

### 计划近日择机实施发射

2024年3月 18日 星期一

农历甲辰年二月初九 二月十一 春分



今天多云到阴有短时小雨,傍晚到夜里阴有时有小雨 温度:最低8℃ 最高11℃  
东北风3-4级 明天晴到多云 温度:最低9℃ 最高17℃ 北到西北风4-5级

上海报业集团主管主办·文汇报社出版 第27903号 今日8版

新华社海南文昌3月17日电 国家航天局消息,3月17日,探月工程四期鹊桥二号中继星和长征八号遥三运载火箭在中国文昌航天发射场完成技术区相关工作,星箭组合体垂直转运

至发射区,计划于近日择机实施发射。鹊桥二号中继星、长征八号遥三运载火箭于2月运抵发射场后,陆续完成总装、测试等各项准备工作。17日上午,承载着长征八号遥三运载火

箭的活动发射平台,缓缓驶出发射场垂直测试厂房,将星箭组合体安全转运至发射区。后续,在完成火箭功能检查、联合测试工作和推进剂加注后,择机实施发射。

国内统一连续出版物号 CN31-0002 国内邮发代号 3-3 国外发行代号 D123 文汇报网:www.whb.cn 微信公众号:文汇报 (ID:wenhuidaily) 微博:@文汇报 客户端:文汇

## 中办国办发布意见,实施分区域差异化精准管控的环境管理制度

# 2025年生态环境分区管控制度基本建立

### 将生态环境分区管控实施情况纳入污染防治攻坚战成效考核等

本报讯 据新华社消息,《中共中央办公厅 国务院办公厅关于加强生态环境分区管控的意见》17日公开发布。

意见指出,生态环境分区管控是以保障生态功能和改善环境质量为目标,实施分区域差异化精准管控的环境管理制度,是提升生态环境治理现代化水平的重要举措。实施生态环境分区管控,严守生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线,科学指导各类开发保护建设活动,对于推动高质量发展,建设人与自然和谐共生的现代化具有重要意义。

意见强调,加强生态环境分区管控,要坚

持以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想为指导,深入贯彻党的二十大精神,落实全国生态环境保护大会部署,完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,充分尊重自然规律和区域差异,全面落实主体功能区战略,充分衔接国土空间规划和用途管制,以高水平保护推动高质量发展、创造高品质生活,努力建设人与自然和谐共生的美丽中国。

意见提出,到2025年,生态环境分区管控制度基本建立,全域覆盖、精准科学的生态

环境分区管控制体系初步形成。到2035年,体系健全、机制顺畅、运行高效的生态环境分区管控制度全面建立,为生态环境根本好转、美丽中国目标基本实现提供有力支撑。

意见指出,要全面推进生态环境分区管控。制定生态环境分区管控方案,确定生态环境管控单元,编制生态环境准入清单,加强生态环境分区管控信息共享,统筹开展定期调整与动态更新。要助推经济社会高质量发展。通过生态环境分区管控,加强整体性保护和系统性治理,支撑优化重大生产力布局,服务国家重大基础设施建设,保障国家重大

战略实施。落实国家高耗能、高排放、低水平项目管理有关制度和政策要求,引导重点行业向环境容量大、市场需求旺盛、市场保障条件好的地区科学布局、有序转移。要实施生态环境高水平保护。维护生态安全格局,推动环境质量改善,强化生态环境保护政策协同。要加强监督考核。将生态环境分区管控实施情况纳入污染防治攻坚战成效考核等,考核结果作为地方领导班子和有关领导干部综合考核评价、奖惩任免的重要参考。

▶ 意见全文见文汇报网 www.whb.cn  
▶ 相关报道刊第三版

## “探秘上海研发中心”系列报道之四

### 聚焦基础研究、共性技术、前沿领域,上海电气集团中央研究院——

# 为“中国制造”做不一样的创新

■本报记者 张懿

采访上海电气集团中央研究院,记者收获了几个“没想到”:一是没想到传统制造业研发部门的员工这么年轻;二是没想到老牌国企能吸引这么多海归和名校毕业生;三是有多位外资研发中心高层在交流后感叹,没想到“国之重器”领域能有这样敏捷开放、富有创造力的研发平台。

