科技日报

2023年2月24日 星期五 今日8版

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

总第12387期

国内统一刊号 CN11-0315 代号 1-97

基础研究做好了 科技创新的“地基”就夯实了

——习近平总书记在中央政治局第三次集体学习时的重要讲话引发各地热议

◎本报记者

盖房最重要的是打地基。对于科技事业大厦而言，它的“地基”就是基础研究。

2月21日，中共中央政治局就加强基础研究进行第三次集体学习，习近平总书记强调，加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求，是建设世界科技强国的必由之路。

各地高校院所科研人员及科技管理部门纷纷热议习近平总书记重要讲话，称我国基础研究“迎来又一个春天”。

聚焦国家重大战略需求

基础研究，为何而究？若非科技工作者，很多人都对此一知半解。

“科研工作要坚持面向国家重大战略需求、面向经济主战场，从重大应用研究中抽象出理论问题，凝练基础研究关键科学问题。”中国科学院山西煤化所研究员宋燕指出。

多年来，宋燕一直围绕新型炭材料制备定向基础研究、关键核心技术创新以及应用目标的重大系统集成进行创新。

（下转第四版）

习近平对深入开展学雷锋活动作出重要指示强调

深刻把握雷锋精神的时代内涵 让雷锋精神在新时代绽放更加璀璨的光芒

蔡奇出席座谈会并讲话

新华社北京2月23日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日作出重要指示指出，今年是毛泽东等老一辈革命家为雷锋同志题词60周年。60年来，学雷锋活动在全国持续深入开展，雷锋的名字家喻户晓，雷锋的事迹深入人心，雷锋精神滋养着一代代中华儿女的心灵。实践证明，无论时代如何变迁，雷锋精神永不过时。

习近平强调，新征程上，要深刻把握雷锋精神的时代内涵，更好发挥党员、干部模范带头作用，加强志愿服务保障和支持，不断发展壮大学雷锋志愿服务队伍，让学雷锋在人民群众特别是青少年中蔚然成风，让学雷锋活动融入日常、化作经常，让雷锋精神在新时代绽放更加璀璨的光芒，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴凝聚强大力量。

“把雷锋精神代代传承下去——纪念毛泽东等老一辈革命家为雷锋同志题词六十周年”座谈会2月23日在京召开。会上传达了习近平的重要指示。

中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇出席会议并讲话。他表示，习近平总书记的重要指示，充分肯定60年来学雷锋活动的显著成效，深刻阐明雷锋精神的永恒价值，对新征程上更好弘扬雷锋精神提出明确要求。我们要深入学习领会、抓好贯彻落实，进一步开展好学雷锋活动，把雷锋精神代代传承下去，引导激励党员、干部、群众为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴贡献更多智慧和力量。

蔡奇表示，毛泽东同志发出“向雷锋同志学习”号召60年来，学雷锋活动蓬勃开展、持续深入，雷锋精神广为弘扬、赓续传承，激励着一代又一代人忠诚于党、奉献祖国、服务人民。特别是党的十八大以来，习近平总书记对弘扬雷锋精神作出一系列重要论述，指导推动新时代学雷锋活动不断拓展内容、创新形式、丰富载体，涌现出一批又一批雷锋式先进集体和模范人物，为新时代伟大变革注入不竭精神动力。新征程上深化拓展学雷锋活动，要深入学习习近平总书记关于弘扬雷锋精神的重要论述，深刻把握雷锋精神的时代内涵和实践要求，引导党员、干部、群众树立崇高理想追求，践行社会主义核心价值观，激发爱党爱国爱社会主义巨大热情，更加坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，自觉把个人追求融入为党和人民事业奋斗中，为中国式现代化建设添砖加瓦。要在深化雷锋精神研究阐释、加强思想政治引领上下功夫，发挥党员、干部和先进典型示范带动作用，丰富拓展学雷锋活动的平台载体，推动形成齐抓共管的长效机制，使学雷锋活动更有时代感吸引力、做到常态化长效化。

李书磊主持座谈会，孙春兰和苗华出席。

中央和国家机关工委、教育部、共青团中央、中央军委政治工作部、湖南省长沙市、辽宁省抚顺市和雷锋生前所在部队负责同志，专家学者代表在座谈会上作了发言。座谈会由中宣部、中央和国家机关工委、中央文明办、教育部、共青团中央、中央军委政治工作部联合举办。

早春时节，随着气温回暖，春花次第开放，人们踏青赏花，亲近自然，尽享迷人春色。**左图** 2月17日，游客在福建省南平市建阳区将口镇松柏村茶园中欣赏樱花（无人机照片）。**新华社发（黄杰敏摄）** **右图** 2月21日，骑行爱好者在江西省樟树市永泰镇官湖村油菜花海中骑行。**新华社发（周亮摄）**

