

描绘大国工程的新时代画卷

——我国工程建设全面推进有力支撑高质量发展

“神舟”飞天，“天问”探火，中国空间站全面建成，“奋斗者”号万米深潜，“南水北调”“东数西算”……

党的十八大以来，我国各类工程建设加快推进，汇聚成一幅波澜壮阔的新时代画卷。一项项大国工程成为提升原始创新能力、引领高质量发展的强力引擎，为中国式现代化建设提供有力支撑。

聚焦前沿 提升原始创新能力

新年伊始，“中国天眼”FAST再度传来好消息。截至目前，“中国天眼”已发现新脉冲星870余颗，是同时期国际所有其他望远镜所发现数量的3倍多。

口径500米，反射面板总面积相当于30个标准足球场，能接收到百亿光年以外的电磁信号……“中国天眼”让中国科学家站在了人类视野的最前沿，取得一个又一个世界级科学发现。

工欲善其事，必先利其器。大科学装置对探索科技前沿问题、提升基础研究能力具有至关重要的作用。

近年来，我国陆续建成“中国天眼”、高海拔宇宙线观测站“拉索”、圆环阵太阳射电

成像望远镜等一批科技基础设施，“慧眼”“夸父一号”等卫星不断取得新发现。一系列科学工程的建设运行，有力提升了我国原始创新能力，不断拓展着人类对未知领域的认知边界。

面向国家重大需求突破关键核心技术，同样需要大工程的引领。

1月9日，东航的一架C919飞机执行MU5137航班，从上海虹桥国际机场起飞，前往北京大兴国际机场。这是C919飞机在京沪航线上定期商业航班的“首秀”。

为圆“大飞机梦”，我国持之以恒集智攻关，来自不同单位的近30万人参与研制。C919研制成功使我国掌握了6000多项民用飞机技术，带动了新技术、新材料、新工艺的群体性突破。

围绕国家重大战略需求，我国推动一系列重大工程建设，攻克了一批关键核心技术，不断抢占事关长远和全局的战略制高点。

创新引领 打造高质量发展新动能

1月7日，国产首艘大型邮轮“爱达·魔都号”安全靠泊上海吴淞口国际邮轮港，3000多名游客井然有序下船，航程1119海

里的商业首航圆满完成。

因产业链长、带动性强，邮轮产业被誉为“漂浮在黄金水道上的黄金产业”。据介绍，一艘大型邮轮可拉动数倍于自身价值的配套供应链建设，仅总装建造就能创造超过5000个就业岗位，邮轮建造对经济发展的拉动比例可达1:14。

大工程建设对经济社会发展具有显著的带动作用。近年来，我国聚焦经济社会发展需要，通过一系列大工程建设，不断打造经济发展新引擎，推动经济社会高质量发展，助力提升人民生活水平。

——通过复兴号高速列车研制，我国形成了由大量企业组成的自主化产业链供应链，有力推动了我国轨道交通装备产业体系现代化。

——“东数西算”工程加速推进，越来越多的西部城市迎来数字经济发展新机遇。

——粤港澳大湾区超级工程深中通道将助力珠江口东西两岸的深圳市和中山市进入“半小时生活圈”。

此外，我国在新一代信息技术、新能源、新材料等新兴领域推动建设一系列工程项目，不断拓宽战略性新兴产业和未来产业新赛道，积聚起高质量发展新动能。

集智攻关 制度优势充分彰显

大工程建设不易，其中的关键核心技术攻关更是难上加难，新型举国体制给了我们攻坚克难的底气。

10909米!这是“奋斗者”号创造的我国载人深潜纪录。极端恶劣的深海环境对潜水器抗压能力、操控性能、通信系统的考验，无一不是世界级的科技难题。

面对挑战，我国组织近百家科研院所、高校、企业的近千名科研人员开展协同攻关，突破了一系列关键核心技术，“奋斗者”号部件的国产化率超过了96.5%。

从“南水北调”到“西电东送”，从中国空间站到锦屏大设施……无一不是新型举国体制优势的生动体现。

近年来，我国有效调动起全社会创新力量和资源，大幅提升科技攻关体系化能力，一些传统短板取得长足进展，人工智能、量子技术等科技新赛道处在世界第一梯队。

大国工程铸就大国家力量。有理由相信，新征程上，我国将进一步发挥新型举国体制优势，聚焦“四个面向”，更高质量地推进大国工程建设，为加快实现中国式现代化贡献更大力量。

据新华社

我国全面开展健康家庭建设

据新华社北京1月20日电 记者从国家卫生健康委了解到，国家卫生健康委办公厅、全国爱卫办、民政部办公厅等8个部门日前联合印发《关于开展健康家庭建设的通知》，全面部署健康家庭建设工作，以健康家庭构筑健康中国牢固根基。

