

招聘求职人行早——

“用工忙”折射经济开局稳

龙年开工首周,记者在多地采访看到,企业加快开工复产、劳动者积极返岗求职,呈现出人勤春来早、供需同发力的繁忙景象。

“用工忙”折射开局稳,释放出经济运行回向好的信心。从跨省招工、专车专列接人返岗,到密集招聘、发布稳企拓岗新政策……各地抢抓劳动者流动及企业复工关键期,全力保用工、稳就业,努力跑好龙年稳经济第一棒。

企业用工稳步回升,务工人员返岗提早

一条条机械臂上下挥舞快速运转,一块块液晶屏实时跳动生产运行数据,一名名现场工程师有条不紊地进行数字化操作……龙年一开工,位于广东东莞的生益电子股份有限公司的生产线就非常忙碌。

“我们有约5000名员工,初八开工当天返岗率已接近90%,到初九这个比例已超过九成。”公司董事长邓春华告诉记者,往年一般要到正月十五才能达到这个水平,今年员工提早返岗比较明显。“目前订单排到4月份,随着后期新增生产线爬满产,还将持续有新订单。”邓春华说。

记者了解到,在珠三角地区,一批企业年后开工迅速进入生产状态,用工需求旺盛。政府相关部门抢先一步开展东西部劳务协作,带动企业、商会等加大组织对接力度,确保企业稳定生产,经济发展实现“开门稳”。

据调研监测,广东全省约七成企业

表示用工规模将持平或略有增加。广东省人社厅副厅长谢忠保介绍,截至2月20日,外省籍务工人员返岗已超过1330万人,约占节前返乡总量的71.5%,主要为返回原岗位就业人员。预计元宵节前后将实现九成左右务工人员返岗。

在长三角地区,劳动力市场也随着企业生产经营转好提早复苏。

苏州市人社局副局长谭国明介绍,2月20日的调查显示,千人以上企业返岗率超过92.6%,服务行业返岗率高达98.7%。

“劳动者盼着早返岗、早增收,节后外出务工步伐加快,大年初二就开始陆续返城。”人社部就业促进司副司长运东来说。

运东来分析,一方面是假期消费市场加快恢复,文化旅游持续火热,人流、物流活跃度明显增强;另一方面是部分工厂忙生产,重点工程项目赶进度,带来劳动力市场供需两旺。

务工专列集中开行,用人需求发生新变化

2月18日下午,随着D1859次列车缓缓驶入广州南站,包括石品芳在内的640名贵州黔南州务工人员,开启了新一年的奋斗历程。

50岁的石品芳在广州白云区当厨师并在一家环卫公司兼职,每月能挣6000元左右。“我春节后要去上班,开始买不到票着急了好几天,村干部帮我联系到这趟免费务工专列,我非常感谢。”

人社部数据显示,截至2月17日,各地发出务工人员专车、专列、包机3000辆(列、架)次,输送劳动者10万人。

在甘肃定西开往青岛的G2096次列车上,在外务工已20多年的王齐伍告诉记者,要想过上更好的日子,不仅要看双手,还需要不断学习新技能。

在青岛务工的第一年,王齐伍通过公司组织的培训学会了焊接,随后从事焊接辅助,每月工资涨到了5000元至7000元。“如果有焊工证,月收入能过1万元。”王齐伍说,考下焊工证,是自己今年的努力目标。

记者在采访中感受到,劳动者对岗位、薪酬的期待值越来越高。同时,带着“一技之长”奔赴远方的务工人员比例也越来越大。

“1个高技能人才至少有2个岗位在等着。”广东省就业服务管理局局长夏义文说,2024年广东省企业招聘计划中,技工需求占比去年提升13.9%。“我们把外省在粤务工人员统一纳入技能提升计划,帮助他们提技能、增收入。”

招聘活动密集举办,推出高校毕业生专场

春节后既是企业开工复产关键期,也是劳动者换岗流动高峰期。

记者观察到,今年以来,九部门联合部署的2024年“春风行动”全面铺开,首场线下招聘活动大年初二即举办。各地直播招、零工招、机构招同步发力,想方设法促进劳动者和用人单位

精准匹配,更快更好就业。

2月20日,四川仁寿县举办2024年“春风行动”启动仪式暨返乡务工人员专场招聘会。现场人头攒动,70余家企业带来5000多个岗位,吸引了大批求职者。

“才几个小时,咨询我们公司的求职者已达到200余人,面试登记人员已有40余名。”企业招聘人员刘宇忙个不停。

求职者孙建兵说:“以前在外地工作,月工资是四五千,现在回家找到的工作也能到四千元到八千元,还能照顾家里。”

