

# 我国载人登月任务已全面进入初样研制阶段

新华社深圳11月21日电(李国利、刘嘉)中国载人航天工程总设计师周建平21日在深圳召开的第六届载人航天学术大会上表示,我国载人月球探测工程载人登月任务已经完成了前期的关键技术攻关和深化论证,目前全面进入了初样研制阶段。

我国载人月球探测工程是国家重大科技工程,承载着实现中国人登陆月球的伟大梦想。

根据计划,我国将在2030年前

实现中国人首次登陆月球,开展月球科学考察及相关技术试验等,突破掌握载人地月往返、月面短期驻留、人机联合探测等关键技术,完成“登、巡、采、研、回”等多重任务,形成独立自主的载人月球探测能力。

“目前,长征十号运载火箭、梦舟载人飞船、揽月月面着陆器、载人月球车等初样产品正在紧张研制过程中。不少初样产品已经研制出来,正在进行相关测试。”周建平说。

今年神舟一号发射成功25周

年来,中国载人航天工程已经圆满完成34次飞行任务,将38人次航天员送入太空。

“这说明我们拥有了一定规模的优秀航天员队伍,他们所积累的太空飞行的经验,一定会对未来的载人登月任务提供经验,也是提供人力资源的充分保证,这正是我们载人登月任务的非常重要的基础。”周建平说。

截至目前,我国已经先后选拔了四批航天员。据了解,我国航天

员队伍未来不仅要完成空间站任务,还要执行载人登月任务。

我国载人登月任务的主要过程为:首先发射揽月月面着陆器,月面着陆器在环月轨道停泊等待,然后再发射梦舟载人飞船,飞船与着陆器在环月轨道交会对接。航天员从飞船进入着陆器,着陆器与飞船分离后下降到月面,航天员开展月面活动。之后,航天员乘坐着陆器起飞上升与飞船对接,航天员进入飞船。飞船与着陆器登月舱分离后,返回地球。

新华社北京11月18日电 《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出:“建立经常性和集中性相结合的纪律教育机制”。这是加强党的纪律建设、推动全面从严治党纵深发展的重要举措,对于严肃党内政治生活、增强党员纪律意识具有重要意义。

第一,注重纪律教育是我们党加强自身建设的重要经验。我们党是靠革命理想和铁的纪律组织起来的马克思主义政党,纪律严明是党的光荣传统和独特优势。回顾党的历史,用纪律教育、组织、管理党员,保证党的团结和集中统一,是始终一贯的成功做法。进入新时代,党中央先后部署开展了7次党内集中教育,每一次都包含党的纪律教育,把纪律教育摆在突出位置。2024年4月至7月,党中央组织全体党员特别是党员领导干部认真学习《中国共产党纪律处分条例》,就是一次集中性的党纪学习教育。党的历史经验和新时代实践表明,开展党纪学习教育,加强党的纪律建设,是保持党的先进性和纯洁性、确保党不变质不变色不变味的有力保证,是增强党的创造力凝聚力战斗力、确保党政治统一思想统一行动统一的有效举措,必须常抓不懈。

第二,加强纪律教育是党员提高党性修养、养成纪律自觉的重要途径。纪律是管党治党的“戒尺”,也是党员、干部约束自身行为的标准和遵循。我们党历来强调要培养“自觉的纪律”,毛泽东深刻指出,“党的纪律是带着强制性的;但同时,它又必须是建立在党员与干部的自觉性上面”。党员的纪律意识、规矩意识和遵规守纪自觉,并不是天然就能产生,也不会一入党就自然形成,必须通过持续的思想引导、严格的党性锻炼、深入的学习领悟才能达成。把铁的纪律转化为党员的日常习惯和自觉遵循,纪律教育就是一个重要途径。党员认真参加纪律教育,对照党规党纪约束言行,对照先进典型查找差距,对照反面典型检视自身,在理论学习中提升思想觉悟,在组织熔炉里接受党性锻炼,在灵魂深处进行自我革命,常敲思想警钟、常紧纪律之弦、常存敬畏之心,党性将更加坚定,组织纪律性将更加坚强。

第三,经常性纪律教育和集中性纪律教育有机结合方可相得益彰、达到最佳效果。两者目标和导向一致,都是解决对党规党纪不上心、不了解、不掌握等问题,组织党员学习党的纪律规定,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。两者有所区别和侧重,经常性教育重在融入日常、抓在平时,通过长期性、常态化的纪律教育,引导党员增强纪律意识、纪律观念、纪律自觉,养成在受监督和约束的环境中工作生活的习惯;集中性教育重在聚焦问题、营造氛围,通过阶段性、专题性的纪律教育,督促党员强化纪律意识、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。开展纪律教育,既要集中发力、形成声势,又要绵绵用力、久久为功,系统深入、常态长效加以推进。