健康家庭建设的基本条件包括：家庭主要成员在本村(社区)居住满1年；家庭成员与当地村(社区)卫生服务机构实行责任医师签约制度，接受家庭医生签约医生的诊疗和家庭健康指导员健康生活方式的指导等；家庭成员健康状况良好。

通知从提升家庭健康素养、营造健康家庭环境、培育优良家庭文化、健全健康家庭工作机制等4个方面部署了包括开展健康家庭知识普及、倡导文明健康绿色环保生活方式、健全重点人群健康保障等11项重点任务。

其中提出，开展科学育儿理念和知识宣传，开展老年人认知障碍预防和早期干预知识普及。对家庭成员开展失能失智老年人照护培训，倡导家庭制定健康管理规划，培养健康家庭明白人。建立健全生育支持政策体系，大力发展普惠托育服务体系，显著减轻家庭生育养育教育负担，推动建设生育友好型社会。加强全生命周期生殖健康服务，开展青春健康教育，提高青少年健康水平和家长亲子沟通技巧。

此外，通知从提升居民健康素养、培育优良家庭文化、培养家庭健康指导员、建成家庭健康服务阵地、培树健康家庭典型等5个层面提出了健康家庭建设分阶段的工作目标。

根据通知，到2025年，全国居民健康素养水平不低于25%；到2030年，全国居民健康素养水平不低于30%。与此同时，每个村(社区)配备1至2名家庭健康指导员，到2025年末，覆盖90%以上的村(社区)，基本实现全覆盖；到2030年末，覆盖100%的村(社区)。

“静音车厢”服务 拓展至72列动车

据新华社北京1月20日电 记者从中国国家铁路集团有限公司获悉，自20日起，铁路部门提供“静音车厢”服务的动车组列车新增35列，拓展至72列动车组列车，更好地满足广大旅客对美好旅行生活的需求。

国铁集团客运部有关负责人介绍，为营造文明有序、温馨舒适的旅行环境，铁路部门自2020年12月起在京沪、成渝高铁试点“静音车厢”服务，随后逐步扩展至京广、郑渝高铁，深受广大旅客青睐。为进一步提升高铁服务品质，助力温馨春运，铁路部门统筹运用动车组资源，拓展“静音车厢”服务覆盖范围，新增35列复兴号动车组列车提供这一服务，涉及京沪、京广、京哈、沪昆、西成等多条高铁线路，更多旅客将体验“静音车厢”服务。

该负责人提示，旅客可通过铁路12306自主选择购买“静音车厢”车票，并遵守“静音”约定，在车厢内保持安静，使用各类电子设备时须佩戴耳机或关闭音源外放功能，将手机调至静音或震动，照顾好随行儿童，避免喧哗，共建共享文明、温馨、安静的列车旅行环境。

中国造动车在智利启运 刷新南美速度

据新华社圣地亚哥1月19日电 中国企业中车四方股份公司制造的电力内燃双动力动车组19日在智利投入载客运营，服务智利国家铁路阿拉梅达至库里科区间。该动车组最高运行时速160公里，是当前南美洲最快的轨道列车。

该动车组采用4辆编组，定员载客236人。车内配备无线网络、充电插座、轮椅等服务设施。据中车四方主任设计师王京军介绍，新列车为智利量身打造，最大特点是配有内燃动力和接触网供电两种动力模式，切换时无需停车，具备在电气化和非电气化区段间混跑能力，提高车辆适用性和可靠性，满足当地运营需求。列车采用先进磁轨制动技术，制动能力更强，更好地适应当地复杂线路条件。



1月19日，在智利圣地亚哥中央车站，中车四方研制的电力内燃双动力动车组等待发车。新华社发(豪尔赫·比列加斯 摄)

河南一学校发生火灾 致13人遇难

据新华社郑州1月20日电 记者从河南省南阳市方城县英才学校火灾事故处置指挥部获悉，1月19日23时00分，方城县119指挥中心接报警，独树镇镇山铺村英才学校一宿舍发生火灾。方城县消防救援大队组织救援力量迅速到达现场，23时38分现场明火被扑灭。事故造成13人遇难，1人受伤，伤者正在医院救治，目前生命体征稳定。

