、社会主义先进文化在新时代融通互生、生机勃勃，复兴伟业才会有绵绵不绝的

精神动力。

与时俱进，新的文化使命指明中华文化的前进方向

“当代中国共产党人和中国人民应该而且一定能够担负起新的文化使命，在实践创造中进行文化创造，在历史进步中实现文化进步！”

党的十九大报告中，习近平总书记首次提出“新的文化使命”这一重大命题。

2023年6月，文化传承发展座谈会，习近平总书记明确文化建设方面的“四个强调”，提出建设中华民族现代文明的重大任务，为创造属于我们这个时代的中华文化指明方向。

新的文化使命，激荡文化繁荣发展的万千气象——

“一个国家、一个民族的强盛，总是以文化兴盛为支撑的，中华民族伟大复兴需要以中华文化发展繁荣为条件。”

在习近平总书记引领下，新时代文化事业生机盎然，全民族创新创造活力竞相迸发。

新的文化使命，要求我们继续深入挖掘阐发中华优秀传统文化精华，推动创造性转化、创新性发展，让收藏在博物馆里的文物、陈列在广阔大地上的遗产、书写在古籍里的文字日益走进人民群众心中，推动我国文化建设呈现蓬勃发展、更加繁荣的生动景象。

（下转第二版）

他们为春运列车升级“导航”



◎本报记者 魏依晨 通讯员 李翔 杨子熠

1月25日0时20分，一列CRH380A型动车组穿过夜色，缓缓驶入南昌东动车运用所。“嗖——”随着一声制动声落下，检修台上蓄势待发的车载信号工们，不约而同地拎上检修设备向驾驶室赶去。

速度、坐标、坡度……弧形操纵台的显示屏上，一项项运行数据以图像或曲线形式切换呈现，南昌电务段南昌西车载设备车间工长熊宇豪和工友按下按钮，互相配合着调试车载设备，他们要为这趟高铁升级“导航”。

短短1分钟，飞驰5833米，高速运行的复兴号“分秒不差”的背后，离不开列车自动防护系统（ATP）的导航指引。

ATP就像列车的“大脑”，通过高铁车身的速度传感器、接收天线等，实时接收前方路况信息，并为司机提供语音

提示。“它就像高铁的导航系统。”熊宇豪介绍。在台风、大雪等恶劣天气及线路施工情况下，导航系统还能自动控制高铁按规定速度安全运行。

当铁路实行“一日一图”，或桥隧、弯道等设施参数发生变化，导航数据就要同步优化更新，让高铁适应新的线路环境。

熊宇豪来到驾驶室后方，熟练地打开导航机柜门，拆下导航“芯片”——集成板卡，手托着笔记本电脑将端口链接，导入“烧制”好的软件程序开始更新数据。

当屏幕上的进度条跳到100%，熊宇豪快速敲击键盘输入指令，调出相应导航模块，试验功能是否正常。“版本号、软件标识、限定范围……”一行行数据代码不断弹出，一排排指示灯闪烁起伏，“每一项内容都要反复核对，感觉大脑在超频运转，眼睛都不敢眨。”熊宇豪全神贯注地盯着显示屏，生怕漏掉一处细节。

这次升级的数据多达900万个字符，相当于一个小型图书馆藏书字符数量总和。“如果数据出现偏差导致高铁延误，即使1分钟，都可能对铁路整体运输造成较大影响。”为此，熊宇豪练就

了5分钟不眨眼的绝活，“刚开始不习惯，常常对着镜子练到眼睛酸胀流泪。”

除了数据更新，熊宇豪还要时刻警惕导航系统故障，如不能及时处理，会导致高铁无法正点出发。有一次，导航显示屏上突然跳出电路通道报错提示框，看着一串陌生的代码，当时人路不久，业务还不熟练的熊宇豪慌了神。他们一边翻阅图纸说明，一边联系设备厂家，等故障处理完，离高铁出库时间已经很近了。熊宇豪回过神时，发现手心全是汗。