第四,开展经常性和集中性相结合的纪律教育必须依靠制度机制加以保障和规范。根据党中央有关部署精神,这方面的具体要求主要有:党委(党组)采取理论学习中心组学习、举办读书班和研讨班等形式,全面深入学习习近平总书记关于加强党的纪律建设的重要论述,原原本本学习党的纪律规定;党校(行政学院)、干部学院把党章党规党纪教育作为必修课,在主体班次中安排辅导课程或教学内容;基层党组织把纪律教育融入“三会一课”、主题党日等党内生活,基层党组织书记讲纪律党课;召开警示教育会,开展以案说德、以案说纪、以案说法,以案说责,强化警示教育震慑效应;运用违纪违法干部警示录、忏悔录、警示教育片以及警示教育基地等开展警示教育,深刻剖析违纪违法典型案例,注重用身边事教育身边人,督促指导发生重大违纪违法案件的相关单位党委(党组)召开专题民主生活会;开展领导干部纪律教育专题培训,突出对新提拔干部、年轻干部、关键岗位干部等重点对象的纪律培训。

## 学习《决定》每日问答 为什么要建立经常性和集中性相结合的纪律教育机制

## 2025年全国硕士研究生招生考试388万人报名

新华社北京11月21日电(记者杨湛菲)2025年全国硕士研究生招生考试将于2024年12月21日至22日举行,考试报名人数为388万。记者21日从教育部获悉,教育部近

日会同国家教育统一考试工作部际联席会议有关成员单位,召开2025年全国硕士研究生招生考试安全工作视频会议,全面动员和部署做好考试安全工作。

会议要求,各地、各有关部门、各招生单位强化风险意识,联合开展考试环境综合治理;强化安全保障,守牢试题试卷安全底线;强化部门联动,严格考生入场检查和考场

管理,全力维护考试安全秩序;强化应急处置,快速妥善处置突发事件;强化服务保障,加强宣传咨询服务,积极提供合理考试便利,竭诚为考生办好暖心实事。

## 首个由我国主导的世界职教合作组织机构成立

新华社天津11月21日电(记者白佳丽、宋瑞)首个由我国主导的世界职教合作组织机构——世界职业技术教育发展联盟,在全球100多个国家和地区的数百名外宾见证下,21日在天津举行的2024年世界职业技术教育发展大会上正式成立。

目前已有来自43个国家和地区的高等院校、职业技术学院、行业企业以及教育组织等89个机构作为首批成员加入联盟,其中包括64所院校代表、12家企业代表,以及13个行业协会和教育组织代表。

“联盟成员三分之二以上都是国外职业教育相关机构,充分体现了世界性。同时,联盟涵盖了院校、企业、行业等与职业教育相关的各类机构,涉及的产业门类众多,各行各业各类相关的机构都有代表加入联盟。”中国教育国际交流协会秘书长安延说。



这是2月21日,参会者在职业教育专题展上展示茶艺。  
新华社记者 赵子硕 摄

该联盟旨在为职业教育搭建起最广泛、最具均衡性、代表性、包容性的国际平台,其筹建工作经历两年时间。

在2022年举办的首届世界职业技术教育发展大会上,中国教育国际交流协会联合全球职业教育相关方,发出了成立世界职业技术教育发展联盟的倡议,呼吁全球教育界、产业界和其他社会组织、有识之士

一道,共同构建紧密合作、开放包容的全球职业教育伙伴关系,并得到了积极热烈的响应。

11月20日,中国教育国际交流协会作为联盟筹建组秘书处,成功召集举行联盟第一次全体成员大会。会上通过了联盟章程,宣布了联盟理事会首任主席,并产生了第

一届理事会。

埃塞俄比亚联邦民主共和国劳工与技术部部长穆费丽亚特·卡米勒说:“本次会议上启动的世界职业技术教育发展联盟是一个及时举措,契合了我们对全球合作的愿景。埃塞俄比亚致力于积极参与这一全球实践共同体。”

联合国教科文组织第42届大会主席西蒙娜·米雷拉·米列斯库表示,技能将成为在当前日益复杂的环境中生存的“通行证”。因此,从公司到社会组织、政府以及学习机构,各方共同致力于职教事业就变得尤为重要。中国发起成立世界职业技术教育发展联盟值得称赞。

