

神舟二十三号航天员乘组顺利进驻“天宫” 中国航天员完成第8次“太空会师”

“十五五”时期我国新型电网 投资预计将超过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。

在四川成都雅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输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增效工程、薄弱县域网改造、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重目标协同的现代化电网新形态。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。



新华社中法社发

新华社酒泉5月25日电(记者李国利 高蕊)神舟二十三号航天员乘组25日顺利进驻“天宫”,中国航天员完成第8次“太空会师”。

据中国载人航天工程办公室介绍,在载人飞船与空间站组合体成功交会对接后,神舟二十三号航天员乘组从飞船返回舱顺利进入轨道舱。25日5时13分,在轨执行任务的神舟二十一号航天员乘组打开“家门”,欢迎远道而来的神舟二十三号航天员乘组,共同向牵挂他们的全国人民报平安。

这是中国航天史上第8次“太空会师”,也是“天宫”首次有来自香港的航天员进驻。后续,两个航天员乘组将在空间站进行轨轮换。

这是5月25日在北京航天飞行控制中心飞控大厅拍摄的神舟二十一号航天员乘组和神舟二十三号航天员乘组拍摄“全家福”照片的实时画面。

新华社记者 金立旺 摄

水稻培育、能源供给…… 神舟二十三号搭载9项太空实验

新华社北京5月25日电(记者胡喆 顾天成)神舟二十三号载人飞船发射入轨后,于5月25日凌晨成功对接于空间站天和核心舱。记者从中国科学院空间应用工程与技术中心获悉,空间应用系统本次通过神舟二十三号载人飞船搭载上行9项科学实验项目,上行的实验样品与装置总重541千克,水稻种子、肝细胞、纳米酶、放线菌、钙钛矿电池等实验材料将被用于开展各类太空实验。

未来人类在太空环境中生活和工作的时间将越来越长,如何让农作物在太空实现“高效、高质、高产”的原位生产,是亟待解决的关键科学问题。

“空间水稻多代遗传稳定性与环境适应性调控的分子机理研究”将利用未经过空间飞行实验的水稻种子在轨获得子代。据悉,这一实验将首次在轨连续培养两代水稻,旨在解析长期空间微重力对水稻遗传稳定性的作用机制。研究还将挖掘有重大应用价值的新基因,为拓宽农作物新的种质资源获取途径提供新的技术手段。

同时,纳米酶、放线菌、植物种子三组样品将被安装至舱外辐射生物学暴露装置,开展为期5个月的在轨暴露实验。这些实验将系统揭示太空辐射对生物样品的深层影响。

在能源领域,钙钛矿太阳能电池凭借高效、轻质、超高功质比等特点,被视为未来空间站、深空探测基地的理想能源器件。

本次任务将首次在中国空间站开展钙钛矿电池动态服役实验,获取其在真实空间极端环境下的转换效率衰减数据。研究将聚焦单结及叠层两类电池材料,为未来低轨卫星、深空探测、月球基地能源系统配置提供关键技术储备。

从水稻培育到能源供给,神舟二十三号搭载的9项太空实验有望推动我国空间生命科学与空间能源等领域技术迈向新高度。

神舟二十三号“太空通勤”新升级

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35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,我国自主研发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,仪表盘小型化迭代。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奋进。

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,持续提升高测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消灭,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,“神箭”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,托举起中国航天的硬核实力。

新华社记者 顾天成 温克华
(新华社北京5月25日电)

到2030年底全国城市生活垃圾 资源化利用率力争达到76%以上

新华社北京5月25日电(记者王优玲)记者25日从住房和城乡建设部了解到,到2030年底,全国城市生活垃圾资源化利用率力争达到76%以上。

5月25日至31日是第四届全国城市生活垃圾分类宣传周。住房和城乡建设部25日在北京组织召开全国城市生活垃圾分类工作现场会。住房和城乡建设部相关负责人表示,今年,住房和城乡建设部将坚持垃圾分类和减量化、资源化、无害化目标不动摇,不断优化完善政策体系,因地制宜强化可回收物管理,提升垃圾资源化回收利用率,推动城市高质量发展,建设美丽中国。

