



又到采冰时

近日,随着松花江哈尔滨段的全面封冻,黑龙江哈尔滨开始进行采冰工作。采冰工人在封冻的松花江上有序地进行划线切割、分割冰块、取冰出水及装车运输等作业。随着第27届哈尔滨冰雪大世界园区建设进入加速阶段,这些冰块将被用于冰雕等艺术品的制作。

《自然》年度十大科学人物 梁文锋、杜梦然上榜

英国《自然》杂志近日公布了年度十大人物榜单,评选出了2025年最重大科学事件的中心人物,DeepSeek创始人梁文锋、中国科学院深海科学与工程研究所地质学家杜梦然上榜。

《自然》介绍称,2025年是科学家拓展知识边界的一年,也是颠覆的一年。中国企业家梁文锋1月推出的DeepSeek惊艳了日新月异的AI界,这个大语言模型的表现媲美现有最先进模型,但构建资源仅需后者的一小部分。与此同时,DeepSeek以“开放权重”(直接发布模型训练后的参数权重而无需重新训练)的形式公开,意味着它能免费下载并扩展,为科研人士带来福音。

杜梦然则开启了一场科学的冒险,她和团队乘坐潜水器潜入海面下9000多米,首次窥见了一个充满奇异生物的生态系统。

今年智利的鲁宾天文台拉开“帷幕”,有望带来目前观测遥远星系的最佳视界。而打造这台望远镜离不开美国加州大学戴维斯分校物理学家托尼·泰森研究的数字相机技术,他的这一构想始于30多年前。他说:“这是一次高风险高回报的任务,而我们愿意冒这个险。”

入选榜单的还有美国超罕见病患儿KJ·马尔敦,他在六个月大时接受了首例个性化CRISPR基因编辑技术疗法后,向世界展露出可爱笑容。这项新技术为罕见疾病治疗带来了希望。

为保障公共卫生,巴西奥斯瓦尔多·克鲁兹基金会农业研究员卢西亚诺·莫雷拉创立了首个蚊子工厂,专门培育感染了沃尔巴克氏菌的蚊子。这种病原体破坏蚊子传播有害人类病原体的能力,通过释放数百万只这种蚊子,有望遏制登革热这种致命病毒性疾病的扩散。

此外,美国疾病控制和预防中心前主任、微生物学家和免疫学家苏珊·莫纳雷兹,印度数据科学家阿查尔·阿格拉瓦尔,南非公共卫生官员普雷舍丝·马佐索,英国伦敦大学学院神经科学家萨拉·大不里士以及以色列系统生物学家伊法特·梅尔博也入选榜单。

《自然》特写部编辑布兰登·马赫表示:“今年的榜单颂扬了对新前沿的探索,医疗领域突破性进展的希望,对科研诚信的坚定守护,以及那些可以拯救生命的全球政策的制定者。我们激动地看到这么多人在不遗余力地理解自然世界,并在许多情况下帮助这个世界。”

澳大利亚16岁以下人群 “社媒禁令”正式生效

澳大利亚针对16岁以下人群的社交媒体禁令于当地时间12月10日正式生效,未予配合的企业将面临最高约5000万澳元罚款。澳大利亚政府12月3日说,这一禁令将使少年儿童免遭有害内容侵害。

澳大利亚联邦议会去年11月通过《2024网络安全(社交媒体最低年龄)修正案》,禁止16岁以下未成年人使用多数社交媒体平台。法案生效后,澳大利亚将成为全球首个实施这类禁令的国家。

根据该法案,网络社交媒体公司如未能采取合理措施阻止16岁以下未成年人使用其平台,最高将被罚款约5000万澳元,而违反规定的未成年人或其父母不会受到惩罚。

澳大利亚通信部长阿妮卡·韦尔斯说,这项禁令虽然不能完全使少年儿童免受网络内容侵害,至少可以让孩子们更好地成长。

澳大利亚“社媒禁令”实施情况引发广泛关注。马来西亚、新西兰、德国、丹麦等国也在考虑推出类似禁令。

奈飞与华纳兄弟探索公司 达成收购协议

美国互联网媒体公司奈飞近日宣布,与华纳兄弟探索公司达成协议,收购后者的电视、电影制作室和流媒体业务,交易总价827亿美元。

根据双方联合发布的声明,奈飞将以现金和换股方式,每股作价27.75美元收购华纳兄弟探索公司股票,共计720亿美元,同时奈飞承担华纳兄弟探索公司的债务,二者累加交易总额为827亿美元。

