

突出就业优先导向 新动能催生新机遇

—2024年开年经济一线观察

就业是民生之本。新的一年，随着2024届高校毕业生数量再创新高，就业总量压力依然存在，但随着经济回升向好，稳就业积极因素将不断显现。求职者如何应对新挑战、把握新机遇？

记者近日在多家知名企业、高校、网络招聘机构调研采访，感知企业招人用人新趋势，观察就业市场新特点、各方稳就业新动向。

突出就业优先导向 强化重点群体帮扶

1月3日上午，南京市举办今年首场招聘会。软件工程师、财务会计、客户经理等近600个岗位，吸引了不少离校未就业大学生以及2024届毕业生前来参加。

“1月份我们共安排了161场招聘活动。”南京市劳动就业服务管理中心主任万金海介绍，接下来还将持续开展就业援助月等活动，帮助重点群体尽快就业。

就业稳则大局稳。在经济发展面临一些困难和挑战的情况下，今年部分群体、行业结构性矛盾问题仍会比较突出。

2023年底召开的中央经济工作会议在部署今年经济工作时明确要求，多出有利于稳预期、稳增长、稳就业的政策；更加突出就业优先导向，确保重点群体就业稳定。

记者观察到，各地各有关部门已经积极行动起来。

仅1月以来，人力资源社会保障部就密集推出“2024年就业援助月”，建设零工市场，推广直播带岗、“春暖农民工”行动等多项举措，多方面强化服务、促进就业。

2024首个工作日，河南省人力资源社会保障厅就召开会议，专题谋划2024年稳就业等重点工作。

农民工工作处处长严海英告诉记者

者：“预计2024年春节河南有较大规模农民工返乡过年，时间将集中在2月2日前后。我们将在全省范围内持续开展‘春风行动’‘春暖农民工’等服务活动，促进农民工返岗复工，鼓励就地就近就业，同时引导有创业意愿和能力的农民工留在家乡创业。”

稳就业政策推出以及红利释放，有望持续为就业稳定提供有力保障。

促就业，教育也是重要一环。记者注意到，尽管已进入寒假，但许多高校仍在为拓岗位、促匹配忙碌。

郑州航空工业管理学院副校长王继东带队到洛阳开展访企拓岗专项行动，近期又在持续推进学科专业优化调整等工作。在他看来，提升就业率不仅要靠校企合作引入更多优质岗位，高频次开展校园招聘活动，更关键是提升学生培养质量。只有更好匹配经济社会发展的需要，才能实现高质量就业，为国家发展提供人才支撑。

求职者更加主动 寻找多元发展新路径

“经历了2023年秋招，感觉对我们这样非‘985’‘211’高校的文科生来说，还是有压力。接下来再投简历时，还是要把选择面放得更宽一点。”广州一所二类本科院校2024届本科毕业生小黄说。

她告诉记者，自己刚刚报名了2024年广东省公务员招录。这个寒假，打算一边到企业实习，一边准备3月份公务员考试。

2024届高校毕业生规模预计达1179万人，同比再增21万人。面对更为激烈的竞争，毕业生求职总体更加主动，选择也更加多元、更为现实。

2024年考研报名人数为438万，同比下降36万人，为9年来首次下滑。与之相对应的是，高校普遍反映找工作的毕业生比例有所提升。新年伊始多地召开的招聘会上，年轻人投

递简历的数量也在增长。

一减一增，反映了压力之下，毕业生正在努力调整，主动开拓求职渠道。

岁末年初，郑州人力资源市场举办的2023年河南冬季人才招聘会上，出现了不少来提前“热身”或寻找实习岗位的低年级大学生身影。

记者近日在湖北理工学院看到，湖北黄冈市人社部门携50多家企业正在举办2024届毕业生人才回流招聘会，展台前人头攒动，毕业生们仔细察看并询问企业岗位情况。

“2023年下半年以来，不同地市企业轮番‘组团’进校，这样的招聘会已召开了10余场。大家努力吸引毕业生留在湖北或者返乡就业。”学院招生与就业工作处工作人员李露介绍。

此外，毕业生到制造业就业的意愿持续提升。特别是汽车、新能源、电子信息等一批新兴产业崭露头角，企业盈利能力和薪酬待遇提升，大大增强了对年轻人的吸引力。

智联招聘最新发布的《2023雇佣关系趋势报告》显示，跨行业转向工业自动化领域的求职者中，工作3年以下的求职者占比从5.9%提升到25.2%。“新制造”成为年轻人的新选择。

新动能催生新需求 不断扩大就业新空间

招聘机构数据显示，2023年企业招聘岗位总量低于2019年，但是随着技术迭代和产业升级加快，智能制造、电子信息、人工智能、大数据“数”“智”相关专业人才需求激增。

“AIGC、AI大模型、新能源、新能源汽车、智能制造等成为行业‘风口’。”猎聘副总裁把冉表示，与之相关的深度学习、机器学习、自然语言处理、电池工程等岗位的人才需求旺盛，企业给出优厚待遇争抢。2023年1至10月，要求掌握AIGC的职位数同比增长179%。