随着县域经济快速发展,本地企业用工需求激增。想办法留住更多人才,成为今年节后招聘的一大特点。

据人社部数据,截至2月17日,全国已累计举办各类招聘活动1.8万场,发布岗位1000万个。

记者注意到,与往年节后集中聚焦农村劳动力不同,今年各地依托“春风行动”热潮,将高校毕业生作为服务重点,广泛募集适合大学生的优质岗位,多方式、多层次开展专场招聘活动。

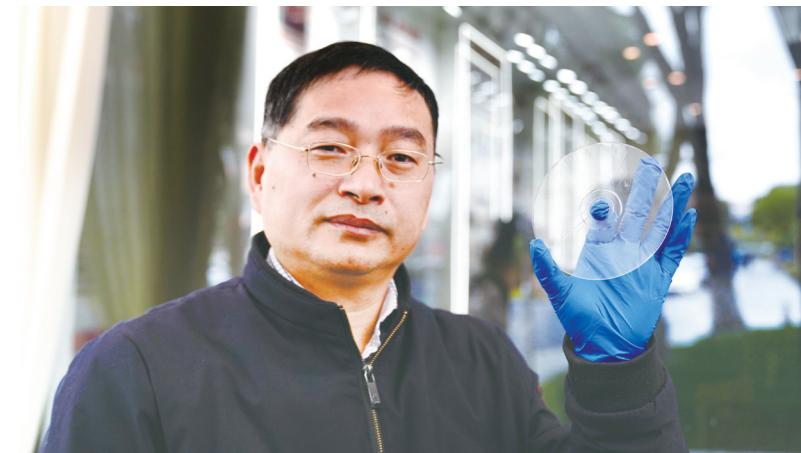
开年以来,已有江苏昆山、福建福州、海南海口等多地举办高校毕业生专场招聘会,几乎场场人气爆棚,一些国有企业、重点企业展台前排起长队。

据了解,自2月24日起,江苏镇江、江西南昌、河南郑州等地还将陆续举办毕业生专场招聘会,为广大青年提供更多就业岗位和实习岗位。

据新华社北京2月22日电

“超级光盘”在我国诞生

光存储领域获重大突破



的世界难题。2012年,本文论另一位通讯作者、上海理工大学顾敏院士提出了双光束超分辨光存储原理的设想。

经过长达7年坚持不懈的攻坚克难,“超级光盘”研究团队利用国际首创的双光束调控聚集诱导发光超分辨光存储技术,实验上首次在信息写入和读出均突破光学衍射极限的设想。

“超级光盘”是上海光机所与上海理工大学等科研单位紧密合作、在超大容量超分辨三维光存储研究中取得的突破性进展。22日,国际学术期刊《自然》(Nature)杂志发表了相关研究成果。

据论文通讯作者之一、上海光机所阮昊研究员介绍,存储是数字经济的基石之一,光存储技术具有绿色节能、安全可靠、寿命长的独特优势,非常适合长期低成本存储海量数据。然而受到光学衍射极限的限制,传统商用光盘的最大容量仅在百GB量级。

发展可同步实现超分辨率、超分辨率、三维存储及长寿命介质,是近10多年来光存储研究领域亟待解决

的世界难题。

上海光机所是我国重要的存储

材料与技术研究基地。上海光机所

相关负责人表示,“超级光盘”的诞

生,完成了双光束超分辨三维光存储

的原理和验证,未来实现产业化,还有很长的路要走。研究团队将

加快原始创新和关键技术攻关,推动

超大容量光存储的集成化和产业化

进程,并拓展其在光显微成像、光显

示、光信息处理等领域的交叉应用。

2.2亿元彩票中奖一事通报发布

确认该期快乐8游戏各项工作均合规

据新华社北京2月22日电 日前福利彩票快乐8游戏第2023322期“选七”玩法中出2.2亿多元大奖,引发广泛关注。民政部22日发布通报,确认该期快乐8游戏各项工作均合规。

通报表示,民政部派出工作组赴江西省南昌市和中国福利彩票发行

管理中心进行了认真核查,并与有关部门沟通核查结果、彩票涉税政策等事宜。经查,确认该期快乐8游戏销售数据封存、摇奖、现场公证、开奖公告发布等工作严格按照规定程序进行,销售系统和摇奖设备正常运行,池资金不存在被挪用情形。

