

企业裁员银行关闭 硅谷进入“凛冬”

美国高科技行业持续近二十年的发展盛宴在2022年戛然而止。企业业绩低迷、股价暴跌引发的裁员寒潮蔓延至今，各大公司裁员人数动辄上万。日前硅谷银行关闭事件更令进入“凛冬”的全球科创中心硅谷雪上加霜。

去年以来，包括脸书母公司元公司、推特、亚马逊等美国技术企业纷纷裁员，以应对经济形势不佳、成本上升等问题。今年，裁员潮愈演愈烈，谷歌母公司字母表宣布裁员1.2万人，微软宣布裁员1万人，亚马逊宣布裁员1.8万人。3月14日，元公司启动第二轮裁员计划，再裁1万人，跃居裁员榜首位。

据企业服务数据库公司Crunchbase统计，2022年美国科技行业有超过14万名员工被解雇。美国裁员信息网数据显示，截至3月15日，今年已有489家科技公司裁撤了约13.9万个技术岗位。

高科技企业扎堆裁员绝非偶然。由于美联储激进加息，通胀居高不下，经济衰退风险加剧，市场需求疲软，对科技企业股价和业绩造成巨大冲击。

互联网行业倚重的数字广告市场也不再一帆风顺。政府部门对获取用户隐私信息加强监管，推出针对广告追踪功能的限制措施，经济低迷也导致广告商削减开支，都对互联网公司造成严重冲击。

个人电脑等个人电子产品需求下滑趋势加剧，芯片、整机等硬件厂商和软件行业直接遭受打击，英特尔、微软等业绩深受影响，间接影响其他科技企业的增长潜力和预期，科技企业处境更趋恶化。

缺乏规划和远见以及疫情期间盲目扩张，也是造成企业困境的重要因素。元公司首席执行官马克·扎克伯格的“坦白”颇具代表性。“新冠疫情之初，世界迅速转向线上，电子商务激增带来巨大的收入增长。许多人预测，这将是一种永久性的加速。所以我决定大幅增加投资。不幸的是，事情并没有像我预期那样发展。”

大规模裁员标志着硅谷结束“美好周期”，而硅谷银行危机更是雪上加霜。

硅谷银行在硅谷创投生态中发挥着举足轻重的作用，它的猝然倒地将产生深远影响。硅谷银行关闭风波既显现美国极端经济政策造成银行业流动性危机、高科技行业现金紧缩的恶果，也将加剧市场对金融、创投行业爆发系统性危机的忧虑。

美国硅谷知名孵化器“创始人空间”公司首席执行官、天使投资人史蒂夫·霍夫曼接受新华社记者采访时表示，长期以来，风险投资家和硅谷初创公司严重依赖硅谷银行获得贷款和融资。此次遭受硅谷银行关门事件惊吓后，

对其信任短期难以恢复，而传统银行又无法轻易替代其作用。风险基金对高科技领域投资会更加谨慎，科技企业、尤其是初创公司未来融资难度会急剧加大，可能引发新的裁员潮。

硅谷创投界普遍担心，硅谷银行危机将造成更广泛震荡，影响一整代初创企业的发展，动摇硅谷作为引领未来科技创新的中心地位。

高科技行业是美国经济引擎和晴雨表。硅谷企业历史上经历过数次起落，但此次祸不单行、银行和科技企业双双“受伤”绝非偶然，美国政府不负责任的政策难辞其咎。

美国政府以行政手段无端制裁商业企业，试图阻隔高科技企业间正常的国际商业合作，给硅谷企业带来深远而持续的负面影响。同时，美联储激进加息导致美元急剧升值，不仅在全球范围产生严重破坏性后果，美国金融业和高科技企业也遭到反噬，试图收割全世界的镰刀同样割伤了自己的命脉。

内外交困、政策反噬之下，以硅谷为代表的美国科技产业进入“凛冬”非一日之寒，硅谷科技企业也都意识到行业步入艰难时日的长期性。科技界人士普遍认为，其整体发展受阻的趋势在2023年仍将持续，重回坦途道阻且长。

据新华社



比利时图尔奈举办狂欢节

比利时西南部城市图尔奈于3月16日至19日举行2023年狂欢节，盛装游行、乐队表演等多种活动吸引大批民众参与。图为人们在比利时图尔奈参加狂欢节。

新华社发

日韩分歧缘何难“修复”