事故发生后，河南省、南阳市领导赶赴现场，成立事故处置指挥部，迅速开展事故调查和善后处置等工作。涉事学校负责人已被控制。

记者20日从应急管理部获悉，针对19日晚河南南阳一学校宿舍发生火灾事故，应急管理部派出工作组连夜赴南阳指导事故救援处置。

常州一企业发生粉尘爆炸事故 造成8死8伤

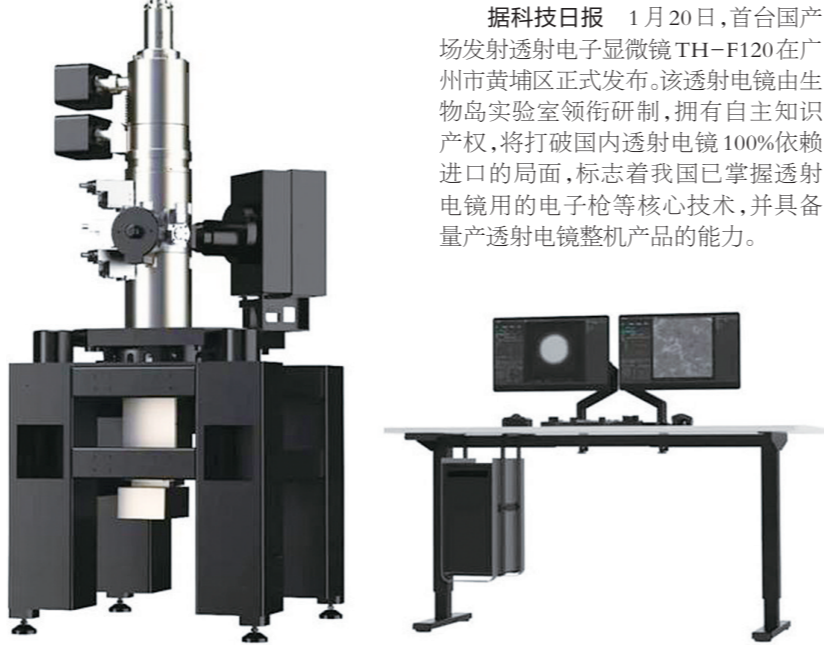
据新华社北京1月20日电 记者从应急管理部获悉，针对20日江苏常州一企业发生的粉尘爆炸事故，应急管理部派出工作组赴常州指导事故救援处置。

据应急管理部有关负责人介绍，事故发生后，应急管理部立即作出部署，要求科学组织力量，全力搜救，妥善做好善后处理和事故调查等工作。

据悉，20日3时38分，江苏省常州市武进区常州荣荣金属科技有限公司生产车间发生粉尘爆炸，共造成8人死亡、8人受伤。目前，事故现场救援已结束，调查和善后工作正在开展中。

我国首台国产场发射透射电镜发布 打破100%进口依赖

据科技日报 1月20日，首台国产场发射透射电镜TH-F120在广州市黄埔区正式发布。该透射电镜由生物岛实验室领衔研制，拥有自主知识产权，将打破国内透射电镜100%依赖进口的局面，标志着我国已掌握透射电镜用的电子枪等核心技术，并具备量产透射电镜整机产品的能力。



TH-F120产品外观图。受访单位供图

透射电镜具有极高的行业垄断性与技术门槛，国外等知名品牌企业占据着全球透射电镜市场的主要份额。此前，我国透射电镜100%依赖进口，国产化尚属空白。

此次推出的首款透射电镜新品TH-F120，拥有自主研发的高亮度场发射电子枪，相比于同级进口产品的热发射电子枪，亮度更高，发射稳定性和相干性更优，匹配自主研发的电磁透镜系统，针对120kV成像平台特别优化电子光学设计，可为用户带来更佳的图像衬度和分辨率。自主研发的高稳定性低纹波高压电源，实现了高压自动控制，保证电子枪稳定发射。同时，标配自主研发的高像素CMOS相机，在低电子剂量的工况下仍可呈现丰富的样品细节。

该透射电镜将我国在材料科学、生命科学、半导体工业等前沿科学及工业领域的高质量发展提供有力支撑。

4名伊朗高级军事顾问在叙遇袭身亡

据新华社德黑兰1月20日电 据伊朗迈赫通讯社报道，在20日以色列对叙利亚首都大马士革的袭击中，4名伊朗高级军事顾问身亡。

报道援引伊朗伊斯兰革命卫队发表的声明说，遇难的4名军事顾问中，包括伊朗伊斯兰革命卫队在叙情报机构负责人及其副手。同时还有多名叙利亚军方

人士在袭击中身亡。

另据多家叙利亚媒体同日报道，以色列20日空袭大马士革西部迈宰地区的一栋多层住宅楼，造成多人丧生，其中包括多名伊朗顾问。数名目击者说，该住宅楼遭到数枚导弹攻击。

叙利亚军方20日也发表声明说，以色列当天上午空袭了大马士革迈宰地区

的一栋住宅楼，叙防空系统拦截了部分导弹，但袭击仍造成人员伤亡及建筑物损毁。

叙利亚内战爆发以来，以军多次以打击伊朗军事设施为由空袭叙利亚境内目标。叙利亚和伊朗政府均否认伊朗在叙境内有驻军，表示土方只是叙政府邀请派出军事顾问。

巴基斯坦:对话解决对伊朗关系“小问题”