据了解,快乐8游戏在全国范围内销售,单注投注金额2元,每天销售一期、开奖一次,由中国福利彩票发行管理中心负责开奖。

针对快乐8游戏奖金管理情况,

美月球着陆器入轨准备着陆

预计北京时间23日清晨尝试着陆月球

据新华社北京2月22日电 美国私营企业“直觉机器”公司研发的月球着陆器“奥德修斯”21日进入月球轨道,预计北京时间23日清晨尝试着陆月球。

直觉机器公司网站发布消息说,“奥德修斯”21日启动推进器约7分钟后完成入轨动作,目前在距离月球表面92公里的轨道运行。据美联社报道,“奥德修斯”在月球背面完成入轨,当时与地球的通信中断,直到运行至月球正面后才恢复与地面的联系。

根据美国国家航空航天局网站信息,“奥德修斯”计划格林尼治时间22日22时30分(北京时间23日6时30分)在月球南极的陨石坑着陆。在这之前,它将下降至距离月球表面约10公里的轨道,该操作同样在月球背面完成。

“奥德修斯”本月15日由美国太

空探索技术公司“猎鹰9”火箭搭载,从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空。它计划在月球表面展开7天的科学探索任务,包括研究着陆器的发动机羽流与月球表面的相互作用、射电天文、太空天气与月球表面的相互作用、着陆器精准着陆技术及通信和导航能力等。

“奥德修斯”是一个六边形柱体,高4米,宽1.57米,有6个着陆腿,携带美国航天局多种科学仪器及商业载荷。

如果任务成功,“奥德修斯”将成为50多年来首次登陆月球的美国航天器,直觉机器公司则将成为首次完成登月任务的私营企业。今年1月,另一家美国私企航天机器人技术公司也展开登月任务,发射“游隼”月球着陆器。然而,该着陆器的推进系统在发射升空后出现故障,导致计划失败。

欧航局批准两项卫星项目

分别用于观测地球磁场和温室气体排放

据新华社巴黎2月21日电 欧洲航天局21日宣布,其地球观测计划组织委员会已经批准两项小型卫星开发项目,分别用于观测地球磁场和温室气体排放。

欧航局称,这两个项目将遵循低成本和短开发周期原则,每个项目成本要低于3500万欧元,并且从项目启动到卫星发射必须在三年内完成。

欧航局介绍说,其中名为NanoMagSat的项目将包含三颗卫星,用于观测地球磁场和电离层环境,这将有助于更好地了解磁场变化以及太阳对地球大气层、电离层、磁层等的影响,其提供的信息将用于空间天气风险评估、精确定位、修正地

磁模型等。另一个名为Tango的项目将由两颗分别重25千克、同步运行的卫星组成,用于监测大型工业设施排放的三种温室气体:甲烷、二氧化碳和二氧化氮。这将进一步完善欧盟的哥白尼计划。

据了解,哥白尼计划又称欧洲“全球环境与安全监测系统”,目的是整合欧洲各国的卫星观测力量,形成综合观测网络,提供大气、海洋和陆地环境等方面的数据。

欧航局地球观测项目主任西莫内塔·凯利表示,很高兴在欧航局的地球观测任务组合中增加两名新成员,这些小型科学任务是对欧航局地面观测任务的完美补充。

中国探月工程走过20年—— 九天揽月 探索不止

2004年1月23日,中国探月工程正式立项。今年,“嫦娥工程”迎来20周年。20年来,从给月球拍照片,到首次在月球背面登陆,再到成功带回月壤,中国已顺利完成“绕、落、回”三步走战略目标,为人类月球探索事业作出了杰出贡献。

如今,中国人九天揽月的梦想仍在继续。随着中国探月四期工程的实施,全球参与的国际月球科研站和载人登月,将逐渐成为可能。

从绕月到落月

月球探测是国际宇航界深空探测领域的第一站,也是中国航天界深空探测领域的首选。21世纪伊始,中国作出实施探月工程的重大战略决策,确定“绕、落、回”三步走总体规划。2004年,探月工程正式立项,计划在2007年实现绕月探测,2013年前后实现月面软着陆探测与巡视探测,2020年前后实现月面采样返回。

2007年10月24日,中国第一个月球探测器——嫦娥一号顺利升空,迈出了“绕月”的第一步。中国探月工程月球科学应用首席首席科学家欧阳自远院士说,嫦娥一号在轨工作494天,获取了中国首幅月面图像和120米分辨率全月球立体影像图、高程图、月表元素含量分布图等,2009年3月1日受控落月,圆满完成“绕月”任务。