韩国总统尹锡悦近日对日本进行了为期两天的访问，与日本首相岸田文雄举行了会谈。双方决定让因强征劳工等问题受损的两国关系“恢复正常”，并重启两国首脑定期互访的“穿梭外交”。

韩方以在强征劳工问题上让步的方式改善两国关系，在韩国国内引发民意强烈反弹。分析人士指出，日韩关系改善很大程度上受到美国操纵，服务于美国战略利益。两国间悬而未决的问题依旧很多，分歧难以弥合。

日韩关系近年来进入“战后最糟糕”时期，最主要症结是日本强征劳工受害者赔偿问题。本月6日，韩国政府发表有关二战期间日本强征劳工受害者赔偿问题的解决方案，为访日扫除障碍。16日，岸田文雄与尹锡悦在首相官邸举行会谈并共同会见记者。两人在会谈中就重启双边首脑会晤以及安全、经济对话等达成一致。

然而，由韩国行政安全部下属财团筹措资金、替被告日本企业代付赔偿金的劳工索赔问题解决在韩国国内引发强烈不满。盖洛普韩国公司一项调查显示，近六成韩国民众因该方案没有日本道歉和赔偿而表示反对。连日来，韩国多个市民团体

举行抗议集会，斥责尹锡悦政府“屈辱”“卖国”。韩国最大在野党共同民主党党首李在明称上述解决方案是对强征劳工受害者的“二次加害”，是“韩国外交史上的耻辱和污点”。尹锡悦赴日当天，韩国大学生在首尔总统府前举行集会，表示“不需要代替赔偿的钱”，称这是“对青年的侮辱”。

除了强征劳工问题，日韩之间还有“慰安妇”问题和领土争议等其他一系列悬而未决的难题。韩国朴槿惠政府曾于2015年12月与日方就补偿“慰安妇”受害者方案达成协议，日方同意向韩国政府主导的“和解与治愈基金会”出资10亿日元，却称其出资性质不是“国家赔偿”，协议遭到韩国国内广泛批评反对，文在寅政府上台后解散了该基金会。

有分析认为，在此次日韩修复关系的过程中，美国推动起到重要作用。美国希望拉拢日本和韩国，强化三方在军事、经济等方面的合作，为其“印太战略”服务。

有日本学者认为，美国操纵下的日韩“走近”得不到民意支持，双方矛盾分歧无法从根本上弥合，双边关系发展并非坦途。

据新华社

日本航天频频受挫 专家反思研发体制问题

日本新一代主力运载火箭H3首发失利，首个登月探测器登月任务失败，小型火箭“埃普西隆”发射失败……在最近不到半年时间里，日本航天屡尝败绩。专家和媒体认为，接二连三的失败是日本航天领域技术能力下降的表现，而其根本原因在于研发体制方面缺乏一个能统筹全局的领导机构。

日本宇宙航空研究开发机构(JAXA)16日发布报告说，本月7日发射的该国首枚H3运载火箭的二级发动机点火前，火箭内部出现电流过载，这可能是导致发射失败的原因。这枚火箭2月17日首次尝试发射时，也是因为电源系统异常而在发射倒计时结束后未能点火升空，当时JAXA宣布发射“中止”。

H3火箭由JAXA和三菱重工工业公司共同研发，耗资超过2000亿日元(1美元约合132日元)。作为现役主力运载火箭H2A的后继型号，H3被期待今后20年充当日本航天发射的主力火箭。首秀失败将严重影响日本的航天计划以及参与国际商业卫星发射竞争。

日本最初希望在2020年度首次发射H3火箭，之后因为新研发的LE-9主发动机出现一些技术问题，不得不大幅推迟了发射计划。而最终导致发射失败的却是火箭的二级发动机没能成功点火。H3火箭二级发动机是H2A火箭二级采用的LE-5B发动机的改良版。

《日本经济新闻》社论指出，

虽然航天总是伴随着失败，但H3火箭二级发动机和H2A几乎一样，经历了长时间的验证。如果确实是这项技术导致此次失败，那么问题非常严重。加上小型固体燃料火箭“埃普西隆”2022年10月发射失败，日本首个登月探测器“好客”于2022年11月发射升空后未能与地面建立通信从而登月失败，“在航空航天领域，日本技术能力的下降让人担忧”。