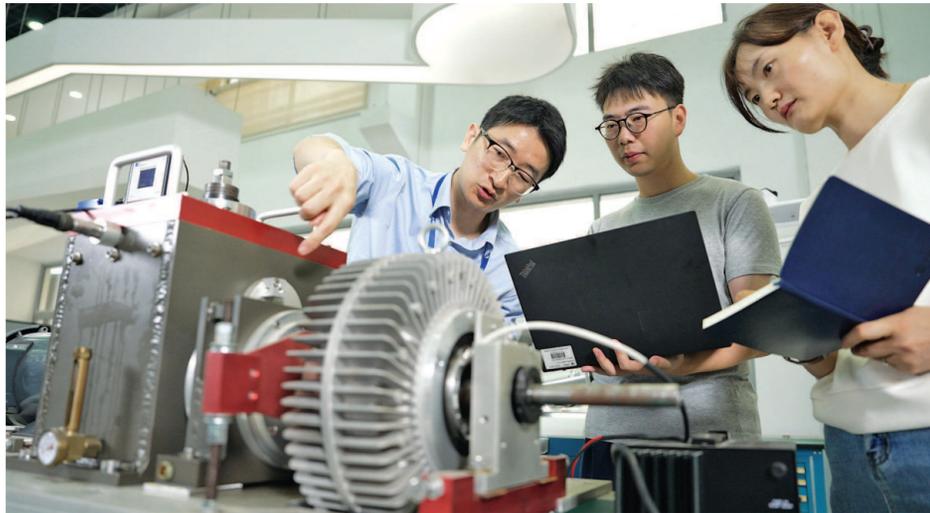
先进制造业在现代化产业体系中占据核心和主导地位。依托上海电气集团这样一家高端制造龙头,上海电气集团中央研究院聚焦基础研究、共性技术、前沿领域等,积极构建协同开放的创新生态,以别具特色的创新模式加快形成新质生产力。

## 强势破壁

不久前,上海电气集团中央研究院工业母机项目团队传来好消息,他们基于工业人工智能(AI),从设备振动的庞杂信号中大海捞针,识别出与设备运行息息相关的微信号,成功构建了AI模型。某种意义上,这相当于破解了工业母机的“脉象”,为今后科学评估机床健康状况、提升加工质量和效率提供了有力的科学支撑。

这样一个底层技术突破,凸显了上海电气集团中央研究院的价值。传统创新模式下,机床制造方、使用方、高校、AI企业等,往往受制于各自的技术能力、利益站位、思维习惯等因素,难以在“工业+AI”这样的多学科交叉领域实现无缝合作。上海电气集团中央研究院利用自身优势,以开放姿态,从集团内外导入创新资源和一流团队,包括上海电气集团旗下上海第一机床厂、电气数科公司,以及上海交通大学、上海理工大学乃至国外行业研究所,与研究院的团队强强联手、成功破壁。

科技创新是上海电气集团最核心的竞



上海电气集团中央研究院正在探索将工业机理与人工智能相融合,以提升重大装备中轴承、齿轮等的可靠性和性能。图为其工业智能项目团队在做实验。(受访者供图)

争力。今年首次干部大会上,上海电气集团党委书记、董事长吴磊明确,集团科技创新的基本原则是坚定不移走高水平科技自立自强之路,支持产业高质量发展;要进一步拓宽视野,积极“走出去”,以全球视野、开放心态,吸纳和汇聚一切有利于加速科技创新的要素,形成新质生产力,赋能产业发展。按照集团党委要求,上海电气集团中央研究院积极探索,锚定共享、融合、先进的方向,积极发挥科技创新“强组织强枢纽”作用,着力在三个“不了”上做文章,即单一品牌形成不了的创新优势,单一能力突破不了的技术,单一产业集团做不了的协同。

