

为实现高水平科技自立自强作出更大贡献

习近平总书记致中国工程院建院30周年的贺信激励广大工程科技工作者进一步投身科技强国建设

新华社记者 董瑞丰 张泉 温竞华

6月3日，在中国工程院建院30周年之际，习近平总书记发来贺信，向全院院士和广大工程科技工作者致以诚挚问候，强调为实现高水平科技自立自强、建设世界科技强国作出新的更大贡献。

贺信饱含亲切关怀与殷切期望，在广大工程科技工作者中引发热烈反响。

习近平总书记贺信中高屋建瓴指出，工程科技是推动人类社会发展的关键引擎，这是对广大工程科技工作者的褒奖与勉励。中国工程院副院长郭卫铨院士说，30年来，在党的坚强领导下，中国工程院团结凝聚院士和广大工程科技工作者，大力推动工程科技发展，不断攻克科技难关，创新成果举世瞩目。

汇聚一流创新人才、产出一流科技成果、贡献一流咨询建议、打造一流学术平台，广大工程院院士和工程科技工作者在为高水平科技自立自强的进程中争当排头兵。

航空发动机是国之重器，是国家科技实力和创新能力的重要体现，加快自主研制是工程科技工作者的使命担当。总书记的贺信让中国航空发动机集团有限公司副总经理向巧院士倍感自豪，近年来航空发动机研制战线的工程科技工作者牢记总书记嘱托，加快突破关键核心技术，初步探索出了一条自主创新发展的新路子，努力让中国的飞机用上更加强劲的“中国心”。

对标世界先进水平，中国工

程早已登上世界舞台，但工程科技创新没有止境。主持北京奥运会、冬奥会主场馆设计的李兴钢院士，亲历了一系列国家重大工程建设，目前正在牵头研究设计更绿色、低碳、智能、安全的未来住宅，我们要按照总书记指引的方向，不断满足人民日益增长的美好生活需要，为经济社会高质量发展努力培育新动能。

生物芯片北京国家工程研究中心，实验室里一片忙碌。依托国家重大专项，中心主任、清华大学生物医学工程学院讲席教授程京院士带领团队研制出全球首款遗传性耳聋基因检测芯片，让出生缺陷预防有更多“科技利器”。

面向人民生命健康，不能只靠二手甚至落伍的科技，一定要加强原创性科技创新，把关键核心技术牢牢掌握在自己手中。展望未来，程京信心满怀，守护好人民健康，要加强科技创新和产业创新的深度融合，让更多新技术、好技术及时用起来。

发挥国家战略科技力量作用，强化国家高端智库职能。习近平总书记贺信中提出的希望，为中国工程科技发展指明方向、提供遵循。

坚持为国选题、为国立项、为国攻关。我们将把握世界科技发展大势，聚焦国家战略需求，继续系统性、针对性部署科技战略咨询项目，认真组织开展科技评估与论证，努力建设世界一流科技智库。中国工程院二局局长王振海说。

在新起点上，广大工程科技工

者勇攀高峰。

不久前，中国船舶沪东中华LNG技术研究所所长王磊带领团队研发的中国第五代大型LNG运输船项目首制船“绿能瀛”号顺利交付，技术性能指标世界领先。

LNG运输船被誉为造船业皇冠上的明珠，未来我们还将持续开展科研攻关，有力推动船舶工业向高端化发展，加快实现我国从造船大国向造船强国的转变。王磊说。

时速400公里的CR450动车组样车预计今年内下线，相应的高铁线路、桥梁、隧道等也将实现技术创新，共同承载起更快的“中国速度”。

时不我待，只争朝夕，要让中国工程在国际铁路领域持续领跑。今年初荣获“国家卓越工程师”称号的中国铁道科学研究院集团有限公司首席研究员李平，正在带领团队打造运营速度更快、智能化水平更高的新一代智能高铁，为世界铁路智能化发展提供中国方案。

科学成就离不开精神支撑。习近平总书记贺信中特别提到弘扬科学家精神，激励工程科技工作者为实现高水平科技自立自强接续奋斗。

人民英雄 国家荣誉称号获得者张伯礼院士深感使命光荣：站在新的历史起点上，我们应肩负历史责任，瞄准国之所需，更好弘扬科学家精神，以更加饱满的热情、更加昂扬的斗志、更加务实的作风，投身于国家科技创新事业，把论文写在祖国大地上。（新华社北京6月3日电）