“展望今年，服务业增长将继续成为带动吸纳就业的主要力量之一。与此同时，新产业、新业态、新商业模式蓬勃发展，产生许多全新的岗位需求，也有利于扩大就业空间，提升就业质量。”国家统计局局长康义表示。

记者在采访中感受到，无论是新兴产业崛起，还是传统产业转型升级，都带来企业人才结构的深刻调整。企业普遍降低了普工数量，但高技能人才、技术研发人才以及复合型创新型人才需求大幅增长，而且相关人才缺口不断扩大。

在郑州航空港经济综合实验区的比亚迪工厂，总装车间S形的拼装线上，一辆辆新款新能源汽车很快就会被组装完成并下线。自首台车下线仅9个多月，产值已超300亿元。

郑州比亚迪汽车有限公司人力资源部门负责人介绍，园区现在有3.3万人，满产后总用工将增加到接近6万人。现在一线操作工人和技能工人数量比约为1.35:1。后续将持续提升自动化水平，技能工人需求将进一步提升。

“比亚迪每年的技能人才需求量都在大幅增长，年招聘各类人才量已达15万人。系统架构师、软件人才、人工智能人才最紧缺。”比亚迪集团人力资源处总经理王珍坦言，“我们所需要的智能化人才不单新能源汽车行业需要，其他各行各业都需要。”

“叶片生产线建成‘无人车间’后，仍需要技术运维人员，得找既掌握机械加工、数控等实操技能，又懂电气技术、信息技术等基础知识的人才，这也是制造业转型中最紧缺的人才。”东方汽轮机叶片分厂副厂长曾敬平说。

我国已建设近万家数字化车间和智能工厂。新技术、新需求催生一批新岗位、新职业，蕴藏高质量就业新机遇。

“展望今年，服务业增长将继续成为带动吸纳就业的主要力量之一。与此同时，新产业、新业态、新商业模式蓬勃发展，产生许多全新的岗位需求，也有利于扩大就业空间，提升就业质量。”国家统计局局长康义表示。

据新华社北京1月21日电



成功着陆月球，搭载的太阳能电池却无法发电—— 日本登月探测器怎么了？

日本小型登月探测器SLIM东京时间20日凌晨在月球表面着陆，但随后被发现其搭载的太阳能电池无法发电。无法发电意味着什么？此次登月任务有何特点？到底算不算成功？探测器还能否恢复活力？

SLIM能否运行？

东京时间20日零时(北京时间19日23时)许，日本宇宙航空研究开发机构(JAXA)直播画面显示，于近月点高度15公里的椭圆形绕月轨道上的SLIM开始主引擎逆向喷射，进入着陆前的最终降落阶段。约20分钟后，探测器的各项参数显示，它已经完成垂直下降，在月面着陆。

这意味着日本成为继苏联、美国、中国、印度之后第五个实现探测器成功登月的国家，JAXA却迟迟未宣布着陆成功。凌晨2时10多分，JAXA召开新闻发布会说，虽然探测器确认在月球表面着陆，但随后发现太阳能电池无法发电。JAXA宇宙科学研究所所长国中均说，探测器目前只能依靠搭载的电池供电，电量可能只能撑几个小时。

国中均说，他们将优先让探测器将着陆时获得的航行数据等传回地球。而探测器搭载的原定用于分析月幔岩石的组成成分及探索月球起源的光谱相机只能在有电的情况下工作，因此其探测区域可能受限。

另外，据国中均介绍，SLIM携带的一个超小型变形机器人和一个小型探

测仪确认成功从探测器分离。

SLIM登月到底成功了吗？

SLIM登月的主要目的是验证误差控制在100米以内的精准着陆技术。它采用独特的图像匹配导航，在准备着陆的最终降落阶段开始后，探测器一边飞行，一边用携带的相机拍摄月球表面。通过比对拍摄到的图像和事先存储的月球表面地图，探测器能精确推算自身的位置和速度，并且依靠搭载的计算机修正前往着陆点的轨道。在到达离月球表面约50米的高度时，探测器能检测出月表的障碍物并自动回避。

此前在月球着陆的探测器误差都在几公里到几十公里之间，而SLIM的目标是误差100米以内。JAXA方面表示，精准着陆技术可将探测器着陆从“在容易着陆的地方着陆”变为“在想着陆的地方着陆”，从而有助于未来探索月球以及比月球着陆条件更严苛的星球。

为了在地形复杂的月表安全着陆，SLIM采用了适合倾斜地形的“两阶段着陆法”。在距离月表约两三米的地方关闭主引擎，控制机身前倾，先伸出一条主支撑腿着地，接着机身继续往前倒，再伸出前面的两条辅助腿着地，形成稳定的支撑。

那么这次登月任务到底成功了吗？国中均给出了60分勉强及格的评价。

他解释说，SLIM登月任务有三档标准。最低限度成功，即实现探测器在

月面着陆，用光学导航验证精准着陆，以及令轻量探测器系统在轨道上实际工作，这一档取得了成功。第二档是完全成功，指实现精度100米以内的精准着陆，相关数据的准确分析需要约一个月时间。国中均认为这项任务基本实现，从目前情况来看，太阳能电池问题不影响完全成功的达成。第三档是格外成功，即探测器要在日落之前的一定时间内在月面持续活动，这需要太阳能电池正常工作，因此格外成功可能无法实现。

