

神舟二十三号“太空通勤”新升级

■ 新华社记者/顾天成 温亮华

5月24日23时08分，搭载神舟二十三号载人飞船的长征二号F遥二十三运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。神舟二十三号载人飞船入轨后，于5月25日2时45分，成功对接于空间站天和核心舱径向端口。

这是我国载人航天工程进入“十五五”规划开局之年的首次载人发射任务。神舟飞船“太空通勤”再出发，有哪些新升级？

飞船：载荷空间是此前3倍

神舟飞船与空间站的交会对接，被誉为“太空之吻”，其精度要求堪比“万里穿针”。此次任务，神舟二十三号完成了3.5小时径向快速交会对接。“这对对接机构提出了极高要求。”中国航天科技集团八院有关负责人说。

据介绍，我国自主研制的新型对接机构对接缓冲试验台具有5个自由度，能灵活调节对接时的位置和姿态角度，可将运动工况

偏差精准控制在0.1度以内。

在飞船舷窗方面，中国航天科技集团五院团队将神舟二十三号新舷窗的防烧蚀玻璃增加到两层，再增加一层舱内保护，使舷窗总计拥有三重防烧蚀功能，切实提升抵御空间碎片撞击的防护能力。

飞船仪表系统也实现升级，返回舱舱内布局精细化重构，仪表板小型化迭代。如此，不仅优化人机交互体验，也让舱内宝贵载荷资源得到高效释放。

“以往返回时，只能‘优中选优’搭载约50公斤的载荷。”五院神舟团队介绍，如今飞船下行能力可达100公斤以上，载荷空间更是此前的3倍。

“神箭”：安全可靠，滚动备份

执行这次发射任务的长征二号F运载火箭，是我国现役唯一一型执行载人任务的运载火箭，享有“神箭”美誉。

作为载人火箭，长征二号F运载火箭每

一发任务，都在向着更加安全可靠的目标攻坚精进。

航天科技集团一院有关负责人介绍，相比遥二十二火箭，长征二号F遥二十三运载火箭共进行了16项技术状态改进，持续筑牢载人火箭安全可靠根基。

此次任务是长征二号F运载火箭继2025年11月执行中国载人航天工程首次应急发射任务后，再次执行载人发射任务。

自中国空间站启动建造任务开始，长征二号F运载火箭采取“发射一发、备份一发”以及“滚动备份”的发射模式，为航天员构建起坚实的生命安全防线。

这位负责人还表示，未来，研制团队将积极应用数字化手段，持续提升测发效率与质量控制水平，为深化推进空间站应用与发展提供坚实支撑。

为航天员提供最安心守护

此次任务中，一名航天员将执行为期一

年的在轨驻留试验，这不仅是对人类生理极限的挑战，更是对中国空间站综合保障能力的一次全压力测试。

如何为航天员提供最安心的守护？

在地面，一支飞控团队以“365天×24小时”的模式全天候待命。此外，依托“数字空间站”孪生系统，地面团队能在故障发生前便通过仿真演练将隐患掐灭，细化优化数万份风险预案，为可能的突发情况做足准备。

在生活保障方面，不久前发射的天舟十号货运飞船已将长期驻留所需物资送上太空，包括多样化的航天食品、新型核心肌肉锻炼装置以及升级版舱外航天服，其停靠时间延长至12个月，大幅提升空间站自主运行能力。

“神箭”问苍穹，“神舟”探九霄。从精准对接的毫厘之功，到能源系统的稳定护航，一代代航天人薪火相传、敢为人先，托举中国航天的硬核实力。

新华社北京5月25日电

7月1日起施行

超龄劳动者 迎来权益保障新规

■ 新华社记者/张晓洁

老有所为，权有所护。

人力资源社会保障部等5部门5月25日对外发布《超龄劳动者基本权益保障暂行规定》，自7月1日起施行。这是我国首部明确超龄劳动者权益的专门规章。

什么是超龄劳动者？

顾名思义，就是超过法定退休年龄的劳动者。其中既有退休返聘的技术骨干、行业专家，也有从事保安、家政等工作的基层劳动者。依法提前退休的劳动者也纳入超龄劳动者权益保障的对象之中。需要说明的是，弹性延迟退休期间存在劳动关系劳动者，有劳动合同法、《事业单位人事管理条例》等法律法规保护，不在暂行规定适用范围。