集大原高铁首批接触线成功架设

6月3日，工人在集大原高铁山阴南至应县西区间作业（无人机照片）。当日，由中铁电气化局参建的集宁经大同至原平高速铁路（集大原高铁）首批接触线成功架设，标志着集大原高速铁路四电工程施工进入冲刺阶段。集大原高铁是我国八纵八横高速铁路网呼南通道的重要组成部分，预计2024年底具备通车条件。新华社发（王世祺 摄）

世界首次！嫦娥六号携月背土特产启程回家

新华社北京6月4日电（温竞华 宋晨 蔡金曼）月背挖宝顺利结束，嫦娥六号启程回家！

6月4日7时38分，嫦娥六号上升器携带月球样品自月球背面起飞，随后成功进入预定环月轨道。嫦娥六号完成世界首次月球背面采样和起飞。

月球背面南极-艾特肯盆地，被公认为月球上最大、最古老、最深的盆地。在这里开展世界首次月背采样，对进一步认识月球意义重大。

6月2日至3日，嫦娥六号顺利完成在月球背面南极-艾特肯盆地的智能快速采样，并将珍贵的月球背面样品封装存放在上升器携带的贮存装置中，完成了这份宇宙快递的“打包装箱”。

从挖到取再到封装，一气呵成，干得漂亮！这源于敢为人先的创新设计。

挖宝主打快稳准。受限于月球背面中继通信时长，嫦娥六号采用快速智能采样技术，将月面采样的

有效工作时间缩短至不到20个小时；同时，探测器经受住了月背温差考验，克服了测控、光照、电源等难题，通过钻具钻取和机械臂采取两种方式，分别采集了月球样品。

取宝地一次看个够。嫦娥六号着陆器配置的降落相机、全景相机、月壤结构探测仪、月球矿物光谱分析仪等多种有效载荷正常开机，服务月表形貌及矿物组分探测与研究、月球浅层结构探测、采样区地下月壤结构分析等探测任务。这些“火眼金睛”不但能看清月球，还能看明白月球。

月背之旅，拍照打卡不能少。着陆后，嫦娥六号着陆器和上升器组合体携带的摄影小车，自主移动并成功拍摄回传着陆器和上升器合影。

做科研凸显国际范儿。嫦娥六号着陆器携带的欧空局月表离子分析仪、法国月球氦气探测仪等国际载荷工作正常，开展了相应科学探

测任务；安装在着陆器顶部的意大利激光角反射器成为月球背面可用于距离测量的位置控制点。中方和合作方科学家将共享科学数据，联合开展研究，产生更多成果。

挖宝完成后，起飞分三步走。与嫦娥五号月面起飞相比，嫦娥六号上升器月背起飞的工程实施难度更大，在鹊桥二号中继星辅助下，嫦娥六号上升器借助自身携带的特殊敏感器实现自主定位、定姿。上升器点火起飞后，先后经历垂直上升、姿态调整和轨道射入三个阶段，顺利进入了预定环月飞行轨道。后续，月球样品将转移到返回器中，由返回器带回地球。

还有这鲜艳的一抹红表取完成后，嫦娥六号着陆器携带的五星红旗在月球背面成功展开。这是我国首次在月球背面独立动态展示国旗。

中国红亦承载着人类的共同梦想。祝愿嫦娥六号归途顺利，我们在地球等你！

世界气象组织指出，虽然厄尔尼诺现象即将结束，但这并不意味着长期气候变化的暂停，受温室气体影响，地球将持续变暖。

该组织还表示，尽管受到2020年至2023年初多年拉尼娜现象的冷却影响，过去9年仍是全球有记录以来最热的时期。由于大气中存在额外热量和水分，极端天气仍会持续出现。

厄尔尼诺现象是自然发生的一种与热带太平洋中部和东部海洋表面变暖有关的气候模式。拉尼娜现象则与之相反，与热带太平洋中部和东部海洋表面变冷有关。拉尼娜现象常出现在强厄尔尼诺现象之后，两种现象都与一些地区的持续干旱、洪水等自然灾害相关。

中央第五生态环境保护督察组向湖南交办第二十六批信访件

（2024年6月3日8时-6月3日20时）



6月4日，中央第五生态环境保护督察组向湖南交办群众信访举报件137件(来电举报92件，来信举报45件，含重点件3件)。其中，涉及张家界

界的交办群众信访举报件2件（重点件0件）。

第一批至第二十六批，张家界累计收到举报件83件（其中重点件9件）。

按区域分布为：慈利县49件（其中重点件6件），永定区25件（其中重点件2件），桑植县9件（其中重点件1件）。

从生态环境问题类型来看，累计

涉及大气类问题最多，占29.20%，其次是涉生态类、水类、其它类、噪音类、土壤类、辐射类等，分别占23.89%、22.12%、11.50%、8.85%、3.54%、0.88%。

