

人事震荡后

# OpenAI不让微软加入新董事会

一名未具名知情人士28日向路透社证实，美国“开放人工智能研究中心”(OpenAI)在经历人事震荡后不会让微软等投资方加入其新董事会。

美国《信息》杂志率先报道此事，称OpenAI的新董事会最终将有9人。

OpenAI首席执行官萨姆·奥尔特曼17日遭公司先前6人董事会解雇，21日晚恢复原职，条件是原董事会解散。新董事会只保留原独立董事、在线问答网站Quora首席执行官亚当·丹杰洛一人，另有赛富时公司前联合首席执行官布雷特·

泰勒和美国前财政部长拉里·萨默斯加入。

据路透社报道，除微软外，OpenAI的投资方还包括科斯拉风险投资公司和兴盛资本公司。彭博新闻社22日报道，兴盛资本在OpenAI此次人事震荡前有意牵头对OpenAI员工所持股份进行要约收购，并将OpenAI的估值定在超过800亿美元。兴盛资本眼下有意推进这一股份收购。

据媒体报道，微软是OpenAI最大投资方和重要合作伙伴。OpenAI成立至今，微软已向OpenAI投资约130亿美元，

有权使用其现有技术。不过，OpenAI为确保公司不过分逐利而采取经营权和收益权分离的独特治理架构，微软虽然持有OpenAI大量股份，但并不掌握其经营管理权。

微软发言人回应路透社置评要求时说，“将等待董事会正式发声”。

另据法新社报道，本月30日适逢OpenAI发布ChatGPT一周年。人工智能革命已然开始，但OpenAI近期的人事震荡无疑说明，技术巨头正掌控这场革命。

按法新社说法，奥尔特曼为证明微软

巨额投资的合理性，把OpenAI引入一条“赚钱轨道”，这是导致公司人事震荡的原因。因为OpenAI内部有人相信，“应提防只想赚钱的人”。奥尔特曼在危机中获得微软和OpenAI不少员工力挺，主要原因是他们意识到公司的未来与收入相关，而无关如何应用人工智能的“高尚理念”。

法新社还说，全领域企业争相试水人工智能技术，引发人类灭绝危险、加深偏见、人员失业等诸多担忧。此外，滥用人工智能工具伪造图片和视频也引发强化监管呼声。

新华社专特稿



## 欧洲多地降雪

这是11月28日在德国法兰克福附近陶努斯地区拍摄的被积雪覆盖的乡村公路。

新华社发

联合国报告

## 到2100年沿海洪水将影响近7300万人

新华社联合国11月28日电(记者 王建刚)联合国开发计划署28日发布的最新报告显示，在过去20年里，海平面上升导致的洪水风险已影响全球沿海地区约1400万人。预计到2100年，这一风险可能会影响近7300万人。

联合国开发计划署与气候变化研究机构——气候影响实验室合作，通过“人类气候视野”平台公开了这些数据。

报告说，在中等排放的情景下，即维持人类目前的全球温室气体排放水平，到2050年，数百个人口密集的沿海城市将面临更高的洪水风险，影响沿海城市约5%人口。预计到2100年，这一风险将影响沿海城市10%人口。此外，拉丁美洲、非洲和东南亚沿海的许多低洼地区则面临永久性淹没的严重威胁。

报告说，如果在高排放情景下，到2100年，大约16万平方公里的沿海土地可能会被淹没，这将影响厄瓜多尔、印度、越南等国的主要沿海城市。然而，报告指出，通过显著减少排放，并使全球升温幅度控制在2摄氏度以下，预计可以挽救约一半面临淹没风险的土地面积。

此外，“人类气候视野”平台还探讨了气候变化对温度、死亡率、能源使用和全球劳动力的影响。

联合国开发计划署人类发展报告办公室主任佩德罗·孔塞桑强调了采取行动以减轻这些风险的紧迫性。他说：“联合国开发计划署和气候影响实验室的新研究再次提醒即将参加联合国气候变化迪拜大会(COP28)的决策者，必须立即采取行动。”

联合国气候变化迪拜大会定于11月30日至12月12日在阿联酋迪拜举行。

研究揭示

## 免疫系统有“备用机制”对抗癌细胞

新华社洛杉矶11月29日电(记者 谭晶晶)美国加州大学洛杉矶分校研究人员发表的一项新研究显示，当癌细胞缺少一种重要蛋白时，能激活免疫系统的“备用机制”来对抗癌细胞。这一发现可能为治疗侵袭性癌症提供新方案。

据该校28日发布的公报介绍，该校琼森癌症综合研究中心的研究人员在动物实验和人体肿瘤活检中发现，癌细胞如果缺少关键蛋白B2M，就会激活自然杀伤细胞和CD4+T细胞的免疫反应，可能帮助免疫系统识别和攻击癌细胞。

自然杀伤细胞是先天免疫系统的淋巴细胞，在预防病毒感染和抑制癌症发展中发挥重要作用。CD4+T细胞是白细胞的一种，是人体免疫系统的指挥中枢，负责消灭和控制多种感染，对抗入侵的病菌。