当前，我国超过法定退休年龄仍在就业的劳动者众多，劳动权益面临法律保障不足的问题。发布暂行规定，就是要填补现行劳动法律制度的短板，明确用人单位与超龄劳动者的权利和义务，保障超过法定退休年龄劳动者的合法权益。

“长期以来，超龄劳动者多被简单以‘达到法定退休年龄’为由认定为劳务关系，脱离劳动关系法律保护范畴。暂行规定不再以是否存在劳动关系作为劳动保障的唯一标准，而是基于超龄劳动者劳动事实，以保障基本权益为切口，实现精准保护。”中国人民大学法学院教授林嘉说。

暂行规定多方面保障超龄劳动者合法权益——

劳动报酬方面，明确要求及时足额支付劳动报酬，劳动报酬不低于最低工资标准。

休息休假方面，明确要求遵守法定工作时间规定和节假日休息规定，不得安排超龄劳动者加班，安排加班的应当遵守劳动法的有关规定。

劳动安全卫生方面，明确用人单位应当安排合适的工作岗位和劳动强度，进行安全生产和职业卫生的教育和培训。

工伤保障方面，明确用人单位应当按照国家规定为超龄劳动者参加工伤保险等。

中央财经大学法学院教授沈建峰认为，这些规定既有助于保护超龄劳动者的身心健康，降低社会风险，也避免给用人单位带来不合理的负担。

“根据暂行规定要求，用人单位应对超龄劳动者能够胜任的岗位不设置不合理的年龄限制，同时充分考虑超龄劳动者身心状态，不在可能危害超龄劳动者身心健康的岗位上招用超龄劳动者。”中国劳动和社会保障科学研究院研究员李文静说，用人单位也应及时与超龄劳动者订立书面用工协议，落实各项权益的保障义务。

不少人关心，超龄劳动者能否继续参加职工养老保险？应当如何缴纳？

暂行规定明确，需延长缴费的超龄劳动者，可以个人身份继续缴纳养老保险费；经与用人单位协商一致，用人单位也可为其缴纳养老保险费，个人应当缴纳的养老保险费由用人单位代扣代缴。

“社会保险经办机构也会进一步优化经办公共服务，畅通信息查询渠道，为延长缴费人员提供清晰指引，提供更加高效便捷的参保缴费服务。”人力资源社会保障部有关司局负责人说。

此外，暂行规定还明确了超龄劳动者基本权益保障的救济途径，明确将超龄劳动者因基本权益发生的争议纳入劳动争议调解仲裁程序和劳动监察的范围。

林嘉认为，暂行规定促进实现超龄劳动者“老有所为、劳有所得、权有所护”，也有利于统一行政执法、劳动争议调解仲裁与法院裁判的标准，并为其特别劳动群体权益保障提供了可借鉴的法律解决方案。

新华社北京5月25日电

(上接01版)

夏巴兹表示，习近平主席是巴基斯坦人民伟大的朋友，也是世界上所有爱好和平人民的伟大朋友。在习近平主席坚强领导下，中国经济取得举世瞩目成就，为维护世界和平、构建多极世界提供了坚实保障。巴中铁路友谊由两国老一辈领导人亲手缔造，历久弥坚、无可比拟。巴方坚定奉行一个中国原则，在所有涉及中国核心利益的问题上坚定支持中方立场，永远做中国的好朋友、好伙伴。巴方愿同中方共同庆祝建交75周年，学习中国治国理政经验，深化“一带一路”合作，推进中巴经济走廊建设，让巴中关系不断向前发展，造福两国人民。感谢中方支持巴方斡旋美伊谈判。习近平主席就中东局势提出的四点主张是实现和平的指导性方案。巴方愿同中方密切协调，共同为促进世界和平稳定作出贡献。

王毅参加会见。

表单“瘦身”审批“提速” 激活市场活力

(上接01版)

