

# 达沃斯观察:重建对未来的信任

新华社电 世界经济论坛2024年年会开幕前夕,海拔1560米的瑞士达沃斯小镇上的达沃斯湖绿波荡漾。往年这个季节,达沃斯湖早已冰封水面,而今水汽氤氲的湖面在雪山的映衬下散发着不一样的气氛。

受全球变暖影响,素有冰雪王国之称的瑞士在过去几年里面临少雪甚至无雪的“苦恼”,一些海拔较低的传统滑雪胜地甚至不得不推迟开放或者用人工造雪方式勉强维持经营。世界经济论坛高级分析员凯特·怀廷说,气候挑战的紧迫性不需要提醒,因为2023年是人类历史有记录以来最热一年,预计2024年将因厄尔尼诺现象会“更加温暖”。

“论坛鼓励嘉宾重新思考安全的本质,这不仅是要建立人与人之间团结的纽带,还要在人类与生态系统之间、人类与气候之间,以及人类与地球的生命网络之间建立团结的纽带,”她说。

信任的缺失是当今世界面临的一大挑战。

联合国前常务副秘书长马洛赫·布朗在近日为达沃斯论坛年会撰写的文章中表示,在美国,

对主要国家机构的信任度处于或者接近历史最低点,在欧盟及世界多地也观察到了类似情况。

他援引全球知名公关咨询公司爱德曼发布的《爱德曼信任晴雨表》等报告指出,尽管存在国家间差异,全球范围内,“因经济焦虑、虚假信息、阶层分化和领导失能而引发的对社会机构缺乏信心”的情况比比皆是,当今世界“充满强烈不信任感”。

世界经济论坛创始人兼执行主席施瓦布近日表示,面对分裂的世界和不断加剧的社会分化,“我们需要的不仅是危机管理,还要寻找当前问题的根源,共同建设更有希望的未来,重建对未来的信任”。

世界经济论坛2024年年会将于1月15日至19日举行,主题正是“重建信任”。

世界经济论坛全球未来理事会自然与安全未来议题组成员安德鲁·佐利说,人类不能用导弹应对气候变化挑战,也无法用武力解决沙尘暴。人类的未来取决于今天能在多大程度上重建信任、强化合作,这也是各方对本届年会的最大期待。

世界经济论坛本月发布的《2024年全球风险报告》显示,人类面临的重大短期风险是“错误和虚假信息”问题,而最严重的长期问题则是“极端天气和地球系统的关键变化”。报告警告,各国在紧迫的全球问题上合作不足,可能导致多重危机的长期恶化。论坛发布的《全球合作晴雨表》则显示,在2012年至2020年,全球合作呈上升态势,但从2020年到2022年,全球合作指数开始掉头向下。

参与《全球合作晴雨表》发布的麦肯锡公司全球管理合伙人鲍勃·斯特恩费尔斯表示,“我们已经使用过太多具有分裂性的词汇,比如‘脱钩’,但只有合作才能重新点燃解决问题的动力。让我们把合作这个词带入达沃斯讨论中”。

瑞士再保险公司首席执行官克里斯蒂安·穆门塔勒说,所有去过达沃斯的人应该问自己一个问题:在一个日益碎片化的世界中,我们应该如何加强全球合作应对面临的巨大挑战?他在为本次年会撰写的文章中指出:历史已经表明,合作是解决最困难问题的最佳答案。

## IMF总裁:人工智能将影响全球约40%的工作

新华社电 国际货币基金组织(IMF)总裁格奥尔基耶娃14日发表博客文章说,根据IMF最新研究,人工智能将影响全球约40%的工作。

格奥尔基耶娃说,世界即将迎来一场技术革命,这场革命可以迅速推进生产力,促进全球经济增长,提高全球收入。然而,它也可能让一些人失去工作,加剧不平等。

她指出,对技能要求越高的工作,受人工智能的影响越大。与新兴市场和发展中经济体相比,发达经济体面临更大

的来自人工智能的风险,但也有更多机会利用其好处。

IMF的分析显示,在发达经济体,大约60%的工作岗位可能会受到人工智能的影响。相比之下,在新兴市场和低收入国家,受人工智能影响的就业岗位比例预计分别为40%和26%。

