

我国载人登月任务全面进入初样研制阶段

新华社深圳11月21日电(李国利 刘磊)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。

今年是神舟一号发射成功25周年。25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。

商务部出台政策措施 促进外贸稳定增长

据新华社北京11月21日电(记者谢希瑶 韩佳诺)商务部近日印发的《关于促进外贸稳定增长的若干政策措施》21日对外发布。

政策措施包括扩大出口信用保险承保规模和覆盖面;加大对外贸企业的融资支持力度;优化跨境贸易结算;促进跨境电商发展;扩大特色农产品等商品出口;支持关键设备、能源资源等产品进口;推动绿色贸易、边民互市贸易、保税维修创新发展;吸引和便利商务人员跨境往来;提升外贸海运保障能力,加强外贸企业用工服务等9条。

开启中巴关系下一个“黄金50年”

(上接第一版)符合两国人民普遍期待,将为双方推进各自现代化提供动力支撑,同时也彰显了中巴携手维护国际公平正义、促进世界共同发展的决心。中方愿同巴方一道,以人类前途为怀、以人民福祉为念,不断丰富新时代中巴关系内涵,做相互成就的“黄金搭档”,朝着构建人类命运共同体、构建更公正世界和更可持续星球的目标不断迈进,为人类和平和进步事业作出更大贡献。

习近平就未来两国关系发展提出4方面建议。

一是命运与共,不断巩固战略互信。在涉及主权、安全、领土完整等核心利益问题上坚定相互支持,做彼此信赖的战略伙伴和全球南方国家团结协作、互利共赢、共同发展的典范。加强文化、教育、青年等领域人文交流,夯实中巴命运共同体建设的民意基础。

二是发展与共,持续深化发展战略对接。把握共建“一带一路”倡议同巴西发展战略对接的历史机遇,深化经贸、基础设施、金融、科技、环保等重点领域合作,加强航天、农业科技、清洁能源等领域合作。中方把脱贫攻坚摆在治国理政的突出位置,支持巴方“零饥饿”计划,愿同巴方继续加强减贫合作,让两国人民过上更美好生活。

三是担当与共,为维护世界和平和正义展现中巴力量。践行真正的多边主义,坚持说公道话、办公道事,推动全球治理朝着更加公正合理的方向发展。中方高度重视巴西的国际地位和影响力,支持巴西在国际舞台上发挥更大作用,愿同巴方在联合国和金砖国家等多边机制内加强沟通协调,支持巴西明年担任金砖国家主席国工作,助推“大金砖合作”高质量发展,就坚持多边主义、完善全球治理发出更加响亮的金声雷音。

四是休戚与共,为构建人类命运共同体作出中巴贡献。中巴作为发展中大国,要带头共商共议,推动“同球共济”,合力应对关乎人类前途命运的全球性挑战。加强在绿色转型、可持续发展、应对气候变化、人工智能治理等领域合

作。中方愿支持巴西办好《联合国气候变化框架公约》第三十次缔约方大会。

习近平指出,10年前,我在巴西利亚同拉美和加勒比国家领导人共同宣布成立中拉论坛,推动中拉关系进入了平等、互利、创新、开放、惠民的新时代。中方愿同巴方一道,继续办好中拉论坛,将共建“一带一路”倡议同拉美和加勒比地区发展优势和需求更好对接,推动中拉命运共同体建设取得更多成果。

卢拉表示,巴中是相互尊重、相互依赖的好朋友,中国是巴西最重要的战略合作伙伴,中国人民是巴西人民最值得信赖的朋友。今年是巴中建交50周年,热烈欢迎习近平主席在这个重要时间节点再次对巴西进行国事访问。刚才欢迎仪式上,我特地安排巴西艺术家演唱著名中文歌曲《我的祖国》,以此感谢中方对我去年访华的盛情接待并表达巴西人民对中国人民的深厚情谊。过去50年,巴中各领域合作取得丰硕成果。巴方期待以习近平主席访问为新起点,推动两国关系取得更多实实在在的新成果,携手构建更公正世界和更可持续星球的巴中命运共同体。巴西正在大力推进“加速增长计划”“新工业计划”“南美一体化路线图计划”等发展战略,这些同中方“一带一路”倡议高度契合,双方加强发展战略对接,将极大助力巴西再工业化进程,促进南美一体化建设,树立发展中国家团结合作、互利共赢的典范。双方工作组要加紧探讨并推进基础设施、金融、产业链、科技、生态环保等重点领域合作。欢迎更多中国企业来巴西投资合作。巴方期待提升同中国互联互通和物流水平,促进巴中中和拉中共同发展繁荣。巴方反对“新冷战”,主张推进世界多极化和基于平等和相互尊重的全球伙伴关系,愿同中方继续深化在联合国、金砖国家、二十国集团等多边框架内沟通协作,提升全球南方在全球治理中的话语权和影响力。巴方也愿同中方继续密切多边协作,为推动和平解决乌克兰危机等热点问题作出积极贡献。习近平主席这次访问已成为巴中关系史上的新的里程碑,开启巴中构建命运共同体的新篇章。