从那时起，熊宇豪开始自学电路编程，一遍遍抄写专业名词的对应代码，直到形成肌肉记忆。“高铁导航升级频繁，我们的技术也要跟上。”后来，他参与研制的“BTM天线智能工装”获得国家专利，成为工友们升级导航作业的好帮手。

今年春运，客流持续回暖，铁路部门夜间高铁、热门线增加列车，使导航维护工作量翻了一倍。从前一天18时，直到次日早上8时，熊宇豪和工友们要为60多组高铁进行导航数据更新。

高铁驶向远方，也奔向团圆。“旅客安全回家，我们心里就踏实。”看着缓缓出库的动车组，熊宇豪自豪地说。

我国新型储能投运装机超3000万千瓦

科技日报北京1月25日电（记者刘园园）25日，国家能源局2024年一季度新闻发布会公布的数据显示，我国新型储能发展迅速，已投运装机超3000万千瓦。

国家能源局能源节约和科技装备司副司长边广琦介绍，截至2023年底，全国已建成投运新型储能项目累计装机容量达3139万千瓦/6687万千瓦时，平均储能时长2.1小时。2023年新装机规模约2260万千瓦/4870万千瓦时，较2022年底增长超过260%，近10倍于“十三五”末装机规模。

“从投资规模来看，‘十四五’以来，新增新型储能装机直接推动经济投资超1000亿元，带动产业链上下游进一步拓展，成为我国经济发展新动能。”边广琦表示。

从技术路线来看，边广琦分析，锂离子电池储能仍占绝对主导地位，压缩空气储能、液流电池储能、飞轮储能等技术快速发展。2023年以来，多个300兆瓦等级压缩空气储能项目、100兆瓦等级液流电池储能项目、兆瓦级飞轮储能项目开工建设，重力储能、液态空气储能、二氧化碳储能

等新技术落地实施，总体呈现多元化发展态势。

发布会公布的数据显示，截至2023年底，已投运锂离子电池储能占比97.4%，铅炭电池储能占比0.5%，压缩空气储能占比0.5%，液流电池储能占比0.4%，其他新型储能技术占比1.2%。

据介绍，多地加快新型储能发展，11省（区）装机规模超百万千瓦。分区域看，华北、西北地区新型储能发展较快，装机占比超过全国50%，其中西北地区占29%，华北地区占27%。

国内最强光谱望远镜将落户冷湖

科技日报西宁1月25日电（记者张鑫）25日，记者从冷湖天文观测基地获悉，上海交通大学计划在青海省冷湖天文观测基地建设一台口径4.4米的大口径多功能光谱望远镜——“交通大学光谱望远镜”（Jiaotong University Spectroscopic Telescope, JUST）。JUST台址将坐落在中国青海冷湖赛什腾山，该望远镜具有口径大、集光能力强、响应快速等优势。项目建成后有望在时域天文学、系外行星搜寻和宇宙网络结构及演化等领域取得一系列有重大影响的突破性研究成果。

按照规划，JUST预计在2026年建成并投入使用，并按计划围绕宇宙网格结构、多信使天文学、系外行星探测等科学目标开展特色光谱观测。届时，JUST将在相当长的一段时间内是国内最强大的光谱望远镜，并

与墨子巡天望远镜以及即将上天的中国巡天空间望远镜（CSST）密切配合，为中国天文发展提供不可或缺的一手观测数据。

据悉，该望远镜项目将与中国科学院南京天文光学技术研究所、中国科学院上海天文台、中国科学技术大学等单位合作，采用轻型化设计，配备多台光谱仪，能够实现目标源的快速切换并适时进行光谱观测。项目建成后还将开展三个特色方向的研究工作：探索系外行星、追踪动态宇宙、寻找系外行星。

本版责编 胡兆珀 高阳