

联合国报告:

本轮巴以冲突使巴勒斯坦被占领土遭受严重经济破坏

新华社日内瓦9月12日电(记者陈斌杰)联合国贸易和发展会议12日发布报告说,自去年10月以色列对加沙地带展开军事行动以来,巴勒斯坦被占领土遭受了严重的经济破坏。

报告说,军事行动造成的经济破坏规模惊人,经济活动大幅衰退。加沙地带的国内生产总值去年第四季度暴跌81%,全年萎缩22%。截至今年年中,加沙地带的国内生产总值已不足2022年水平的六分之一。加沙地带的就业局势尤其严峻,截至今年1月,本轮冲突爆发前的三分之二工作岗位已经流失。

报告说,军事行动导致前所未有的人员伤亡、流离失所和基础设施大面积破坏。截至2024年初,加沙地

带80%至96%的农业设施被摧毁,粮食生产能力遭到削弱,进一步加剧粮食安全危机。

报告强调,近年来巴勒斯坦被占领土贫困现象普遍存在且不断加剧。2023年10月之前,加沙地带80%的人口依赖国际援助。目前,贫困几乎影响到加沙地带所有民众。

此外,巴勒斯坦政府的财政稳定面临巨大压力,政府财政收入因国内生产总值萎缩、以色列扣减税收以及国际援助急剧下降而受到侵蚀。

报告呼吁为巴勒斯坦被占领土制定全面恢复计划,增加国际援助和支持,释放扣留的收入并解除对加沙地带的封锁。

16年来首次!
波音员工罢工
参与者逾三万

新华社北京9月13日电 美国波音公司西海岸工厂员工当地时间13日凌晨开始罢工,约3.3万人参与。美国有线电视新闻网报道说,罢工将使波音公司商业飞机生产基本停摆。

16年来首次罢工

美国机械工人和航天工人国际联合会说,来自波音公司的工会成员以压倒性票数拒绝与公司签订为期4年的劳资合同。此次罢工是波音公司16年来首次。

路透社报道,参与罢工的波音公司员工主要负责在西雅图地区和波特兰地区生产737 MAX等机型。

报道说,新劳资合同包括为员工普遍涨薪25%条款,以及承诺将在西雅图地区生产下一代商业飞机。

机械工人和航天工人国际联合会建议波音公司员工接受上述合约,但一些员工愤怒回应,坚持涨薪40%以及年度奖金的初始诉求。

冲击美国经济

美国有线电视新闻网13日报道说,这次罢工将使波音公司商业飞机生产基本停摆,并可能冲击美国经济。如果罢工持续较长时间,几乎遍布美国50个州的近万家波音公司供应商都可能出现问题。

波音公司目前雇用约15万名美国员工,按估算年均均为美国经济贡献790亿美元,直接或间接支撑160万个工作岗位。

据路透社报道,波音公司员工2008年发起的一场罢工导致工厂停止运转52天,致使公司每天损失1亿美元营收。

截至北京时间13日17时,参与罢工的波音公司员工未公布罢工具体期限。

标准普尔全球公司说,罢工如果短期内无法结束,可能推迟波音公司业绩复苏并伤及其信用评级。标普和另一家评级机构穆迪给波音公司的信用评级现阶段略高于垃圾级。

制造业巨头没落

美国有线电视新闻网报道,波音公司自2018年以来再未实现年度盈利,且在过去5年间股价下跌超过60%。

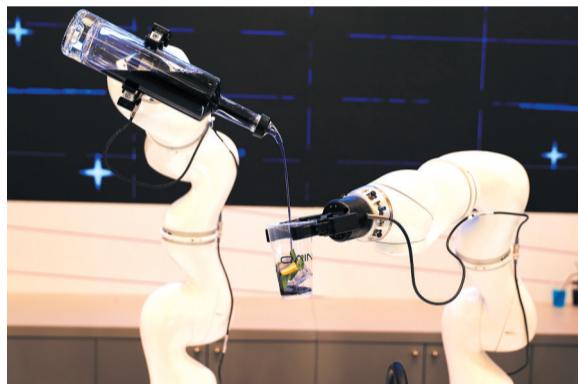
美国联邦航空局8月19日要求全球航空公司检查旗下三款波音787型“梦想客机”的机长座椅是否存在问题,波音777-9X型客机也因机身部件故障而暂停试飞。