在制造业向数字化、绿色化、智能化迈进的大势中,上海电气集团中央研究院不断以高水平研发成果,助力上海电气集团从

“能源专家”向“能碳管家”转型,实现高质量发展——他们牵头的能碳智慧管家平台,已应用于市级重大项目;推出的工业AI算法,在多家高端工厂落地,帮助解决缺陷检测、能耗优化、套料优化等难题;研发的3D打印技术,为众多“卡脖子”复杂部件的制造提供了更优方案。此外,不少成果还向外溢出,被多家世界知名企业选中,支撑其制造端和供应链绿色升级,从而为“上海制造”技术创新争取更多认可和价值实现。

## 内生动力

背靠有着一百多年历史的上海电气集团,研究院的人员结构确实有些特别:他们

80%的员工是研发人员,总数超过200人,其中80%拥有硕士或博士学位;在这样的教育背景下,全院平均年龄只有33岁。值得一提的是,近几年上海电气集团中央研究院还招聘了许多顶尖高校的应届生,包括英国牛津大学、帝国理工学院、日本东京大学等世界级名校毕业的博士。目前,研究院的海归人才占比达15%。

谈到对人的吸引力,上海电气集团中央研究院常务副院长张海峰告诉记者,工业是系统工程,需要技术底蕴与基础支撑。上海电气集团对制造本源坚守,对科技内核与创新驱动坚持,以及120年的积淀和完整的装备制造业技术底座,从而打造出难得的事业平台。

▼ 下转第三版

# 围观油画修复全过程 留住催人振奋的“红”

### 奉贤博物馆“修复日记II——永不褪色的红”展览带来什么启示

■本报记者 范昕



敞阔的展厅搭建出一间20多平方米的玻璃房,一幅高约1.5米的红色题材油画倚于一侧,其下部三分之一已然呈现数处裂痕,图像让人无法清晰辨认,只见油画修复师王勇躬身凑上前去,正手持测量仪器对其进行“体检”。

近日亮相奉贤博物馆的“修复日记II——永不褪色的红”红色经典油画回顾与修复科技发展,不仅展示20余幅红色主题油画原作,还辟出一间油画修复室,以及相关资料室和教学课堂,在两个多月的展期内,邀请观众“围观”这幅油画从斑驳黯淡到神采焕发,也通过参与讲座、对话、科普课程等多种方式,全程参与到这个不断生成、行进的“日记式”工作现场。在业内人士看来,此次展览不仅以沉浸式、参与式的复合模式为未来的展览发展探路,同时也在唤起人们对于油画保护的高度重视。

以“日记式”工作现场,将修复推至聚光灯下

冀中军民利用地道战保家卫国的伟大创

举,由罗工柳的《地道战》以颇具戏剧性的构图来表现;刘胡兰英勇就义前在萧瑟寒风中的单薄身躯与坚毅神情,在刘耀真的《刘胡兰》中令人过目难忘;刘海粟以《打铁》定格新中国成立初期热火朝天的劳动场景,只见工人映红的脸庞、充满力量感的动作栩栩如生……红色主题油画以油画形式语言反映中国人民艰苦奋斗的辉煌历程,历史价值与艺术价值兼具,可谓国家民族宝贵的精神和艺术财富。此次展览精选描绘不同历史时期的20余幅红色主题油画原作,来自中国国家博物馆、中华艺术宫、上海油画雕塑院、刘海粟美术馆、广州美术学院等多家机构,其中多幅作品为首次在上海亮相。

很多人或许并不知道,任何一幅油画自诞生之日起,就开始了“生命衰败”的过程,离不开定期保养。此次展出的三幅刘海粟油画,即是国内首批油画修复的成果——上世纪90年代后期,为了抢救刘海粟捐赠给国家的一大批珍贵油画,上海油画雕塑院成立了国内首个油画修复研究室,历时十多年来陆续让200多幅刘海粟油画重现天日,同时揭开“酱油色”的刘海粟油画原来只是误会。

