

中办印发《通知》 在全党开展党纪学习教育

新华社北京4月7日电 近日，中共中央办公厅印发了《关于在全党开展党纪学习教育的通知》（以下简称《通知》）。

《通知》指出，为深入学习贯彻修订后的《中国共产党纪律处分条例》（以下简称《条例》），经党中央同意，自2024年4月至7月，在全党开展党纪学习教育。

《通知》明确，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，聚焦解决一些党员、干部对党规党纪不上心、不了解、不掌握等问题，组织党员特别是党员领导干部认真学习《条例》，做

到学纪、知纪、明纪、守纪，搞清楚党的纪律规矩是什么，弄明白能干什么、不能干什么，把遵规守纪刻印在心，内化为言行准则，进一步强化纪律意识、加强自我约束、提高免疫力，增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力，始终做到忠诚干净担当。

《通知》强调，党纪学习教育要注重融入日常、抓在经常。要原原本本学，坚持个人自学与集中学习相结合，紧扣党的政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律、生活纪律进行研讨，推动《条例》入脑入心。要加

强警示教育，深刻剖析违纪违法典型案例，注重用身边事教育身边人，让党员、干部受警醒、明底线、知敬畏。要加强解读和培训，深化《条例》理解运用。2024年度县级以上领导班子民主生活会和基层党组织组织生活会，要把学习贯彻《条例》情况作为对照检查的重要内容。

《通知》要求，各级党委（党组）要把开展党纪学习教育作为重要政治任务，精心组织实施，加强督促落实。要做好宣传引导工作，坚决反对形式主义，防止“低级红”、“高级黑”。

培育千亿级人工智能产业集群

陕西发布行动计划推进五大工程

培育新质生产力在行动

◎本报记者 王禹涵

《陕西省培育千亿级人工智能产业集群行动计划》（以下简称《行动计划》）日前发布。按照规划，陕西省将围绕智慧能源、智能制造、智慧文旅、智慧农业、智慧城市等重点应用领域，加快建设西安国家新一代人工智能创新发展试验区，打造国内领先、国际一流人工智能创新发展高地。

冲刺人工智能新赛道

自2018年省政府工作报告首次提出“促进互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”，到2024年省政府工作报告提出“前瞻布局人工智能、量子信息、生命科学等未来产业”，陕西省已连续7年将人工智能产业列为推动科技、经济和社会发展的关键抓手。

《行动计划》明确列出了发展目标：到2025年，陕西省人工智能核心产业规模突破300亿元，在特色领域形成一批具有较强核心竞争力的产业基地；到2035年，人工智能核心产业规模突破1000亿元，建成具有国际影响力的人工智能特色产业创新集群。

在人工智能领域，陕西省拥有一批优秀的企业和科研机构，为技术研发和应用创新提供了丰富的人才资源和科研环境。

以智能制造领域为例，人工智能技术被广泛应用于优化生产流程、自动化

控制等环节。借助数字化智能互联，陕西法士特汽车传动集团有限责任公司打造了商用车行业首个“黑灯工厂”。凭借机械手臂、AGV物流车、数字孪生技术、物联数据平台，该工厂实现24小时不间断自动化生产，生产效率提高70%以上，能源消耗降低14%，人均产值增长5倍多，显著提升了企业生产制造自动化和智能化水平。

人工智能产业发展的三大关键要素在于数据、算力和算法。去年7月，西安未来人工智能计算中心入选国家新一代人工智能公共算力开放创新平台名单，其每秒运算30亿次的超算算力，堪称西部“最强大脑”。

为培育千亿级人工智能产业集群，陕西省提出超前布局可能引发范式变革的基础研究，适度超前布局算力基础设施；同时，加快推动未来人工智能计算中心、国家超算西安二期等基础设施，积极向国家争取被纳入“东数西算”枢纽。

注重应用场景示范引领

3月29日，记者在陕西省最大的孵化器和科技成果转化特区——秦创原了解到，有了人工智能技术的加持，秦创原综合服务平台新增了智能推荐、数据分析等创新功能，实现了对创新资源的精准匹配与高效利用。

“改版升级后，平台更加注重对数据利用及安全的管理，服务范围也从主要服务秦创原总窗口，扩展到全省。”秦创原创新促进中心副主任谭虎城说。

《行动计划》中强调，重点推动人工智能与各行业融合创新，在制造、农业、交通、文旅、物流、医疗、教育、环保、社区等领域开展应用试点示范，推动人工智能规模化应用，全面提升产业发展智能化水平。

记者看到，由西安商汤智能科技有限公司研发的自动驾驶接驳小巴，穿梭于沣西新城的社区之间。落户陕西4年间，商汤科技开启了在我国西北地区人工智能研发和产业布局，其自动驾驶接驳小巴、无人配送、无人清扫等场景均已落地。