据新华社伊斯兰堡1月19日电 巴基斯坦总理办公室19日发表声明说，巴国家安全委员会当天召开会议，决定通过对话和外交方式同伊朗相互克服“小问题”。

声明说，会议由巴看守政府总理卡卡尔组织召开，巴防长、外长等内阁部长以及巴参谋长联席会议主席、陆海空军参谋长和情报部门负责人出席。会议认

为，根据睦邻友好关系的原则，巴基斯坦同伊朗能够通过对话和外交方式相互克服“小问题”，为进一步深化两国历史关系铺平道路。

声明说，会议肯定了巴军方对无端和非法侵犯巴主权的行所作出的专业、精确和相称的反应，表示伊朗是巴基斯坦睦邻友好的伊斯兰国家，两国现有的多种沟通渠道应相互利用起来，从维

护地区和平与稳定的大局出发，解决彼此安全关切。会议重申，巴决心以铁腕手段反对一切形式的恐怖主义威胁。

伊朗塔斯尼姆通讯社16日晚报道，恐怖组织“正义军”在巴基斯坦境内的2个重要据点当天被导弹和无人机摧毁。巴基斯坦外交部18日发表声明说，巴方当天上午袭击了伊朗锡斯坦—俾路支斯坦省的“恐怖分子”藏身处，打死多名“恐怖分子”。

日本小型探测器实现登月 但出故障

据新华社东京1月20日电 日本小型登月探测器SLIM20日凌晨在月球表面着陆，但太阳能电池出现故障，无法发电。

日本宇宙航空研究开发机构(JAXA)的直播画面显示，东京时间20日零时(北京时间19日23时)左右，绕月轨道上的探测器开始执行降落任务。约20分钟后，画面显示探测器完成垂直下降，进入着陆模式。

JAXA理事长山川宏说，确认SLIM于东京时间20日零时20分(北京时间19日23时20分)在月球表面着陆。JAXA宇宙科学研究所所长国中均随后表示，探测器着陆后能正常和地面通信，也能正确接收地面的指令并且有所反应，但太阳能电池不能发电，探测器依靠搭载的电池运行。不过，搭载的电池只能持续几个小时，他们将优先让探测器将着陆时获得的数据传回地

球。另外，还需要一段时间才能判断SLIM是否实现误差100米以内的精准着陆。

SLIM预定的着陆点位于月球赤道南侧一处小型环形山附近。本次探测器登月的主要任务是验证精准着陆技术，以应用于将来的月球探测任务，以及比月球着陆条件更严苛的行星探测任务。

SLIM没有携带月球车，但携带了一个超小型变形机器人，可在月面移动拍摄。据国中均介绍，这个变形机器人和另一个小型探测器已成功从SLIM探测器分离。

SLIM的长宽高分别约为2.7米、1.7米和2.4米，不含推进剂的质量约为200千克。它于2023年9月7日发射升空，是日本第三个挑战登月的探测器。此前，JAXA的日本首个登月探测器因未能与地面建立通信而放弃实施登月探测任务。

美“游隼”月球着陆器 已在地球大气层烧毁

据新华社洛杉矶1月19日电 美国航天局19日表示，美国航天机器人技术公司开发的“游隼”月球着陆器登月失败后已按计划返回地球，在地球大气层烧毁，标志其任务终结。

“游隼”月球着陆器于本月8日搭乘美国联合发射联盟公司研发的“火神半人马座”火箭从佛罗里达州卡纳维拉尔角太空军基地发射升空，原计划2月23日在月球表面“软着陆”。但升空后不久，“游隼”的推进系统出现故障。

此后，美航天机器人技术公司宣布“游隼”已无法实现月球“软着陆”计划。该公司在听取美国航天局和太空界分析建议后，认为“游隼”受控重返地球大气层并在大气层中烧毁是最佳选择。

据美航天局介绍，“游隼”于美国东部

时间18日16时04分许(北京时间19日5时04分)在南太平洋水域上空受控重返地球大气层。

这是50多年来美国首次执行的登月探测任务，并首次由民企承担这一任务。“游隼”携带了美国航天局的多种科学仪器及其他商业载荷，包括用于研究月球水和月球表面辐射的传感器等科学仪器。航天机器人技术公司是美国航天局“月球商业运载服务计划”下首批月球着陆器承包商之一。美航天局表示，还有多家公司将承担未来的7次月球商业运载任务。下一次任务发射时间不早于今年2月。

美国航天局局长比尔·纳尔逊表示，太空探索充满挑战，“游隼”任务期间收集了科学和航天数据，有助于更好准备未来的登月任务。