## 多项新技术亮相2024年世界互联网大会乌镇峰会

新华社记者 魏一骏

随处可见的人工智能元素、前沿技术和研究成果的首发、新思想和新方法的碰撞启发……11月19日至22日,2024年世界互联网大会乌镇峰会在浙江桐乡举行。站在“下一个十年”的新起点,这场全球瞩目的互联网盛会继续焕发活力。

11月19日,涵盖类脑计算、具身智能、6G、大数据等前沿领域的20个具有国际代表性的项目获得2024年世界互联网大会领先科技奖,爱立信的5G可编网络位列其中。

“全球在5G网络部署取得显著成果的同时,也面临商业潜力未充

分挖掘、网络运营难度提升等挑战。”爱立信全球前沿技术高级总监克里斯托弗·普莱斯介绍,5G可编网络简而言之就是根据不同的应用场景,为用户提供更具针对性、更高效的通信服务,这离不开人工智能的有力支撑。

人工智能是今年大会的热词,在2024年世界互联网大会“互联网之光”博览会精品首发活动上,10项成果崭露头角。

复旦大学人工智能创新与产业研究院和太平洋未来科技(杭州)有限公司联手,自主研发轻量级、高性

能、低功耗智能眼镜系统“AI+AR眼镜”,该产品在多语种混合拾音、降噪和极暗环境拍摄等方面都取得新突破。

除了专业领域的前沿科技,行走在2024年世界互联网大会“互联网之光”博览会展馆内,一项项贴近生活的技术给观众带来新奇的体验。

走进腾讯展台的“裸眼3D通话舱”,屏幕上的视频对象非常立体,移动视角还可以看到对方不同角度的侧脸,这项技术让相隔千里也能“触手可及”。

“除了裸眼3D视频通话,今年

展区还带来全动飞行模拟机视景系统、数字文化博物馆、AI大模型在医疗健康领域的应用等新技术、新产品,让人们亲身体验“智能向善”。

桐乡市民孙权带着孩子在各个展区流连忘返。“这场在家门口的世界互联网盛会已经走过了10年,不仅呈现出最新的科技成果,也为行业搭建了交流合作的平台。”孙权说,“期待互联网大会能持续成为沟通行业与日常生活的桥梁,让更多人感受技术进步的红利。”

(新华社杭州11月21日电)

## 全国铁路“双11”网购高峰期共发运快件7.3万吨

新华社北京11月21日电(记者樊曦)记者21日从中国国家铁路集团有限公司获悉,自11月1日起为期20天的“双11”网购高峰期铁路快运服务启动以来,铁路部门共发运快件7.3万吨,同比增长7.4%。

今年“双11”网购高峰期,铁路部门充分发挥全国铁路一张网和调度集中统一指挥的优势,积极应对市场需求,科学配置运力资源,优化服务举措,有效降低全社会物流成本。

全国铁路每日安排利用车厢富余空间及高铁快运柜存放快件的高铁载客车组1500列以上,设有快件预留车厢的动车组44列,清晨开行、全列无乘客,可装运快件的高铁确认列车35列,昆明至成都整列高铁快列车2列,开展高铁快运服务;每日安排运用行李车装运快件

的普速旅客列车252列,在京广、京沪、沪深、浙广等干线铁路每日安排开行最高时速160公里的特快货物班列8列,开展铁路快运服务。

与此同时,各地铁路部门进一步创新服务内容,强化安全管理,全力保障快运服务时效和品质。国铁兰州局集团公司将“高铁急送”服务拓展至兰州、银川、天水、嘉峪关4个城市,实现最快4小时“门到门”当日送达。国铁成都局集团公司与南方电网贵州铜仁供电局加强协作,对管内沪昆高铁等线路沿线牵引变电站等电力设施进行安全检查,确保高铁畅行无忧,打造快捷高效的物流通道。国铁济南局集团在管内24个车站推广应用多个便民寄件柜,并持续推广应用铁路网络物流平台,物流服务能力

和效率进一步提升。

## 我国培育2300多个劳务品牌有效促就业

新华社长沙11月21日电(记者姜琳、谢樱)记者21日召开的2024年全国劳务协作暨劳务品牌发展大会上获悉,近年来,各地各部门把劳务协作和劳务品牌作为促进高质量充分就业的重要抓手。截至目前,全国省市县各级累计签订劳务协作协议2000多份,培育劳务品牌2300多个,为实现农民就业增收、推进乡村振兴发挥了重要作用。

“劳务品牌是融鲜明地域特色、行业特征和技能特点为一体的优质就业致富载体。”人力资源社会保障部就业促进司副司长运东表示,下一步将围绕劳务品牌高质量发展的目标,利用好政府和市场主体两种资源,抓好劳务品牌发现培育、发展提升、壮大升级,强化各项支持政策和保障举措,更好发挥其带就业、促产业的积极作用。