作为秦创原创新驱动平台的总窗口，陕西西安西咸新区先后发布多项涉及智能网联的产业指导意见，并打造了陕西首条自动驾驶测试路段，吸引了自动驾驶及相关数据服务企业落户。

按计划，陕西省将加快推进基础理论关键技术研究、创新平台建设、核心产品服务创新、应用场景示范引领、产业生态优化等五大工程，组织实施一批算力基础设施、重大科技研发和产业项目，推动人工智能产业集群规模化、特色化发展。

陕西省发展改革委相关负责人表示，下一步将统筹各级财政资金向人工智能项目倾斜，推动重点领域人工智能应用示范；推进人工智能多领域智库建设，积极开展人工智能重大问题研究；推进组建人工智能协同创新平台和产业创新联盟，促进原始创新和推广应用；重点支持人工智能技术在共建“一带一路”国家推广应用。

中国人民银行：

设立5000亿元科技创新和技术改造再贷款

新华社北京4月7日电（记者吴雨）中国人民银行7日宣布，设立科技创新和技术改造再贷款，额度5000亿元，利率1.75%，旨在激励引导金融机构加大对科技型中小企业、重点领域技术改造和设备更新项目的金融支持力度。

为落实国务院常务会议关于推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新的决策部署，中国人民银行设立的科技创新和技术改造再贷款额度为5000亿元，利率1.75%，期限1年，可展期2次，每次展期期限1年。发放对象包括国家开发银行、政策性银行、国有

商业银行、中国邮政储蓄银行、股份制商业银行等21家金融机构。

记者了解到，科技创新和技术改造再贷款是对原有科技创新再贷款和设备更新改造专项再贷款的政策延续，在总结两项工具经验的基础上进行改革完善，支持金融机构提升金融服务质效，更好满足科技创新、技术改造和设备更新领域的融资需求。

中国人民银行有关人士介绍，金融机构根据企业申请，参考行业主管部门提供的备选企业名单和项目清单，按照风险自担的原则，自主决策是

否发放贷款及发放贷款条件。金融机构向中国人民银行申请再贷款，中国人民银行对贷款台账进行审核，对于在备选企业名单或项目清单内符合要求的贷款，按贷款本金的60%向金融机构发放再贷款。

中国人民银行表示，科技创新和技术改造再贷款的设立将有利于引导金融机构在自主决策、自担风险的前提下，向处于初创期、成长期的科技型中小企业，以及重点领域的数字化、智能化、高端化、绿色化技术改造和设备更新项目提供信贷支持。

中国科大发现黑洞潮汐撕裂恒星事件全新演化现象

科技日报合肥4月7日电（记者吴先锋）记者7日从中国科学技术大学获悉，该校天文学系王挺贵教授研究团队，近期对黑洞潮汐撕裂恒星事件AT2023li进行了多波段高频次监测。他们发现，光学紫外光变曲线峰值之前出现了迄今为止最显著的“鼓包”特征，并发现X射线呈现出“间歇性”辐射的特征。这些演化新特征，为揭示此类事件的物理过程提供了重要线索。相关研究成果日前在线发表于国际天文期刊《天体物理学杂志快报》。

一颗恒星偶然运动到星系中心大质量黑洞附近时，会被黑洞强大的潮汐力所撕裂并被吸积。这一过程中会产生多波段电磁辐射，时间持续几个月到几年。这种现象称作黑洞潮汐撕裂恒星事件（TDE）。TDE发生后，科研人员需要利用地面与空间望远镜对其及时开展观测，获得测光和光谱演化信息，进而推断发生的主要物理过程及黑洞参数。

以往发现的TDE，其光变曲线都呈现出较为平滑的“快上升，慢下降”的趋势，但AT2023li却是个“异类”。光学监测结果显示，它在光变上升早期出现了一个很强的“鼓包”。该“鼓包”持续了近一个月，与主峰的时间间隔长达两个月之久——这是截至目前TDE中最明显且时间间隔最长的“鼓包”。研究团队通过分析多波段光变曲线推测，

如此奇特的光学“鼓包”很可能由恒星被撕裂后的碎片在广义相对论效应下发生撞击引起。此外，双星系统被黑洞撕裂也是一种可能性，两次撕裂过程分别产生了“鼓包”和主峰。

研究人员在第一种图像下，对X射线延迟于紫外光学辐射并出现“间歇性”辐射的现象给出了解释。研究团队认为，碎片流撞击除了产生“鼓包”之外，还产生了外流抛射物。这些物质遮蔽了吸积盘内区，并吸收了软X射线光子，通过再处理过程转化成紫外光学辐射。由于遮蔽物质分布不均匀，使得X射线“泄漏”出来，同时，又因为物质围绕黑洞运动，导致了“间歇性”特征。

亚洲首艘圆筒型“海上油气加工厂”进行倾斜试验

科技日报青岛4月7日电（记者宋迎迎 通讯员张进刚）7日，记者从海洋石油工程（青岛）有限公司获悉，我国自主设计建造的亚洲首艘圆筒型“海上油气加工厂”——“海洋石油122”浮式生产储卸油装置（FPSO），在青岛进行海上倾斜试验及调试，为项目年内投产奠定了基础。