会谈后,两国元首共同签署《中华人民共和国和巴西联邦共和国关于携手构建更公正世界和更可持续星球的中巴命运共同体的联合声明》。

两国元首共同见证签署《中华人民共和国政府和巴西联邦共和国政府关于共建“一带一路”倡议同“加速增长计划”“巴西新工业计划”“生态转型计划”“南美一体化路线图计划”对接的合作规划》。

访问期间,双方还签署了经贸、投资、农业、数字经济、可持续发展、科技、人工智能、全球发展合作等领域30多项双边合作文件。蔡奇、王毅等参加上述活动。

新华社巴西利亚11月20日电(记者杨依军 周永巍)当地时间11月20日上午,国家主席习近平同巴西总统卢拉在巴西利亚总统官邸黎明宫会谈后共同会见记者。

习近平指出,这是我时隔5年再次踏上这片“充满爱和希望的土地”。启程前夕,我收到多封巴西各界友好人士的来信,信中洋溢着巴西人民对中巴友谊的珍视和对深化两国友好的期盼,令我深受感动。刚才,我同卢拉总统举行了亲切友好、富有成果的会谈。我们共同回顾中巴关系50年发展历程,一致认为两国关系正处于历史最好时期,日益彰显全球性、战略性、长远性影响,成为发展中大国携手共进、团结合作的典范。

我们就中巴关系未来发展达成新的战略共识,其中最重要的是,我们共同决定将双边关系提升为携手构建更公正世界和更可持续星球的中巴命运共同体,同时将共建“一带一路”倡议同巴西发展战略对接。在世界格局加速演变的背景下,这体现了中巴两个发展中大国识变、应变、求变的决心,必将推动两国关系继往开来、开启下一个“黄金50年”,同时为全球南方国家团结自强树立榜样,为提升发展中国家在全球治理中的代表性和发言权作出新的贡献。

我们一致认为,要持续深化战略互信,在涉及主权、安全、发展利益等核心问题上相互坚定支持,促进各自高质量发展。作为东西半球两大发展中国家,我们还要主动肩负起引领维护全球南方国家共同利益、推动国际秩序朝着更加公正合理方向发展的历史重任。

我们一致认为,要做好两国发展战略对接这篇大文章。深化经贸、金融、科技、基础设施建设、环保等重点领域合作,加强能源转型、数

谈储备项目达百余个。中德生态园党工委委员、管委会副主任张云清介绍,仅2024年以来,园区就先后有青岛西萨国际贸易有限公司、辛尔永康普贸易(青岛)有限公司、克吕伯国际贸易(青岛)有限公司等三家德资企业落户。

放眼到外资企业,中德生态园则已累计落户外资企业近200家,涉及31个国家和地区。2021年,园区引进青岛首个世界500强总部项目——日本欧力士产业运营总部项目;2023年6月9日,总投资6000万欧元的倍世海尔智能净水工厂投产,是近年来德语区企业在青投资规模最大的项目之一。

在中德生态园,绿色发展、生态发展已成为企业共识。比如,园区海尔中央空调项目建立智慧能源数据互联控制中心,对每条线体、每道工艺进行能耗监控;建立单台能耗管控指标,对产输配用全环节进行集中动态监控和数字化管理,降低重要能源介质散放,改进和优化能源平衡。通过空压机余热回收利用,水泵电机变频改造,燃气三联供系统建设,实现能源梯级利用,能源综合利用效率80%以上,年减碳0.65万吨。另外,厂房实施隔热保温、高反射屋顶板、自然循环送风、海量回收降温等绿色技术,实现降低能耗32%、降低用水量21%、减碳19%。

当前,中德生态园正锚定智能家电、集成电路、基因科技三大主导产业,全力打造青岛乃至

字经济、人工智能、绿色矿产等新兴领域合作,以时不我待的干劲把两国务实合作做深做实,助力中巴两国各自现代化建设跑出加速度。

我们一致认为,中巴两国要继续在联合国、二十国集团、金砖国家等多边机制内密切协作,共同应对饥饿与贫困、地区冲突、气候变化、网络安全等传统和非传统领域安全挑战,为世界和平和发展事业作出新的中巴贡献。明年是中拉论坛正式运行10周年,中国愿同巴西及其他拉美国家一道,推动中拉合作迈上新台阶。