所有举报件均已及时转交相关地区和部门处理。环境信访交办件的办理情况将按照相关要求反馈到督察组，整改和处理情况会及时向社会公开。

中央生态环境保护督察群众信访举报转办和边督边改公开情况一览表

（张家界市第十七批 2024年5月26日）

序号	受理编号	交办问题基本情况	行政区域	问题类型	调查核实情况	是否属实	办结目标	处理和整改情况	是否办结	责任人被处理情况
11	D3HN202405250059	慈利县龙潭河镇新桥村有一个大型养猪场，污水直排进龙潭河流。	张家界市	群众身边的生态环境问题	经调查核实，反映问题基本属实。新桥村养猪场实际指的慈利东方希望畜牧有限公司金富现代化生猪养殖项目。该项目配套建有一座日处理能力500立方米的污水处理站，经过处理后的废水用于周边农田灌溉施肥。经调查，进入河流的污水是企业粪污收集、暂存、处理过程中渗漏污水。	基本属实	消除污染，依法查处违法行为，做好周边群众解释工作。	处理情况：1.切断污染源，治理受污染的水体。2.对河流地下水出漏点安装监控。3.持续开展污染源源头排查。整改情况：1.慈利县已成立工作专班，制定了整改方案。2.第三方专业公司正协助、指导养殖场对存在的问题进行全面排查。3.对涉嫌环境违法行为为已立案调查。	未办结	无
13	D3HN202405250049	慈利县高峰土家族乡龙泉水村，该村八组组长2023年毁损生态公益林20亩。	张家界市	群众身边的生态环境问题	经调查核实，反映问题部分属实。八组组长2023年毁损生态公益林，经林业专业技术人员鉴定，毁坏林地面积为0.1833公顷(2.82亩)。	部分属实	扎实做好群众沟通解释，加强日常巡查，防止再次发生违法行为。	处理情况：县林业局委托高峰土家族乡人民政府于2023年4月21日对违法使用林地当事人崔某进行了林业行政处罚(慈林罚决字[2023]第26-04号)，崔某已缴纳罚款，并按要求恢复了植被。整改情况：进一步加强日常巡查，依法依规做好林地监管工作，保护生态环境不受破坏。	已办结	无
89	X3HN202405250039	张家界市继隆手套有限公司无任何排污登记凭证、无关于生态环境保护方面的资质证明、将生产后的污染物未经任何处理直接排放，严重影响周边居民的生活质量。请求对该公司违法排污行为追究处理。	张家界市	群众身边的生态环境问题	经调查核实，反映问题部分属实。1.张家界市继隆手套有限公司无任何排污登记凭证，无生态环境保护资质证明部分属实。反映问题涉及张家界市继隆手套有限公司和慈利县接石岩手套加工厂两家企业，主要从事布质手提包(袋)来料加工、销售。根据国家相关规定，布质手提包(袋)加工项目不需办理环境影响评价审批手续，但需要填报排污登记表，进行排污登记。张家界市继隆手套有限公司已于2024年4月17日完成(登记编号：91430821MA4TA NEE1X001Z)，慈利县接石岩手套加工厂未进行排污登记。2.生产污染物未经处理直接不属实。两家公司生产废布边角料统一运至布料生产厂家回收利用，废水经三级化粪池处理后浇灌菜地，未对周边环境产生影响。	部分属实	企业完成排污登记，做好周边群众解释工作。	处理情况：1.慈利县接石岩手套加工厂尽快按规定完成登记。2.要求两家公司严格按照排污许可登记管理要求完善并正常运行污染防治设施，确保达标排放。整改情况：慈利县接石岩手套加工厂于2024年5月30日在全国排污许可管理信息平台进行了登记(登记编号：91430821MA4MEB246E001W)，已完成整改。	已办结	无

◀◀（上接1版）

在合肥声音，对着鼠标发出语音指令，一份表述简洁、配色简约的简历随即生成；依托讯飞机器人超脑平台和讯飞星火大模型，AI扫描机器人能识别复杂语音和手势指令，说哪扫哪、指哪扫哪。