今年以来,陆续有“吹哨人”爆料波音公司产品质量和安全控制问题,涉及737 MAX、787等机型以及关键部件供应商势必锐航空系统公司。

今年7月,波音公司与美国司法部达成认罪协议,承认在737 MAX机型寻求适航认证过程中犯有“密谋欺诈美国政府”罪,接受与2021年协议等额的罚款,总额不超过4.872亿美元;波音公司另外承诺未来3年内为合规整改投入至少4.55亿美元。

2018年10月和2019年3月,印度尼西亚狮子航空公司和埃塞俄比亚航空公司航班先后发生空难,总计346人遇难,失事飞机均为波音737 MAX型客机。调查发现,事故原因和该机型新软件系统的安全设计漏洞有关,而波音公司向联邦航空局故意隐瞒其风险以使该机型获得适航认证,也未就该软件系统加强飞行员培训。(卜晓明)

全球人工智能峰会上的科技魅力



9月10日,在沙特阿拉伯首都利雅得举行的第三届全球人工智能峰会上,参会者体验人工智能绘画(图1)。机械臂为人们制作饮品(图2)。

新华社记者 王东震 摄

干细胞耗竭过程新发现有助推动衰老研究

新华社东京9月13日电(记者钱铮)日本理化学研究所一个团队在新一期《交叉科学》杂志报告说,他们在果蝇研究中发现,随个体老化的肠道组织干细胞耗竭时,染色体特定区域的结构和基因表达会发生变化。这一成果有助解开干细胞耗竭的分子机制,并加深对衰老过程的理解。

根据理化学研究所发表的新闻公报,组织干细胞是存在于身体各种组织内的未分化细胞,在维持组织和组织再生中发挥作用。随着个体的老化,组织干细胞功能会出现异常现象,有可能过度增殖而癌变;反之,也有可能失去正常的增殖功能而陷入干细胞耗竭状态,即干细胞失去分裂能力,阻碍组织修复。目前,对人体伴随老化出现的干细胞耗竭的分子机制还不明确。

在新研究中,团队基于果蝇肠道干细胞中伴随老

化出现的染色体结构和基因表达变化,分析干细胞耗竭的分子机制。他们用高通量染色质可及性测序来分析果蝇的染色体结构,用转录组测序分析基因表达。

分析结果显示,不论是雄性还是雌性果蝇,伴随老化都会出现染色质结构和基因表达的变化。进一步详细分析染色质结构发生变化的DNA区域,团队还发现了一个由转录因子Tr1控制表达的染色体区域经常会随着老化而关闭,令存在于该区域的基因表达下降,最终导致干细胞耗竭。

公报说,这项以果蝇肠道干细胞为模型的研究帮助研究人员深入了解伴随老化发生的干细胞耗竭的分子机制。接下来,研究人员还会进一步分析新发现的伴随染色质结构和基因表达变化的分子机制是否也与人体老化时组织干细胞的耗竭相关。

韩国官方预计该国2052年单人户占比或逾四成

新华社北京9月13日电 韩国统计厅12日说,受年轻人晚婚和人口老龄化加速等因素影响,预计到2052年,韩国家庭总数中的单人户占比将超过40%。

据韩联社报道,依照韩国统计厅测算,韩国家庭总数将在2041年达到峰值,约为2437万户,此后逐渐下降,到2052年估计近2328万户。2052年,韩国将有约962万单人户,占比将从2022年时的34.1%升至41.3%。

韩联社说,受经济不景气、高房价和婚姻观改变等因素影响,韩国越来越多的年轻人推迟或放弃结婚或生育,致使单人户数量不断增加。在人们普遍长寿的情况下,老龄化速度加快也导致了单人户数量的增长。

数据显示,2022年时,20多岁年轻人在单人户中

占比最多,为18.7%,其次是30多岁以及60多岁。而到2052年,80岁及以上老人单人户占比预计将达到23.8%,成为最大群体。另外,“丁克”家庭占比将从2022年的17.3%升至2052年的22.8%。

韩国统计厅2023年12月发布有关人口形势展望的报告说,韩国人口在2020年达到约5184万的峰值,之后每年死亡人数超过出生人数,按此规律估算,50年后韩国总人口将跌至约3620万,其中近半数均为65岁及以上老年人。

随着人口老龄化加速,户主年龄将持续上升。户主中位年龄将从2022年的53.2岁提升至2052年的65.4岁。户主年龄65岁及以上的“老年住户”将从2022年的522.5万户增至2052年的1178.8万户。(乔颖)