据介绍，免疫疗法在很大程度上依赖于重新激活人体CD8+T细胞，这也是白细胞的一种。这些细胞通过癌细胞的特定表面分子识别肿瘤抗原，

B2M蛋白在帮助CD8+T细胞识别癌细胞的过程中发挥关键作用。但研究人员发现，在B2M蛋白缺失或显著减少的情况下，免疫系统仍可以对抗某些癌症，如黑色素瘤，这表明免疫系统可能还有一套“备用机制”来识别和攻击癌细胞。

研究人员运用CRISPR/Cas9基因编辑技术编辑了患黑色素瘤小鼠的基因，使其缺失B2M蛋白。他们发现，这些小鼠在接受免疫治疗后，其免疫细胞，特别是自然杀伤细胞和CD4+T细胞，仍可以对抗癌症。针对黑色素瘤患者的试验同样显示，当这些患者的肿瘤缺少B2M蛋白时，他们体内被激活的自然杀伤细胞数量增加。该研究近日发表在国际期刊《癌症免疫学研究》上。

加州大学洛杉矶分校医学院博士、该研究论文共同第一作者米尔德雷德·加尔维斯表示，自然杀伤细胞和CD4+T细胞意想不到的关键作用，可能成为免疫系统在免疫疗法的帮助下对抗某些类型肿瘤的一种新方法。

## 电击致死95岁老人 澳大利亚警察被控杀人

澳大利亚警方29日说，已对一名警察追加杀人罪名指控。后者出警时对一名95岁老人动用电击枪致对方死亡。

涉事警察克里斯蒂安·怀特现年33岁，从警12年。今年5月，他在新南威尔士州一家养老院处理警情，对患有痴呆的老人克莱尔·诺兰动用电击枪。后者倒地，头部严重受伤，数天后在医院去世。

根据警方当时通报，诺兰拒绝按照警察要求放下手中餐刀，拄着助行器缓慢向警察靠近，遭怀特用电击枪击倒。

事发后，舆论哗然，认为怀特过度使用武力。怀特遭暂时停职处理，仍领取薪水，后受过

失人等罪名指控。新南威尔士州警方29日说，根据检察机关建议，对怀特追加一项杀人罪名指控。他预定12月初再次出庭。

事发后，警方起初并未公布怀特动用电击枪这一细节，而在大约36小时后才披露详情。按照警方说法，发布详情前需要通知诺兰亲属。不过，据媒体报道，警方上周发布的内部调查结果显示，诺兰亲属在事发数小时后就收到了警方通知。

诺兰亲属正在起诉新南威尔士州政府，并要求调看事发时执法记录仪拍摄的现场视频。

新华社微特稿

## 日本潜水员搭建水下圣诞树

一群潜水员28日在日本和歌山县串本町附近的海底搭建了一棵3米高的圣诞树。

据日本广播协会报道，8名潜水员均来自当地潜水服务供应商。他们当天从串本町西南的潮岬乘船出海，来到距岸边大约200米的一处知名潜水点。那里因能看到闪闪发光的充金眼鲷鱼群和色彩艳丽的“红瓜子斑”石斑鱼而深受潜水员喜爱。这些身着圣诞主题潜水

装的潜水员将一棵高约3米、装饰有蝴蝶结和铃铛的圣诞树安放在水下18米深的海床上。

搭建水下圣诞树活动已经在当地举行多年。潜水服务商协会成员道井宏之(音译)说，希望潜水者能喜欢这棵圣诞树，毕竟每年只有这个时候才能在水下见到它。

这棵圣诞树将在12月25日拆除。

新华社微特稿

## 菲律宾“孤独大象”去世

菲律宾首都马尼拉市官员29日说，在马尼拉动物园独自生活几十年的明星大象“马莉”前一天去世。

马尼拉市市长霍妮·拉库纳·潘甘在动物园召开新闻发布会说：“‘马莉’是我们珍视的财产，是马尼拉动物园的明星动物”。她回忆起小时候父母带自己来动物园看“马莉”的情景，说“马莉”去世“让我难过，它是我们生活的一部分”。

拉库纳说，尚未确定“马莉”死因。马尼拉动物园兽医海因里希·多明戈说，尸检发现“马莉”患有胰腺癌。他否认园方疏于照顾，因为“我们是它的家人”。

“马莉”是斯里兰卡政府1977年送给当时菲律宾“第一夫人”伊梅尔达·马科斯的礼物。这头亚洲象被运到马尼拉时只有11个月大。

拉库纳说，同伴“希瓦”1990年去世后，“马莉”成为马尼拉动物园唯一的大象。善待

动物组织(PETA)称“马莉”是“世界上最忧伤的大象”之一。

社交媒体用户纷纷就“马莉”去世表达哀伤。善待动物组织29日在一份声明中说，“马莉”在光秃秃的水泥围栏中孤独生活，最后在孤独中去世。

善待动物组织2005年起呼吁把“马莉”送到泰国一个大象保护区，让它与同类生活在一起，而不是在动物园孤独生活。据中新社报道，包括英国著名灵长类动物学家简·古多尔、前“甲壳虫”乐队成员保罗·麦卡特尼在内，许多名人签署联名信表达支持。

而按照拉库纳的说法，“马莉”在动物园生活了那么久，如果把它送到别的地方，它可能无法在野外生存。

她说，马尼拉市政府将接受斯里兰卡方面送一头新大象的提议。“马莉”的遗体将制成骨骼标本，在博物馆展出。

新华社微特稿