推行信用修复“两书同达”制度，创新“信用+执法”渐进式监管，在试点中累计为经营主体减免罚款270万元，有效激发了企业合规经营信心与活力。

创新驱动，知产护航“新发展”。市市场监管局持续深化知识产权全链条保护，联合法院、司法等部门出台侵权纠纷非诉多元化解机制，打通行政执法、人民调解、司法确认等衔接渠道，大幅提升纠纷化解质效。2025年至2026年3月，全市专利授权量达6717件，发明专利有效量1191件，阳江连续2次在省级知识产权保护考核中获得佳绩。一系列硬举措，不仅擦亮了阳江产业的创新底色，更为区域经济绿色转型与高质量发展提供了坚实支撑。

“十五五”时期

我国新型电网投资预计超5万亿元

新华社北京5月25日电(记者/魏玉坤)记者25日从国家发展改革委获悉，“十五五”时期我国新型电网投资预计将超过5万亿元。

新型电网建设对于保障能源安全、促进绿色发展具有重要意义。目前，我国已经建成规模巨大、运行安全、技术先进的全国坚强互联大电网，有力保障了全国超过10万亿千瓦时的年度用电量，有效支撑了超过18亿千瓦的新能源并网消纳。

“当前我国新能源接入需求持续攀升，

区域间电力供需不平衡的压力持续增大，各级电网安全运行的复杂性不断增加，需要建设一张更加安全可靠、绿色低碳、坚强韧性、智能灵活的新型电网。”国家发展改革委政策研究室副主任、新闻发言人李超表示。

眼下，全国一批新型电网建设项目加速推进，助推能源结构调整优化：

在浙江，国网温州供电公司投资约15亿元，新建铁塔301基、线路128.09公里，建成中广核浙江三澳核电外送“高速公路”，

并集成智能化与数字化技术手段，保障三澳核电的可靠送出，为构建新型能源体系注入强劲动能。

在四川成都准州配网工程建设现场，工人们正在进行放线作业。这个项目建成后，可以将四川西部的清洁能源送到成都的金堂零碳园区。

李超介绍，“十五五”时期，将规划建设一批输电通道和省间电力互济工程，分层分区优化特(超)高压交流网络，实施一批

城市配电网提质更新工程、薄弱县域电网改造工程、农网频繁停电治理工程。

“新型电网本质上是一种适配电力需求刚性增长、新能源供给比重逐步提升、电力新业态多元发展等多目标协同的现代电网新形态。通过持续稳定的投资，加快建设新型电网，将有助于筑牢国家能源安全屏障，推动更多风能、太阳能、水能转化为清洁电力，为经济社会高质量发展提供有力支撑。”国网能源研究院专家汤广瑞说。

文博会上的科技范儿

在深圳举行的文博会上，观众与一款乒乓球机器人互动。

5月21日至25日，第二十二届中国(深圳)国际文化产业博览交易会举行。本届文博会展聚焦文化产业数智化赋能与新质生产力培育，汇聚国内外高端文化产业资源与创新要素，以“创新场景落地、前沿技术赋能、全球资源聚合、消费体验升级”为核心，实现从“产业展示”到“价值共创”的能级跃升，致力于打造一届更具前沿时尚、数智赋能、交易实效的文化产业盛会。

新华社发



“深圳—香港—广州”创新集群已跃居全球百强创新集群榜首

粤港澳大湾区“大科创”扫描

■ 新华社记者/肖思思 马晓澄 颜之宏

从基础研究、技术攻关，到成果转化和产业应用，一条完整的创新链条正在粤港澳大湾区加速形成。万亿级产业集群接连崛起，创新要素加速流动，广东区域创新能力连续9年居全国首位。世界知识产权组织的最新排名显示，“深圳—香港—广州”创新集群已跃居全球百强创新集群榜首。

源头创新有支撑

“1、2、3，启动！”随着仪器开启，中山大学附属第三医院的病房内，在医护人员的指导下，多年饱受肢体障碍困扰的患者老刘戴着智能手环，依靠脑电信号随心下达指令。意念一动，电动轮椅缓缓前行。这台能够让患者实现“意念控制”的仪器，就是来自粤港澳大湾区科研机构最新研究成果。