这位负责人表示,近十年,住房和城乡建设部坚持典型引路、示范引领,统筹推进垃圾分类工作持续走深走实。目前,297个地级及以上城市居民小区垃圾分类基本实现全覆盖。地级及以上城市出台垃圾分类有关地方性法规或规章199部,制定出台技术标准规范100余部,垃圾分类成为各地基础性工作,依法推进、依规实施。

住房和城乡建设部最新数据显示,截至2025年底,全国焚烧设施达1137座,日处理能力提升至118万吨,北京、浙江、山东等15个省市实现原生生活垃圾“零填埋”,主要污染物排放控制居世界领先水平。

4月全国查处违反 中央八项规定精神问题21889起

新华社北京5月25日电(记者 孙少龙)中央纪委国家监委25日公布全国查处违反中央八项规定精神问题情况月报数据。通报显示,今年4月,全国共查处违反中央八项规定精神问题21889起,批评教育和处理27852人(包括1名省部级干部、110名地厅级干部),给予党纪政务处分18649人。

根据通报,今年4月全国共查处形式主义、官僚主义问题11308起,批评教育和处理14914人。其中,查

处“在履职尽责、服务经济社会发展和生态环境保护方面不担当、不作为、乱作为、假作为,严重影响高质量发展”方面的问题最多,查处9448起,批评教育和处理12603人。

根据通报,今年4月全国共查处享乐主义、奢靡之风问题10581起,批评教育和处理12938人。其中,查处违规收送名贵特产和礼品礼金问题6205起,违规发放津补贴或福利问题1239起,违规吃喝问题2113起。

中央气象台发布暴雨橙色预警 安徽西南部等地有特大暴雨

新华社北京5月25日电(记者 刘诗平)中央气象台25日10时发布暴雨橙色预警和强对流天气黄色预警,预计25日14时至26日14时,安徽、江苏、河南、湖北、重庆等部分地区有大到暴雨,湖北东部、安徽西南部等地区有特大暴雨。安徽西部、湖北南部、湖南北部等地的部分地区将有10级以上雷暴大风,最大风力可达12级。

目前,本轮强降雨区的江淮、江汉、江南等地正是最强降雨时段。中央气象台预计,26日至27日,南方主雨带南压,强降雨范围收缩,降雨强度减弱。但是,重庆北部、贵州东部、湖北西部、湖南西部、江西北部、安徽南部等地部分地区仍有大雨,局地暴雨或大暴雨。

专家提醒,本轮强降雨面广点强,湖北、安徽、重庆等地累计雨量大,局地降雨极端性强,公众需警惕持续强降雨或局地强对流天气可能引发的山洪、山体滑坡、泥石流、城乡内涝等灾害,及时关注当地气象部门发布的预报、预警信息,远离山区、河谷、地势低洼等危险区域,注意安全。

水利部和中国气象局联合发布的今年首个红色山洪灾害气象预警提示,24日20时至25日20时,浙江西部、安徽西部和南部、江西东北部、湖北东部等地部分地区发生山洪灾害可能性大(橙色预警),其中安徽西部、湖北东部局地发生山洪灾害可能性很大(红色预警)。

7月1日起施行 超龄劳动者迎来权益保障新规

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的劳动者,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,脱离劳动法法律保护范畴。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年节纪念日放假办法,一般不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。

工伤保险方面,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健康的岗位上招聘超龄劳动者。”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。

新华社记者 张晓洁
(新华社北京5月25日电)

(上接第一版)充分反映了我们党为推动构建人类命运共同体贡献的智慧方案,是全面系统反映习近平新时代中国特色社会主义思想最新成果的权威著作。

《习近平谈治国理政》第五卷中、英文版自2025年7月出版发行以来,在国内外反响热烈。《习近平谈治国理政》第五卷法俄阿等文版及中文繁体版的出版发行,对于帮助国际社会及时了解习近平新时代中国特色社会主义思想的最新发展,加深对中国理念、中国方案、中国智慧的理解,携手共建人类命运共同体,具有重要意义。