格奥尔基耶娃还指出,人工智能也可能影响国家内部的收入和财富分配。在大多数情况下,人工智能可能会加剧整体不平等,政策制定者必须积极应对。

## 美国遭遇新一轮严寒天气冲击

新华社电 美国西北部落基山脉地区近日开始遭遇新一轮极地寒流冲击,大风、降温和降雪天气14日开始波及中部大平原和东北部广大地区,造成大量用户断电和大批航班取消。

美国国家气象局14日发布的短期预报说,除落基山中部有大雪外,大湖地区东部将迎来降雪,南部平原部分地区将遭遇冻雨。

航班追踪网站数据显示,美国国内和国际航班取消数量在12日高达2289个,14日航班取消数量接近1500个。

恶劣天气还导致西部俄勒冈州、南部得克萨斯州、东部

宾夕法尼亚州等地大量用户断电。美国电力跟踪网站公布的数据显示,13日晚间美国有超过40万用户断电,14日深夜仍有18万用户断电。

为应对冬季风暴到来,纽约州12日宣布部分地区进入紧急状态后,亚拉巴马州和密西西比州14日宣布部分或全部地区进入紧急状态。

据美国媒体10日报道,美国自9日以来遭遇大范围冬季风暴天气,西北部和中部遭遇暴风雪,南部多州遭遇龙卷风,东海岸和东北部遭遇强风和大雨。恶劣天气导致超过60万用户断电,超过2000个航班被取消,并造成至少6人死亡。

## 智利首都举行盛大春节庆祝活动

新华社电 智利首都圣地亚哥近日举行盛大春节庆祝活动,为当地民众带来中国传统文艺表演、中国美食等多样体验,吸引上万名当地民众参与。

当天下午,由智利天主教大学孔子学院、圣地亚哥普罗维登西亚区区政府、中国驻智利大使馆等共同主办的春节庆祝活动在圣地亚哥雕塑公园拉开帷幕。中央舞台上,舞龙舞狮、中国功夫、敦煌飞天舞、变脸等中国特色表演轮番上演,引得观众喝彩不断。公园里的摊位提供中国书法、茶艺、剪纸、美食等文化体验,几乎每个摊位前都排起长队,承载能力超过10万人的公园里人们摩肩接踵。入夜后,舞龙舞狮队走上街头巡游,将欢乐的节庆气氛推向高潮。

普罗维登西亚区区长马泰在接受新华社记者采访时说,智利民众对中国文化很感兴趣,这是该区第二次举办春节庆祝活动,尽管今年场地比去年大很多,但在当天民众的热情参与面前,还是显得小了点,希望明年能再次



升级场地接纳更多民众。

今年28岁的当地居民加斯帕·罗霍已连续两届参加该活动。他是一位中餐爱好者,但参加这个活动前,并不知道中国人庆祝农历新年的方式如此特别、有趣。他对记者说:“我的姓氏翻译出来就是红色,是中国文化中的重要颜色,我觉得自己都变得

更重要了。”

54岁的苏珊娜·布里奥内斯也是第二次与家人参加中国春节庆祝活动。她告诉记者:“我从小就对中国文化很感兴趣,这样的活动为人们提供了了解中国文化的机会。”因为人们在智利圣地亚哥举行的春节庆祝活动上选购商品。

## 冰岛雷克雅内斯半岛再次发生火山喷发

新华社电 雷克雅未克消息:冰岛西南部雷克雅内斯半岛格林达维克镇附近近日发生火山喷发。这是2023年12月以来该地区的第二次火山喷发。

冰岛政府网站发布消息说,火山于14日早上喷发。这次喷发为裂缝喷发,通常不会导致大爆炸或大量火山灰扩散至平流层。为确保安全,格林达维克镇当天清晨进行了疏散。救援人员和科学家正在评估情况,预计喷发不会对其他有人居住的地区造成影响。冰岛的国内