嫦娥一号掌握了绕月探测技术,初步构建了月球探测的航天工程体系。进入探月二期工程后,中国围绕“落月”,突破了一系列关键技术。2010年,嫦娥二号获得国际最高7米分辨率全月影像图,此后环绕探测日地拉格朗日L2点,并对700万公里外的图塔蒂斯小行星进行高精度飞越探测。2013年,嫦娥三号成功落月并开展月面巡视勘察,实现中国首次对地外天体的直接探测,把玉兔号的足迹刻在了月球上。

从采样返回到探索月背

2020年12月17日,嫦娥五号怀揣取自月球的土壤返回地球,这是人类时隔40多年后再次完成从月球采样返回的壮举。

嫦娥五号完成了中国首个无人月球采样返回任务,一举突破月面采样、月面起飞上升、月球轨道交会对接与样品转移、跳跃式再入返回等关键技术。嫦娥五号带回1731克月球样品,是世界单次采样量最大的无人月球采样任务。嫦娥五号任务实现了探月工程“绕、落、回”三步走规划的完美收官,为中国未来月球与行星探测奠定了坚实基础。

近年来,围绕嫦娥五号带回的月球样品,科研人员取得多项研究成果。例如,通过对月球样品研究,测定年轻的玄武岩形成时间为20.30亿年,揭示了月球“晚年”演化历史;在月球晚期岩浆活动成因方面,推翻了岩浆区富含放射性元素提供热源、富含水降低岩石熔点的主流假说;发现了第六种月球新矿物“嫦娥石”等。

目前,中国已经开始实施探月四期工程,并把嫦娥四号作为探月四期的首次任务。



2018年底,嫦娥四号顺利升空,并在月球背面的冯·卡门撞击坑完成了软着陆,率先揭开了月背的神秘面纱。玉兔二号月球车登陆月球,在月背留下了人类第一道车辙。

探索月球背面有什么意义?专家介绍,月球背面始终背对地球,屏蔽了地球的无线电、闪电和极光等干扰信号,在月球背面独特的电磁环境条件下,开展低频射电观测研究,有望取得行星际激波、日冕物质抛射和空间传播机理等方面原创性成果。此外,月球背面与正面的地质特征存在很大差异,探索月背将促进对月球早期演化历史的新认知。

从建科研站到载人登月

今年上半年,中国探月工程四期的第二项任务嫦娥六号将实施发射,执行月球背面采样返回任务。目前,嫦娥六号正在文昌航天发射场进行相关测试,为实施发射作准备。

嫦娥六号任务将突破月球逆行轨道设计与控制、月背智能采样和月背起飞上升等关键技术,实施月球背面自动采样返回,同时开展着陆区科学探测和国际合作。今年上半年,鹊桥二号中继通信卫星将率先发射,实现月面探测器和地面站之间的通信,为嫦娥四号、嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号等任务提供中继支持。

迄今为止,人类进行的10次月球采样返回均位于月球正面,月球背面整体上相对月球正面更为古老,且存在月球三大地体之一的艾特肯盆地,具有重要科研价值。嫦娥六号任务预选着陆区位于月球背面南极——艾特肯盆地,有望发现并采集不同地域、不同年龄的月球样品。

在国际合作方面,嫦娥六号任务搭载了法国的氡气探测仪、欧空局的负离子探测仪、意大利的激光角反射镜、巴基斯坦的立方星等4个国家的载荷和卫星项目。同时,中国正在加快推进国际月球科研站大科学工程,希望更多国际伙伴加入,共同拓展人类认知疆域,为和平利用太空、推动构建人类命运共同体作出贡献。

未来,中国还将发射嫦娥七号和嫦娥八号,最终建立月球科研站和实现载人登月。中国探月工程总设计师吴伟仁院士介绍,嫦娥七号计划2026年前后实施发射,主要任务是到月球南极寻找月球存在水的证据;嫦娥八号拟于2028年前后发射,主要任务是勘查月球上的资源,并对资源的再利用进行实验。

令人期待的载人登月,中国已于2023年正式立项,相关任务已经启动,计划先期开展无人登月飞行,并在2030年前实现中国人登陆月球。

据人民网



■国家航天局消息,22日,长征八号遥三运载火箭运抵文昌航天发射场。该火箭用于执行探月工程四期鹊桥二号中继星发射任务,运抵后将在发射场陆续开展各项总装测试工作。

■22日,被誉为“国家名片”的我国自主三代核电“华龙一号”批量化建设再捷