习近平强调,当前世界并不太平,还有不少地区战火纷飞、动荡不安。人类是不可分割的安全共同体,只有践行共同、综合、合作、可持续的安全观,才能走出一条普遍安全之路。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。中巴两国都有扬文义、树道义的传统和担当,中国愿同巴西一道,不断丰富中巴命运共同体的时代内涵,坚定捍卫真正的多边主义,共同发出要发展不要贫穷、要合作不要对抗、要公正不要霸权的新时代强音,携手建设更加美好的世界。

卢拉热烈欢迎习近平主席到访,表示巴中两国虽然相距遥远,但价值理念相近,共同利益广泛,友谊深厚牢固,巴中合作具有战略意义和世界影响。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,将两国关系提升至高新的安全度。巴中在国际发展与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

全省先进制造业重要增长极。

智能家电产业方面,园区已落户整机生产项目9个,配套项目13个。总投资6500万美元的奥地利倍世项目、总投资4000万美元的德国代傲等项目投产运营,总投资2亿美元的以色列施特劳斯净水项目主体施工,投资30亿元的水联网生态智能制造基地项目进行试生产,这些世界级的水生态产业项目在中德生态园集聚,将共同打造世界领先的水生态产业智能制造新高地。另外,园区已经建成11家智能互联工厂,其中海尔中央空调、冰箱互联工厂、滚筒洗衣机互联工厂已经入选“灯塔工厂”,助力青岛智能家电优势产业再上新台阶。

集成电路产业方面,园区全力建设青岛市集成电路产业园,今年以来已有贝斯兰半导体、科芯微电子、科达集团、CMC基金等项目实现签约;青岛集成电路先进装备园、北方华创、润平电子材料等项目开工、开业;广钢大气站一期试生产,胜利纳米高端封测项目投产。截至目前,园区已集聚集成电路产业链上下游项目40个,涵盖设计、制造、封装、材料、设备、模组、平台、基金等全产业链领域,汇集相关专业人才累计超过5000人。

基因科技产业方面,总投资11亿元的海洋生物基因编辑育种中心项目开工建设,总投资15.8亿元的华大健康医疗产业园项目建成投

用,省内首个基因治疗和mRNA药物合生CRO建成运营,初步形成海洋科研、基因组学、高端装备、生物育种、民生健康“产学研”一体化布局。

青岛加力优化制造业创新生态

(上接第一版)培育壮大新兴产业、前瞻布局未来产业以及突破发展国家级高新区等方面发力。巩固智能家电、轨道交通装备、高端化工与新材料等传统优势产业,每年组织实施一批行业共性技术攻关项目和科技示范工程。实施新一代信息技术产业发展行动,瞄准集成电路、人工智能、新型显示、虚拟现实、高端软件等产业方向,打造一批五百亿级和千亿级新兴产业集群。面向未来信息、未来制造、未来材料、未来空间等重点领域,推动人形机器人、量子信息、先进半导体材料等前沿技术研发和应用推广。

优质的要素保障能够有效滋养制造业创新。青岛将围绕强化创新人才供给,做强“青岛制造”品牌,打造应用场景创新示范,深化产融支撑体系等方向,全面提升创新要素服务保障能力。到2027年,新增产业领军人才100人以上,征集推广应用场景突破1000项,打造各领域应用场景区示范典型案例100项以上,教育科技人才体制机制一体改革取得实效。

打造更加适老的生活环境,提供更加优质的护老服务,营造更加浓厚的敬老氛围——

关于为老这件事,后田社区这么做

青岛市基层老龄工作巡礼

一个对老年人“友好”的社区,应该是什么样子的?位于青岛市城阳区城阳街道的后田社区用这些年的探索和实践给出了“后田答案”。

在这个有着居民1256户、2855人的社区里,60岁以上老人426人、80岁以上60人,老龄化比例达到了25.4%。随着社区经济发展以及基层治理的逐步完善,后田社区这个一直以来的“优等生”,将如何做好“为老”这件事提上了日程。

为有针对性地回应社区老年人的需求,后田社区从打造适老生活环境、提供优质护老服务、营造浓厚敬老氛围三个方面持续发力,为有需要的老年人提供精准化、精细化服务,不断提高老年人的获得感、幸福感,走出了一条为老、敬老、爱老的“后田之路”。