一年前，广州琶洲实验室与中山大学附属第三医院签约，进驻其脑机接口与神经调控病房，联合开展脑机接口的临床研究、技术验证与成果转化。

广州琶洲实验室常务副主任李远清带领团队创立华南脑控(广东)智能科技有限公司，自主研发的脑机AI鼠标已展开初步应用，使用者无需用手即可操控电脑。“这是一项人

机交互领域的底层技术突破，在药物和手术难以治愈的疾病领域应用前景广阔。”李远清说。

粤港澳大湾区的科创版图上，最重头的棋子先落在基础研究领域。目前，在粤国家重大科技基础设施已达10个，初步形成以信息、生命、材料、能源领域为主的世界一流重大科技基础设施集群。

支撑这类源头突破的，是广东持续优化的高水平多层次实验室体系，覆盖了从信息技术到先进材料、从量子科学到海洋研究的广泛领域。目前，粤港澳联合实验室达35家，其中4家由港澳高校牵头建设，广东省级财政科研经费跨境拨付至港澳累计超6亿元。

产业化有潜力

源头活水有了，还需要打通从“实验室”到“生产线”的每一道关卡。

在位于横琴的广东芯赛威科技有限公司的研发中心内，企业负责人赵春星向记者展示一款国产自研芯片，搭载这一芯片后，将有效解决拍摄视频运动时画面抖动的问题。

在横琴粤澳深度合作区，“澳门研发+横琴转化”的跨境协同创新模式日渐成熟——澳门高校的前沿学术资源负责基础研究，横琴完成技术孵化与成果转化，再到海内外外

能制造基地实现规模化生产，一条从“实验室”到“生产线”的跨境通道更加畅通。

粤港澳大湾区国家技术创新中心孵化的高纯锗探测器打破国际技术封锁，核心性能达到国际先进水平；手持式精密探测仪器从大型设备形态突破为掌上终端，品质远超国际同类产品。“我们致力于打造‘有组织技术攻关+有组织成果转化’于一体的科技创新枢纽。”粤港澳大湾区国家技术创新中心主任、中国工程院院士陈新说。

广东以超常规方式聚焦“三类清单”，组织实施“广东强芯”、核心软件攻关、“璀璨行动”等重大科技工程。8.6代OLED微缺陷检测设备、6代涂胶显影设备等显示制造关键装备打破国外垄断，并在头部企业示范应用。

在粤港澳大湾区，一条以企业为主体、平台为支撑、重大工程为牵引的产业转化链，正释放出强劲科创动能。

要素流动有活力

大科学装置提供了“赛车”，转化通道连接了“赛场”，而要素流动的效率决定了这一切能否真正跑起来。

人才与技术协同是破解创新发展堵点的关键。今年3月，香港科技园深圳分园“河

套香港青年科创谷”正式启动。这一立足深港、面向世界的科创服务平台，正在打造深港青年创新创业的第一线，进一步强化香港与大湾区内地城市科创生态联动，全面实现“更强、更广、更深”的协同效应，服务科创企业在大湾区发展壮大，更好链接国内外市场与资源。

位于广州增城区的广州增芯科技有限公司是一家集成电路制造企业，今年以来产品供不应求，正迫切需要扩产。来自全球半导体制造领域的多名资深管理者加入公司，进一步充实了公司团队实力。

打通科技成果走向大市场的“最后一公里”，广东在关键环节布局公共转化平台。2025年12月，全国高校区域技术转移转化中心(粤港澳大湾区)正式揭牌，已与超50所高校签署共建协议，对接入库高质量科技成果1500多项，首批27项高水平项目入驻转化。

强化资本市场能效，大湾区为科创企业从研发到应用全流程护航。在广州南沙，L4级自动驾驶企业小智智行2025年11月登陆港交所主板，最高募集77亿港元，成为当年度全球自动驾驶领域最大的一笔IPO。

一个源头创新有支撑、产业转化有活力、要素流动有活力的国际科技创新中心，正在加速崛起。
新华社广州5月25日电