SLIM能否恢复活力？

国中均说，在发现SLIM的太阳能电池无法发电后，他们进行了切断加热器电源等措施，以尽量维持所搭载电池的电力。在电量用完之前，抓紧让探测器传回导航数据等。

谈及太阳能电池为何无法发电，国中均说，探测器其他部分都能正常运转，温度数据、压力数据等也正常，太阳能电池硬件方面发生故障的可能性不高，有可能是探测器姿态出现问题，未朝向太阳的方向。相关的数据正在分析中。

他表示，太阳光入射月表的方向不断变化，太阳能电池有可能再次被阳光照射到。即使搭载的电池电量耗尽，探测器丧失功能，一旦太阳能电池受到光照，接收器能自动重启，如果把握好时机从地面发出指令，仍有可能“唤醒”探测器。

据新华社电

另据伊朗伊斯兰共和国通讯社报道，伊朗伊斯兰革命卫队20日晚宣布，在当天以军对大马士革袭击中死亡的伊朗军事顾问人数增至5人。

叙利亚内战爆发以来，以军多次以打击伊朗军事设施为由空袭叙境内目标。叙利亚和伊朗政府均否认伊朗在叙境内有驻军，表示伊方只是应叙政府邀请派出军事顾问。

对现有黑洞理论形成挑战 韦布望远镜观测到最古老黑洞

据新华社北京1月21日电 英国剑桥大学日前发布公报说，该校研究人员领导的国际团队利用美国詹姆斯·韦布空间望远镜观测到一个可以追溯到宇宙大爆炸后约4亿年的黑洞，其质量高达太阳的几百万倍。这是迄今发现的最古老黑洞，在宇宙诞生之初就存在如此巨大质量的黑洞对现有黑洞理论形成挑战。

公报介绍说，这个黑洞的宿主星系被称为GN-z11，它是一个致密的星系，大小约为银河系的百分之一。这个古老的黑洞正在猛烈吞噬其宿主星系。当周围物质落入黑洞洞时，其中一部分会高速向外喷射，这种高速喷流会清除其周围气体，进而抑制恒星的形成和宿主星系的发展。黑洞在吞噬周围气体过程中还会形成漩涡状吸积盘，天文学家正是通过黑洞周围的吸积盘发出的强光来探测黑洞。

根据标准宇宙模型，超大质量黑洞由死亡恒星的残骸形成，这些恒星坍缩后可能形成一个质量约为太阳100倍的黑洞。如果以模型预期的方式增长，这个新发现的古老黑洞需要约10亿年才能“长大”到韦布空间望远镜观测到的规模。然而根据观测，宇宙诞生后还不到10亿年的时候，这个黑洞就已经存在。

公报说，这个新发现的黑洞的大小表明，它可能以其他方式形成，这使它“天生就大”，或者它吞噬物质的速度比此前假设的要高出数倍。

相关论文已发表在英国《自然》杂志上。论文第一作者、剑桥大学卡文迪什实验室教授罗伯托·马约利诺表示，这项发现得益于韦布空间望远镜灵敏度的“巨大飞跃”，尤其在红外观测方面，这意味着未来可能观测到更古老的黑洞。相关研究有助于深入理解可能形成黑洞的不同方式。



1月20日，在比利时布鲁塞尔，一名女孩在“中国日”活动上展示福字。当日，比利时欧华汉语语言学校2024年“中国日”活动在布鲁塞尔举行，通过写春联、送福字、剪纸等一系列丰富多彩的活动吸引众多中外学生前来参与体验，感受中国传统文化魅力。新华社照片

要闻速览

■近日，中央政法委印发《关于学习宣传吴秋瑾同志先进事迹的通知》，号召全国政法机关和全体政法干警要认真学习宣传吴秋瑾同志的先进事迹和崇高精神，大力营造见贤思齐、崇尚英雄、争做先锋的良好氛围，向全社会展现新时代政法队伍的时代风采和奋进姿态。

■记者近日从上海市重大工程建设办公室获悉，2023年上海市重大工程投资规模再创新高，全年共完成投资2257.4亿元，超计划投资额5%，创历史新高；新开工31项，比原计划多开工16项，基本建成33项，超计划完成7个项目。

■记者21日从重庆市两会上获悉，2023年重庆地区生产总值迈上3万亿元新台阶，达到30145.79亿元，增长6.1%，这是我国中西部地区首个GDP超过3万亿元的城市。

■据俄罗斯政府网站20日消息，俄政府批准废除同英国政府间渔业协定的法律草案。俄政府表示，该法律草案禁止英国渔船在巴伦支海水域捕鱼。

■2024年中国建设银行欧洲乒乓球单打16强赛20日开战，男单头号种子、法国选手费利克斯·勒布伦2:4输给哥哥亚历克西斯·勒布伦，爆冷出局。据新华社电