“海洋石油122”主体最大直径约90米，总重约3.6万吨。其设计排水量10万吨，最大储油量达6万吨，设计寿命30年，可连续在海上运行15年不回坞。

据介绍，“海洋石油122”是首艘应用于亚洲海域的圆筒型FPSO，建成后将服役于珠江口盆地的流花油田。

4月7日，“海洋石油122”浮式生产储卸油装置（FPSO）在青岛进行海上倾斜试验及调试。



为卫星“量体裁衣”

手拿剪刀、脚踏缝纫机，工作台旁摆放着“布料”滚筒和纺织线卷……走进位于长春的长光卫星技术股份有限公司空间环境研究室热控实施工艺中心，这酷似裁缝铺的场景让人一时有些恍惚。

长光卫星技术股份有限公司是中国第一家商业遥感卫星公司。目前，由该公司承制并交付的“吉林一号”在轨卫星数量已达108颗，是全球最大的亚米级商业遥感卫星星座，逐渐成为全球重要的航天遥感信息来源。

热控实施工艺中心负责人吴清爽介绍：“我们在制作卫星隔热保温的多层隔热组件，大家看到卫星表层的‘金色外衣’就是出自我们之手。”

热控实施工作贯穿于卫星研制的所有环节，需根据每颗卫星的结构特点、热控措施进行不同的设计和部署，每个细节稍有疏忽都可能会影响卫星性能指标。热控团队又有个别称叫“卫星高定服装设计师”。吴清爽说：“我们的工作也需要‘量体裁衣’，这样的‘衣服’穿起来才能不怕冷又不怕热。”

上图 科研人员制作卫星多层隔热组件（4月2日摄）。

下图 吴清爽（左二）与团队成员将制作完成的多层隔热组件包覆在卫星外壳部件上（4月2日摄）。



让全体人民的健康权得到充分保障

——写在第75个世界卫生日之际

◎本报记者 张佳星

排话剧、发视频，培养公众“健康细胞”

“中国聚焦卫生健康领域科技前沿，因地制宜发展新质生产力，不断推动医疗技术进步，实现优质医疗资源下沉，更好服务群众健康需求。”4月7日是世界卫生日，在国家卫生健康委与世界卫生组织中国代表处共同举办的主题宣传活动中，国家卫生健康委副主任李斌表示，当前我国医疗卫生服务能力持续增强，人民健康水平持续提升，孕产妇死亡率、婴儿死亡率降至历史新低，全体人民健康权得到了充分保障。

“中国政府和卫生部门在实现全民健康覆盖、人人享有健康权利方面发挥着核心作用。以初级卫生保健为基础的卫生服务体系，为全体人民提供了重要的优质基本医疗和公共卫生服务。”世界卫生组织中国代表处代办乔建荣表示，自健康中国战略实施以来，各部门更加关注健康，保障全体人民健康权利，不让任何人掉队。

世界卫生组织将今年世界卫生日的主题确定为“我的健康，我的权利”，中国将宣传主题定为“人人享健康 共同促健康”，倡导每个人当好自己健康的第一责任人，不断提高全体人民健康水平和健康素养。

“中国居民健康素养水平以每年2个百分点左右的速度稳步提升，健康生活方式日益普及。”李斌表示，当前人民群众当好自己健康第一责任人的意识和能力正在不断增强。

为了提高公众的健康素养水平，医疗机构不断创新健康教育形式。

江苏省人民医院院长刘云表示，医院建立了专家库、资源库，通过话剧、科普视频等多种方式加强健康科普，并与主流媒体合作，让主动健康的意识深入人心。

除了完善激励制度和政策，积极鼓励医务人员开展健康科普外，国家卫生健康委还创新传播渠道，让健康

教育“润物细无声”。“我们举办新时代健康科普作品征集大赛，让优秀作品广为传播，大力推进健康教育进机关、进学校、进企业、进社区、进乡村，培养‘健康细胞’。”李斌介绍，健康家庭建设将提升居民的健康素养与培育优良的家庭文化结合起来，健康已经成为新时代“家风”。

定制个性化方案、开运动处方，创出健康促进新模式

信息化在促进健康方面的作用日益凸显。在江苏省镇江市丹徒区世业镇，5个“健康加油站”均配备了智能化自助设备，可边检测边完成居民健康档案随访。

“我们卫星村有位72岁的村民，查出糖尿病，仅靠自己控糖效果并不理想。”镇江市丹徒区世业镇卫生院院长胡小忠说，医院为其定制个性化治疗方案，对其开展饮食控制、运动干预等综合治疗，并进行规范化管理，治疗效果显著。

（下转第二版）

本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com

邮政编码：100038

广告许可证：018号

每月定价：33.00元

本报社址：北京市复兴路15号

查询电话：58884031

印刷：人民日报印务有限责任公司

零售：每份2.00元