▼ 下转第三版

# 这个「家」越住越习惯,也越发有干劲

闵行区新时代城市建设者管理者之家微宣讲活动启动

本报讯(记者苏展)“上海真的是一座有温度的城市……欢迎大家到‘家’里做客。”闵行区马桥镇华润有巢社区5号楼118室,“家”这个字,马桥“新家”宣讲团成员张颂蔚说得亲切自然。

由马桥“新家”宣讲团带来的“习近平总书记考察上海重要讲话精神现场学”微宣讲活动日前启动。去年11月29日,习近平总书记来到位于马桥镇的闵行区新时代城市建设者管理者之家考察,了解保障性租赁住房建设等情况。这里有专门提供给一线建设者的“一张床”——共138套房源、440张床位。

微宣讲活动当天,租户代表张颂蔚与钱雨丽作为宣讲团成员,向参观者讲述几个月前总书记与他们亲切交谈的亲身经历和眼下在这个“新家”的生活感受。

张颂蔚的桌上放着过年时贴过的窗花。由于工作原因,龙年春节他在上海度过。就在隔壁的共享厨房,他与留沪邻居们做了一顿年夜饭,墙上的照片记录了彼时的温馨:饺子整整齐齐码了大半张桌,建设者们举杯同庆,喜笑颜开。

这个“家”,正变得越来越有温度,越来越暖人心。张颂蔚最近新添二宝。这几天,他常在亲子互动区边上溜达,看着爬爬垫、海洋球、小帐篷,脑中想着把妻儿从老家接过来玩耍的画面。“越住越习惯,也越发有干劲。”

华润有巢党群服务站展示柜上,记者看到两名城市建设者的合照与展现马桥文化底蕴的文创产品鸭型壶酒器、紫藤花杯等摆在一起。“让他们留得下,不仅要在硬件供给上考虑周全,也要逐渐建立建设者们对马桥文化的认同感。”宣讲团成员告诉记者。一旁的墙上贴着服务菜单,有家庭医生健康咨询、电影放映、相关课程供给等内容,如今常常一座难求。

“我们要吸引更多青年人和一线劳动者等各类人才进得来、留得住、住得安、能就业。”宣讲团团长,华润有巢新时代城市建设者管理者之家党支部书记、居委会筹备组组长李建军介绍,最近社区正通过链接资源、设计课程、匹配导师、提供社区直播、视频剪辑等“微创业”技能培训,帮助一线工作者提高自主创业、灵活就业能力。

据悉,马桥“新家”宣讲团成立于去年12月,目前有7位成员。“新家”,既是闵行区新时代城市建设者管理者的简称,同时又寓意着天南地北的青年来到上海、来到马桥,以这里为“新家”。

闵行区正针对不同群体定制菜单、专题备课,并纳入重要宣讲阵地。同时,还培养了一批能讲理论、善讲故事的讲师队伍,建立起80支基层宣讲团队。截至目前,闵行区共开展主题宣讲活动5800场,覆盖听众约48.3万人次。



微宣讲活动现场。

本报记者 陈彦轲摄

## 今日导读

# 立德树人,以文化之魂 涵养“关键课程”

■2019年3月18日,习近平总书记在学校思想政治理论课教师座谈会上发表重要讲话,为新时代思政课建设提供了根本遵循。五年来,上海杉达学院——上海首批“大思政课”建设重点试验高校之一,将文化育人全面融入学校思想政治工作,对办好“关键课程”有了更深切认识

▶ 刊第六版

# 上海高校将提高理工 农医类专业招生占比

■市教委日前发布《方案》,将动态调整高校招生结构规模,促进人才供给更好匹配国家重大战略和本市产业发展。到2026年,上海高校理工农医类专业招生占比进一步提高,学士学位与专业学位分类发展更加协调

▶ 刊第二版