在科大讯飞带动下，截至2022年底，声谷入驻企业数突破2000户，年产值超2000亿元，形成以智能语音及人工智能产业为核心的新一代信息技术产业集群。

作为煤炭大省，山西聚集全省创新资源要素，打造晋创谷创新驱动平台，在高速飞车、8英寸碳化硅长晶炉等关键核心技术上取得新突破。

郑州牢牢抓住区位优势，建设算力枢纽，赋能千行百业。国家超级计算郑州中心配备的新一代嵩山超级计算机，每秒可进行10亿亿次双精度浮点运算；国家超算互联网核心节点项目正加紧建设。

在算力基础设施等支撑下，中部地区传统装备制造业向智能化、绿色化、高端化转型。今年一季度，中部地区高端装备出口增长42.6%。

在长沙的三一重工，其工业互联网平台实现1.6万台设备、4.6万个摄像头实时在线接入，通过数据分析与系统优化实现降本增效，去年节约能源费用1.12亿元。通过智能化、数字化转型，三一重工成功开发无人驾驶自卸车、智能全地面起重机等，让产品变身移动智能体。

在江西，位于长江之滨的九江石化，通过技术升级，不让一滴油、一滴污水流进长江，成为全国石化行业首家智能制造示范企业和标杆企业。

中国区域经济学会副会长喻新安表示，从大国现代化发展历程看，经济圈主要在“边”，中部发展一直是难题。在创新驱动下，中部地区加快

崛起，正撑起中国发展版图的脊梁，为中国式现代化建设打造重要战略支撑。

从一条路看协作发展之效

驱车前往安徽金寨县的路上，河南商城县伏山乡里罗城村党支部书记陈后鑫一路感慨。20年前到一岭之隔的金寨县，要跋山涉水、走上大半天，现在只需半个小时。如今，这条路已经成为共同富裕、协作发展之路。

位于大别山革命老区的里罗城村，处在豫鄂皖三省交界处，大山阻隔，曾让这里交通闭塞、贫困落后。十年来，里罗城村与湖北麻城市、安徽金寨县间的断头路被打通；2020年，当地投资3300万元建设一条7米宽3.5公里长的循环旅游路，当年，这个省级贫困村180户建档立卡贫困户全部脱贫。

交通未梢被打通，里罗城村与麻城、金寨的村庄抱团发展跨区旅游，相互引流，年接待游客30万人次，旅游红火，茶叶、油茶、黑木耳等农产品有了出路，村民腰包鼓了，纷纷住上小洋楼。里罗城村村民陈先福，感念交通带来的变化，将自己的农家乐取名“交通酒家”，一年收入10多万元。

里罗城村的故事是中部地区协作发展的真实写照。作为我国的综合交通运输枢纽，中部地区公路四通八达，铁路便捷高效，空中丝路联通全球。新发展格局下，中部地区正把交通优势转化为协同发展优势。

去年，江淮运河全线贯通，结束了淮河中游与长江中下游之间水运不畅的历史，让安徽、河南协作发展更紧密，也让中部地区更深融入长三角一体化发展。

一辆货车只能运输七八辆汽车，而一艘内河滚装船一次可运输300多辆汽车，降本增效显著。合肥市发展改革委总工程师李浩森说，同一批次的货物，与公路运输相比，通过江淮运河水路运输的物流成本可节约50%左右。

依托江淮运河，占地6000多亩的合肥生产服务型国家物流枢纽于去年7月获批。以派河港为圆心，半径5公里范围内布局了江淮、蔚来、大众3个整车基地；半径10公里范围内，覆盖了合肥七成以上的先进制造业企业，工业总产值超7000亿元。

中部通，路路通。中部交通四通八达，为东部产业转移、西部资源输出、南北经贸交流合作提供广阔通道，在全国统一大市场建设中作用不可或缺。

如今，以郑州为中心，高铁通达全国，形成覆盖周边省会城市、京津冀城市群、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈的4小时至6小时经济圈。

货运航空枢纽加快形成，让内陆腹地变开放前沿。中部有长沙黄花国际机场、湖北鄂州花湖国际机场、郑州新郑国际机场等货运机场群，其中，花湖国际机场是我国首个获批的专业货运枢纽机场，拥有亚洲规模最大的快递包裹处理系统，货物从这里出发，一日达全国，次日达全球。近5年，中部地区机场货运总量近700万吨。

为进一步强化区域协作，今年3月，豫皖两省共同签署交通运输领域合作协议；江西、湖北、湖南共同签订了长江中游三省协同推动高质量发展行动计划，加强与其他重大发展战略的衔接，更好融入和支撑新发展格局。（记者 李俊 双瑞 孙清清 张浩然 周勉 汪海月）

（新华社郑州6月3日电）