十三届全国人大常委会第三十九次会议在京举行

审议全国人大常委会工作报告稿等 为召开十四届全国人大一次会议作准备

栗战书主持

新华社北京2月23日电 十三届全国人大常委会第三十九次会议23日上午在北京人民大会堂举行第一次全体会议。栗战书委员长主持。

常委会组成人员162人出席会议，出席人数符合法定人数。

会议审议了中央军事委员会关于提请审议关于军队战时调整适用刑事诉讼法部分规定的决定草案的议案。受中央军委委托，中央军委政法委员会书记王仁华作了说明。

这次常委会会议的一项重要任务是为召开十四届全国人大一次会议作准备。为此，会议审议了全国人大常委会工作报告稿，审议了委员长会议关于提请审议十四届全国人大一次会议议程草案、主席团和秘书长名单草案、列席人员名单草案等议案。

会议听取了全国人大常委会秘书长杨振武作的全国人大常委会办公厅关于十四届全国人大代表选举工作情况的报告。报告指出，十四届全国人大代表选举工作，坚持中国共产党领导，坚持人民当家作主，坚持严格依法办事，坚持严明换届纪律，圆满顺利进行。十四届全国人大代表共2977名。总体来看，十四届全国人大代表具有广泛的代表性，保证了各地区、各民族、各方面都有适当数量代表的要求。

会议审议了全国人大常委会代表资格审查委员会主任委员吴玉良作的关于十四届全国人大代表的代表资格的审查报告。根据选举法和全国人大组织法的规定，代表资格审查委员会依法对当选代表是否符合宪法、法律规定的代表的基本条件，选举是否符合法律规定的程序，以及是否存在破坏选举和其他当选无效的违法行为进行了审查。经审查，35个选举单位的十四届全国人大代表的选举符合法律规定，2977名十四届全国人大代表的代表资格有效，提请全国人大常委会确认并公布代表名单。

会议听取了吴玉良作的关于十三届全国人大个别代表的代表资格的报告。

会议还审议了有关任免案。

全国人大常委会副委员长王晨、曹建明、张春贤、沈跃跃、吉炳轩、艾力更·依明巴海、万鄂湘、陈竺、王东明、白玛赤林、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、武维华出席会议。

国务委员肖捷，最高人民法院院长周强，最高人民检察院检察长张军，国家监察委员会有关负责同志，全国人大各专门委员会成员，各省（区、市）人大常委会负责同志，部分副省级城市人大常委会主要负责同志，有关部门负责同志等列席会议。

深入学习贯彻党的二十大精神 在新征程上坚定不移推进全面从严治党

——在中国共产党第二十届中央纪律检查委员会第二次全体会议上的工作报告

（2023年1月9日）

李希

我代表二十届中央纪律检查委员会常务委员会向第二次全体会议作工作报告，请予审议。

这次全会的主要任务是：全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入贯彻落实党的二十大精神，研究部署2023年纪检监察工作。今天上午，习近平总书记发表重要讲话，为深入推进党的自我革命，健全全面从严治党体系，坚定不移推动党风廉政建设和反腐败斗争向纵深发展提供了根本遵循。我们要认真学习领会，坚决贯彻落实。

一、深入贯彻落实党的二十大关于全面从严治党战略部署，为实现新时代新征程党的使命任务提供坚强保障

党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会，是一次高举旗帜、凝聚力量、团结奋进的大会。大会深刻阐释了新时代坚持和发展中国特色社会主义的一系列重大理论和实践问题，对全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴进行了战略谋划，对统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局作出了全面部署，为新时代新征程党和国家事业发展、实现第二个百年奋斗目标指明了前进方向、确立了行动指南。党的二十大确定的重要思想、重要观点、重大战略、重大举措，为做好新时代新征程纪检监察工作提供了根本指引，必须全面系统准确把握、不折不扣贯彻落实。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把全面从严治党纳入“四个全面”战略布局，从制定和落实中央八项规定开局破题，持之以恒正风肃纪，开展史无前例的反腐败斗争，打出一套自我革命的“组合拳”，找到了跳出治乱兴衰历史周期率的第二个答案，管党治党宽松软状况得到根本扭转，党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力显著增强，为党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革提供了根本引领和坚强保障，推动实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。

（下转第二版）

◎本报评论员

加快完善基础研究战略布局

——论学习贯彻习近平总书记在中央政治局第三次集体学习时的重要讲话精神

应对国际科技竞争、实现高水平自立自强，推动构建新发展格局、实现高质量发展，迫切需要我们加强基础研究，从源头和底层解决关键技术问题。习近平总书记在主持中共中央政治局第三次集体学习时强调，要强化基础研究前瞻性、战略性、系统性布局。这为进一步推动基础研究高质量发展指明了方向，提供了根本遵循。

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。基础研究产生的成果是很多产业发展的“命门”，也是我国建设科技强国的根基。在日新月异的科技变革中，我国基础研究正处于一个机遇与挑战交汇并存的历史时期，机会稍纵即逝。要改变我国关键核心技术受制于人的局面，就必须加强基础研究的系统部署和战略布局，打造系统完备、先进高效的基础研究体系，大幅提升基础研究的能力和国际竞争水平。