据统计,这次大会展示的251个劳务品牌中,有61个来自脱贫地区,带动了266.2万农村群众务工就业。

“从实际情况看,劳务品牌带动就业的脱贫劳动力,工资收入比一般务工要高很多。”农业农村部帮扶司乡村振兴督查专员杨栋介绍,比如,重庆“巴渝大嫂”品牌,让广大农村妇女通过家政增收致富。经过相关技能培训的学员,普通的月薪8000元,优秀的可达1万元至2万元,人均收入提升40%。

2024年全国劳务协作暨劳务品牌发展大会由人力资源社会保障部、农业农村部等主办,于11月21日至22日在湖南长沙国际会展中心举行。记者注意到,除了传统的家政服务、生活餐饮、人力资源、养老服务等,本次大会还汇集了机器人制造、智能互联网、航空等领域相关的劳务品牌。

## 系统谋划主动破题开拓创新 扎实推进林周经济社会高质量发展

(上接第一版)在春堆乡,王强认真听取了春堆村农业“三变”改革情况,对改革成效给予了充分肯定,对持续深化“三变”改革,特别是在推进产品商品化、科技成果转化等方面提出了要求。在松盘乡,调研草畜一体化建设、牦牛养殖、草种繁育等情况。强调,要聚焦主责主业,积极开拓市场,大力开展科技攻关,做好成本管理,完善产业上下游链条,推动可持续发展。

调研中,王强先后来到旁多引水工程、县医院整体搬迁等重点项目建设现场,实地了解项目建设进展情况,帮助解决项目建设中存在的问题和困难。强调,项目是经济发展的“压舱石”,要牢固树立“大抓项目、抓大项目”的导向,紧盯项目建设节点,严格按照设计规范施工,强化安全监管,确保投资效益,高标

准、高效率、高质量推进项目建设,确保项目早建成、早受益。

王强强调,林周县作为全市乃至全区的农牧业大县,要找准定位、找准优势,深入分析林周发展的资源禀赋和比较优势,系统谋划、科学规划,努力在农牧产业发展、农村改革等方面打造全区的标杆、品牌和样板。要解放思想、开拓创新,思路决定出路,聚焦发展新质生产力,积极开展“头脑风暴”,深入剖析研究,及时总结经验,切实抓住主要矛盾和矛盾的主要方面。要抓好队伍、带好班子,干事创业关键在人、在干部队伍。要充分调动干部的主动性、积极性、创造性,激发他们的内在动能,在各自的岗位上担当作为,率先有为,推动林周各项事业实现突破性发展。

副市长陆从福一同调研。

(上接第一版)中国和巴西联合发表了关于政治解决乌克兰危机的“六点共识”,会同有关全球南方国家发起乌克兰危机“和平之友”小组。我们要汇集更多致力于和平的声音,为实现政治解决乌克兰危机铺平道路。我们对加沙冲突持续扩散深感忧虑,呼吁尽快实现停火止战,落实“两国方案”,为全面、公正、持久解决巴勒斯坦问题不懈努力。中巴两国关系提升新的高度。中巴在国际发展和安全等重大问题上立场高度一致,感谢中方大力支持巴西担任二十国集团主席国工作,并率先加入“抗击饥饿与贫困全球联盟”。我们将进一步密切在联合国、二十国集团、金砖国家等多边机制内沟通协作,共同倡导全球治理体系改革,构建更加公正、民主、平等和可持续的国际体系,推动和平解决热点问题。习近平主席这次访问已经开启中巴关系新的历史篇章。蔡奇、王毅等参加。

和世界影响。中国是巴西最重要贸易和投资伙伴,中国企业在巴西有力促进了巴西经济社会发展。我同习近平主席决定将两国关系提升为携手构建更公正世界和更可持续星球的巴中命运共同体,并决定将巴西发展战略同中方“一带一路”倡议对接,重点在可持续发展、基础设施、金融、能源转型、航天等领域拓展深化合作,将两国关系提升至新的高度。中巴在国际发展和安全等重大问题上立场高度一致,感谢中方大力支持巴西担任二十国集团主席国工作,并率先加入“抗击饥饿与贫困全球联盟”。我们将进一步密切在联合国、二十国集团、金砖国家等多边机制内沟通协作,共同倡导全球治理体系改革,构建更加公正、民主、平等和可持续的国际体系,推动和平解决热点问题。习近平主席这次访问已经开启中巴关系新的历史篇章。蔡奇、王毅等参加。