根据收购协议,奈飞将并购华纳兄弟探索公司部分业务,包括华纳兄弟电影集团、华纳兄弟电视公司,以及HBO电视网和HBO Max流媒体平台等。

华纳兄弟探索公司还计划为一家新成立的子公司“探索环球公司”向美国证券交易委员会提交注册文件。该子公司将拥有华纳兄弟探索公司中未被奈飞收购的资产和业务,包括美国有线电视新闻网、特纳电视台、探索频道和TBS电视台等。

鉴于双方并购声明中并未明确知识产权、院线运营、体育赛事转播权等诸多细节,两家公司整合可能需要12个月至18个月时间。

泰国暂时解除 实行53年的午后禁售酒令

泰国从当地时间12月3日起暂时解除已经实行53年的午后禁售酒令,以期吸引更多消费,促进当地商业发展。

据了解,泰国自1972年起,禁止上午11时前以及14时至17时之间零售酒精类饮品。但旅游业和酒店服务业认为该规定影响了泰国的旅游竞争力,近几年来要求解除这一禁令的呼声日益高涨。

按照最新规定,消费者从11时至24时都可以购买含酒精饮品,凌晨1时前都可以饮酒。新规有效期为180天,将视交通事故数量、因醉酒就医情况、酒类综合销售情况等因素,确定是否延长这项规定期限。泰国公共卫生部长巴达那·蓬帕说,这一举措“适合当前情况”。

韩国借助AI人脸生成技术 寻找长期失踪儿童

据韩国多家媒体当地时间12月8日报道,韩国近期开始利用人工智能(AI)技术重建长期失踪儿童的成年面貌,并制作海报公开向全国征集线索,以推动长期失踪人口的寻回工作。截至2025年,韩国仍有1050名失踪儿童下落不明,虽然超九成失踪者能在一年内被找到,但长期失踪者的寻回工作一直是该国执法领域最棘手的问题之一。

韩国国立儿童权利中心联合韩国国家警察厅等机构,自2023年起正式采用韩国科学技术院研发的AI人脸生成技术,为失踪多年的儿童绘制最新推测外貌。目前,189名长期失踪儿童中已有60人完成寻亲海报更新。这些海报通常会同时展示失踪当年的照片与如今可能的成年样貌,现已多次推动公众提供有效举报线索。

这一技术最早于2015年问世,随着“超分辨率”功能的加入,图像清晰度较最初已提升四倍。韩国科学技术院人工智能与机器人研究所负责人金益在接受媒体采访时介绍,该系统通过学习数千例面部数据掌握年龄增长规律,会依据性别、骨骼变化以及皱纹等特征进行样貌预测。生成式AI还能将发型、服装调整至符合当前时代的样式,以提高辨识度与传播度。

官方数据称,截至去年,失踪一年以上未寻回的儿童及残疾人达1417人,其中超过1128人已失踪20年以上。据悉,韩国并非唯一尝试这项技术的国家。阿根廷也正借助这一技术还原军政府统治时期失踪儿童的成年形象。

新西兰一盗贼 生吞价值13万元珠宝

新西兰警方当地时间12月5日表示,经过六天的密切监视,他们已经找回了11月28日被指控在奥克兰一家珠宝店吞下一枚法贝热珠宝吊坠的男子。被吞下的吊坠于12月4日晚间被找到,当时它未经医疗干预便自然地以嫌疑人的消化道排出。



这枚法贝热吊坠(上图)价值19000美元(约合人民币13.4万元),其灵感来自1983年的詹姆斯·邦德电影《八爪女》,该片讲述了一起珠宝走私行动中涉及一枚假珠宝的故事。

据珠宝店网站的描述,这款限量50枚的彩蛋吊坠由黄金打造,涂有绿色珐琅,并镶嵌了183颗钻石和2颗蓝宝石。吊坠总长8.4厘米,并配有底座。“打开蛋壳,里面藏着一只18K黄金制成的章鱼,章鱼的吸盘上镶嵌着白色钻石,眼睛则是黑色钻石。”商品描述中写道,“这只章鱼的设计是为了致敬电影《八爪女》中的同名反派角色。”

本报综合新华社等报道