加强基础研究战略布局，要处理好研究对象，即“研究什么”的问题。要坚持“四个面向”，坚持目标导向和自由探索“两条腿走路”。面向国家重大需求和国民经济主战场，在农业、健康、信息、资源环境、能源环保、社会治理与公共安全等领域加强应用基础研究，解决制约国家发展和安全的关键难题，为创新发展提供源头供给。面向世界科学前沿，聚焦战略性前瞻性重大科学问题，加强量子科学、脑科学、合成生物学、干细胞、空间科学等领域的超前部署，攻克一批世界科学难题，引领未来科技发展。

加强基础研究战略布局，要处理好研究主体，即“谁来研究”的问题。要强化国家战略科技力量，以国家战略需求和前沿科学问题为牵引，组建多学科交叉大团队，开展面向国家重大战略和行业共性需求的定向性基础研究，着力解决影响制约国家发展全局和长远利益的重大科技问题，加快建设原始创新策源地。支持科技领军企业面向长远发展前瞻布局基础研究，深度参与国家科技计划论证实施，牵头承担国家基础研究任务。支持企业牵头整合集聚创新资源，形成跨领域、大协作创新基地。下气力打造体系化、高层次基础研究人才培养平台，让更多基础研究人才竞相涌现。

加强基础研究战略布局，要处理好研究条件，即“如何研究”的问题。要稳步增加基础研究财政投入，通过税收优惠等多种方式激励企业加大投入，鼓励社会力量设立科学基金、科学捐赠等多元投入，提升国家自然科学基金及其联合基金资助效能，建立完善竞争性支持和稳定支持相结合的基础研究投入机制。优化国家科技计划基础研究支持体系，完善基础研究项目组织、申报、评审和决策机制，实行“揭榜挂帅”“赛马制”、首席科学家负责制等新型管理方式，探索长周期资助模式。在全社会大力弘扬追求真理、勇攀高峰的科学精神，营造鼓励创新、宽容失败的科研环境，教育引导广大科技工作者传承老一辈科学家以身许国、心系人民的光荣传统，把论文写在祖国的大地上。

“犯其至难而图其至远”。加强基础研究要立足当下，放眼未来，科学谋划，扎实推进，久久为功。在党中央的科学决策和统一部署下，有关各方一起努力，定能谱写基础研究高质量发展新篇章，为科技创新注入更多“源头活水”，为建设世界科技强国奠定坚实基础。

中星26号卫星成功发射

科技日报北京2月23日电（王希曦 徐春生 记者付毅飞）23日19时49分，由中国航天科技集团五院抓总研制的中星26号卫星成功发射。这是我国首颗通信容量超过100Gbps的高通量卫星。记者从五院获悉，中星26号卫星将为我国国土及周边地区的固定终端、车载终端、船载终端、机载终端提供高速宽带接入服务，可在航空、航海、远程教育与医疗、自然灾害应急通信、自然保护区监测等领域发挥重要作用。

日常上网的网络数据都是基于直连网线或者架设无线路由获取，但翱翔在万米高空的飞机、航行在大海中的渔船以及沙漠深山等极端环境下，如何与地面保持互联网联系？这便是中星26号大显身手的好机会。

当飞机、渔船等用户终端发出通信需求信号后，该卫星的天线分系统就开始接收，经过转发器分系统对信号的放大—变频—放大后，转换成下行信号，再通过天线分系统传送至地面信关站。信关站将接入信号处理后再上传给中星26号卫星，随后转发到目标用户。该卫星将用户终端以及地面站连接在一起，构建起星地一体化链路，让语音、图片、视频等数据业务传输畅通无阻，将大大满足空中、海上以及偏远地区等多种应用场景用户的互联网服务需求。

在我国以往发射的高通量通信卫星中，中星16号卫星和亚太6D卫星的通信容量分别为20Gbps和50Gbps。中星26号卫星的通信容量在这两颗卫星的基础上实现了跨越式发展，具有里程碑意义。按照研制目标，该卫星能同时满足百万个用户终端使用，最高通信速率可达450Mbps，整体性能可匹及国际水平。

据五院中星26号卫星总指挥魏强介绍，2022年底，川航在部分空客A320飞机上安装了Viasat机载互联网设备，这些飞机目前已通过Viasat终端设备连接到以中星16号卫星为主的Ka频段卫星网络，为乘客提供机载互联网服务。乘客在空中使用手机、平板电脑等连接互联网时，网络运行流畅，体验良好。

“相信随着中星26号卫星的在轨应用，将更大程度上提升卫星互联网业务覆盖的广度和深度，全面开启我国卫星互联网服务新时代。”魏强说。

本版责编 胡兆珀 陈 丹

www.stdaily.com

本报社址：北京市复兴路15号

邮政编码：100038

查询电话：58884031

广告许可证：018号

印刷：人民日报印务有限责任公司

每月定价：33.00元

零售：每份2.00元