日本航空航天项目一直以来由JAXA承担，之前几个系列的火箭都是由JAXA设计和研发，再向企业下订单生产。通常都要成功发射几次，等技术成熟了再将技术移交给企业，由企业实施商业发射。

作为一个国立研究开发法人，JAXA更关注技术的先进性，所以其研发的火箭成本容易偏高。H2A火箭迄今发射过46次，只失败过一次，成功率达约98%，但发射一枚H2A火箭的成本高达约100亿日元，差不多是国际发射行情的两倍，因此在国际商业卫星发射市场缺乏竞争力，迄今只执行过5次商业发射任务。所以，日本研发H3火箭的最大目标就是降低一半成本，成为商业发射市场“卖得动”的火箭。

而削减成本的关键是火箭主发动机LE-9。这款低成本高性能的膨胀循环氢氧发动机在研发过程中麻烦不断，导致火箭整体研发比计划落后了两年，各界对此颇有不满和批评。

2月17日H3火箭首次发射尝

试因技术故障“中止”后，查明原因和研究对策明明都是耗时间的的事情，但JAXA却几次在新闻发布会上宣称会在3月10日窗口期结束之前再次发射。分析人士认为，这是JAXA想极力避免再拖延到4月1日起的下一个年度，而这种焦虑或许也是导致失败的原因之一。

不过，有专家指出发射失败根本原因还是研发体制不顺畅，缺乏一个能统筹全局、弥合差异、打破各组织相互割裂局面的领导机构。

为了打造一款更商业化的火箭，H3火箭从设计和研发之初就由JAXA和三菱重工工业公司共同承担。但是双方身份不同，对技术的追求和理解也不同。日本大同大学名誉校长泽冈昭在接受共同社采访时表示，H3火箭研发过程中没能打破这种组织之间的壁垒，感觉是匆匆凑到一起搞出来的。

泽冈昭说，政府体制也存在不问题，研发是由文部科学省主管的，同时还有一个以首相为部长的宇宙开发战略总部，其成员来自多个中央政府部门。各政府部门的思考也明显不同，文部科学省侧重技术本身，而经济产业省产业化和成本的意识很强。这种异常复杂的组织架构是日本的弱点。

他说，H3火箭的失败如果只是从表面进行解决，恐怕以后会重蹈覆辙，应该着手进行根本的体制改革。

据新华社

哈勃望远镜观察到 “流浪黑洞”离开星系的迹象

新华社电 美国研究人员通过哈勃太空望远镜发现了一颗“流浪”中的超大质量黑洞，它可能是从所属星系中弹射出来的，正拖着一条由炽热气体和新生恒星组成的尾巴在太空中前行。

这颗黑洞的质量约为太阳的2000万倍，速度每秒约1600千米，是美国耶鲁大学等机构研究人员利用哈勃太空望远镜观测一个遥远星系时发现的。相关论文日前在美国阿奇夫论文预印本网站上公布，并即将发表在美国《天体物理学杂志通讯》上。

几乎每个星系中央都有一个超大质量黑洞，此前有理论预测黑洞可能从星系中弹射出来。

研究人员于2022年用哈勃太空望远镜观测75亿光年外的一个星系时发现，它附近有一条明亮狭长的光带，方向直指星系中央。利用美国夏威夷的凯克望远镜进

行的后续研究显示，该光带与星系存在密切关联，光带长度约20万光年，由受到剧烈压缩的气体组成，内部的恒星诞生活动非常活跃。

在分析了多种可能的情况后，研究人员认为最贴切的解释应该是一颗大型黑洞在迅速远离所属星系。它离开星系中央已有约3900万年，一路压缩星际气体尘云，使其发热、发光，孕育新的恒星。

星系中央黑洞的质量可达到太阳的上百万倍到几十亿倍。两个或三个星系发生碰撞、合并时，它们的黑洞可能会合并，特定情况下也可能将其中一个黑洞弹射出去，成为星际空间的“流浪者”。目前还不确定这类事件在宇宙中是否常见，研究者希望通过借助詹姆斯·韦布空间望远镜等其他观测设施找到更多证据。