打造适老友好环境,实现爱老有形覆盖

一个对老年人友好的社区,首先要空间友好。为回应社区里老年人居住友好化、环境友好化的需求,后田社区这样做——

建成综合面积1000多平方米的社区居家养老服务站,社区居民楼、户外广场均设有无障碍通道,同时还设有户外休息座椅20余处。

从2023年开始打造的智慧社区中,专门设置了智慧养老系统。通过对智能设备的管理监测,提供长者的健康数据监测,建立老年人的综合评估机制。每年投入约100万元,用于智慧养老平台的运营和维护,以及推广家庭微型智慧生活照护服务,截至目前,共为老年人入户安装269台烟雾报警器和燃气报警器,处理预警100余起,科学守护老人居家安全。

引入专业机构评估,对社区第一批次15户符合标准的老人进行居家适老化改造;就在今年,社区更是为居家行动不便的老年人配置电动载人爬楼机,方便下楼出门,让老年人充分感受到了生活居住环境对他们的“友好”。

提供优质为老服务,实现护老从身到心

老年人的基本生活、医疗救助以及心理健康,关系着老年人晚年的幸福生活。针对老年人这些最现实、最直接的需求,后田社区这样做——

建立社区长者档案,为60岁以上的老年人发放每月600元补贴和每年600元取费费,重阳节为60岁以上老年人每人发放800元助老金,年底再为每人发放800元到1000元高龄补贴金,百

岁老人可一次领取6万元长寿金。逢年过节,后田社区还为老年人提供慰问品,时令果蔬及福利50余种。每月为老年人免费理发一次。

设立750万元的医疗帮扶基金,实现老年居民住院就医实报实销,防止因病致困、因病返贫,同时还为老年人每年免费查体一次。

投资80多万元打造社区级的心理服务站——“阳光心灵驿站”,定期为老年人进行心理状况评估,社区志愿者针对老年人的实际情况上门开展跟进服务。

邀请社区内老年人为同社区70岁以上的老年人庆祝生日、送蛋糕,形成正向支持的同辈群体网络,真正实现为老年人从身到心关爱无死角。

营造敬老浓厚氛围,实现尊老有所作为

一个对老年人友好的社区,也一定是一个有着浓厚敬老氛围的社区,一个为老年人搭建平台实现“老有所乐”“老有所为”的社区。对此,后田社区这么做——

从1994年开始的星级文明家庭评选,30年来从未间断,而尊老敬老则是其中的重要内

容。截至目前,后田社区累计评选出文明家庭1071户,各类身边好人3000余名。

致力于文化“两创”的落地,后田社区找到契合传统文化与现代文明理念的融合点,通过家风传承、榜样带动,成功营造了浓厚的尊老敬老的社区氛围。

成立银龄科普课堂,每月5号、15号、25号有针对性地开展各类科普讲座、文体活动。后田社区还投资几十万元,打造老年人自组织队伍8支,极大地满足了老年人精神文化生活的需要。

鼓励引导社区老年人充分发挥个人余热,通过开展“老有所为”行动为老年人参与社会志愿服务搭建平台。社区成立的夕阳红志愿者队伍有队员30余名,活跃在公益活动、社区议事、邻里调解等社区事务中,为社区治理添砖加瓦。在今年的“慈善一日捐”中,夕阳红志愿者队伍成员捐款11000余元;在“老有所为”议事厅里,老年人更是积极参与一月一次的议事活动,成为基层治理的“压舱石”。

“我们将坚持以老年人服务需求为导向,现代信息技术为支撑,把养老服务融入社区治理,持续深入地用心、用力、用情做好‘为老’这件挂在每一位后田人心中的关键大事。”后田社区相关负责人说。(贾 臻)

延伸阅读

中国福利彩票是国务院特许发行、销售的国家公益彩票。自1987年诞生以来,青岛福彩始终秉承“扶老、助残、救孤、济困”的发行宗旨和筹集公益金的重要使命,真正做到了“取之于民、用之于民、取信于民”。截至2024年10月31日,青岛市累计销售福利彩票387.36亿元,筹集福彩公益金109.94亿元,增加地方税收8.05亿元,为青岛市经济社会发展、公益慈善事业发展提供了有力的资金支持。

近年来,青岛市积极应对人口老龄化国家战略,创新养老服务惠民政策,实现养老服务提档升级、打造居家养老服务站及居家社区养老服务新业态,全面加强推进养老服务市办实事及养老助餐工作。在福彩公益金的支持下,青岛完善镇(街道)综合养老服务中心提质升级45处,建成村(社区)养老服务站600处、示范性养老老年人日间照料中心10处;建设家庭养老床位4595处,完成护理型养老床位建设2016张,培训养老护理员6908人次,超额完成全国居家和社区基本养老服务提升行动建设任务。