国际航班没有受到影响。

此外,冰岛气象局当天发布消息说,格林达维克镇北部有两处岩浆喷发。较大的裂缝长约900米,较小的裂缝长约100米。岩浆流入城镇,造成了较大损害。

冰岛气象局还说,格林达维克镇地面的变形正在减小,这被认为是岩浆压力达到平衡的迹象,但不能排除再次喷发的可能性。

冰岛地处大西洋中脊火山活跃带,火山多、地质活动频繁。

## 日本研究团队对猕猴的研究揭示风险偏好脑机制

新华社电 动物天生懂得规避风险,但为了获得更高回报,有时也会冒险。日本一个研究团队解开了动物平衡风险和回报进而作出决策的大脑神经回路机制。

日本京都大学等机构研究人员最近在美国《科学》杂志发表论文说,研究团队以猕猴为对象,对它们的风险回报决策进行了量化研究。

研究人员首先让猕猴在高风险高回报和低风险低回报的两条路径中做简单的二选一,发现猕猴更偏好高风险高回报。与此同时,他们将猕猴大脑前额皮层细分成很多小区,并逐一进行抑制。结果发现,腹侧布罗德曼6区(6V)被抑制的话,猕猴偏好风险的特点会消失,这表明6V可能是与偏好风险相关的主要部位。此外,以往的研究显示,位于中脑的腹

侧被盖区在获得回报的相关决策中起重要作用。

研究人员对上述两个脑区之间的神经回路实施光刺激。当腹侧被盖区通往6V腹侧的神经回路被刺激时,猕猴更倾向于高风险高回报;当腹侧被盖区通往6V背侧的神经回路被刺激时,猕猴更倾向于低风险低回报。这意味着,用光照射选择性地激活特定的神经回路能影响猕猴对风险的偏好,而且这种刺激所带来的脑神经活跃不仅局限于实验当天,还能长期影响猕猴对风险的偏好。

研究团队说,这项研究将有助于治疗一些与决策障碍相关的精神和神经疾病,比如赌博成瘾。此外,这种脑科学研究如果与信息学、工程学等学科结合,有望帮助找到改善脑功能发育及训练和修复的更合理方法。

## 研究揭示限制饮食可减缓大脑衰老的机制

新华社电 限制卡路里摄入被认为能改善健康并延长寿命,但科学界长期以来并不清楚这背后的机制。美国一项新研究揭示,名为OXR1的基因在限制饮食从而减缓大脑老化过程中发挥着重要作用。

来自美国巴克老龄化问题研究所的研究团队近期在英国《自然·通讯》杂志上报告说,他们分析了约200种具有不同遗传背景的果蝇品种,将它们分两组饲养,一组按正常饮食饲养,另一组则限制饮食,后者获得的营养只有正常饮食所含营养的10%。

研究人员发现了5个具有特定变异的基因,这些变异在饮食限制下显著影响寿命,其中有两个基因在人类遗传学中具有对应物。

研究小组重点研究了这两个果蝇基因中一个叫mtd的基因,其在人类和小鼠中对应OXR1基因。OXR1可以保护细胞免受氧化损伤。进一步测试发现,OXR1影响逆转运复合体,它是参与细胞蛋白质和脂质再利用的一组蛋白质。逆转运复合体功能障碍与年龄相关的神经退行性疾病有关。

研究显示了饮食限制如何通过mtd/OXR1维持逆转运复合体

的作用来减缓大脑衰老。当营养获取受限时,逆转运复合体通路在保护神经元方面发挥着关键作用,因为mtd/OXR1能保持逆转运复合体的功能,且对于神经元功能、大脑的正常老化以及饮食限制下的寿命延长是必需的。

研究人员说,通过限制饮食,细胞增强了OXR1的表达,实际上增强了细胞中蛋白质正确分类的机制。此外,增加果蝇的mtd表达可以使它们活得更长,这使得研究人员推测,增加人类的OXR1表达水平也可能有助于延长寿命。