



机器人表演舞蹈千手观音。

8月2日,2025年华北五省(市、自治区)大学生机器人大赛舞蹈专项赛在北京信息科技大学沙河校区举行。本次大赛共有来自19所高校的32支队伍、176名师生参加。中国功夫的弓步、马步、叶问蹲等招式,街舞中的翻滚、劈叉、倒立等动作,中国传统的扭秧歌、赛龙舟等民俗活动,舞蹈比赛现场,各高校的比赛队伍轮番登场“炫技”,展现各自的创意。



身着戏服的机器人表演雉戏。

机器人炫舞

西班牙一小镇因墓地不够 禁止居民在本地死亡

近日,有媒体报道,在西班牙小镇兰哈龙,居民死亡是非法的。虽然这条禁令是1999年颁布的,但到现在仍然有效。近期,随着当地旅游业的发展,这一奇怪规定也在社交媒体上引发讨论。

1999年,镇上唯一的一座墓园就已爆满,为此,当时的镇长何塞·鲁比欧颁布了一项“禁死令”：“请所有居民务必照顾好身体,以免死去,直到政府获得适合人们安息的土地。”法令还明确提出“禁止在兰哈龙去世”。禁令颁布至今已过26年,小镇依然只有一座小墓园。

有趣的是,西班牙并不是唯一一个“禁止死亡”的地方,挪威的隆伊尔城也曾颁布禁令不准居民死亡。原因是尸体在永久冻土里无法腐化,研究人员甚至能从死者体内提取出1917年流感的活体病毒样本。当地政府为了防止病毒复活,只好禁止埋葬尸体。

使用冷冻31年的胚胎 美国夫妇诞下一名男婴



据美国多家媒体报道,美国俄亥俄州一对夫妇使用了冷冻31年的胚胎,并于近日迎来一名男婴(上图)。

这名男婴于当地时间7月26日出生。孕育他的胚胎由美国女性琳达·阿彻德于1994年通过试管婴儿技术获得。当时共培育出4枚胚胎,阿彻德移植其中一枚成功生下女儿,其余3枚一直冷冻保存在美国俄勒冈州一家诊所。离异多年后,阿彻德决定将剩余3枚胚胎捐赠。

俄亥俄州的皮尔斯夫妇通过“胚胎领养”计划接受了这批捐赠。3枚胚胎中,一枚解冻失败,其余两枚被植入琳赛·皮尔斯的子宫内,最终一枚成功着床。

胚胎移植在美国田纳西州一家诊所完成。负责移植的医生约翰·戈登说,胚胎移植前已冷冻11148天,创下婴儿出生前胚胎最长冷冻时间纪录,他所在诊所先前曾协助一对夫妇利用冷冻10905天的胚胎产下婴儿。

据媒体报道,琳赛现年35岁,她的丈夫34岁。专家表示,这体现了试管婴儿和胚胎冷冻保存技术的显著进步,证明在适宜条件下,长时间冷冻胚胎仍可健康发展。不过,这一事件也引发了关于胚胎长期保存管理及“胚胎领养”伦理的讨论。

俄罗斯一座火山 约600年来首次喷发

当地时间8月3日,俄罗斯克拉舍宁尼科夫火山喷发。这是该火山约600年来首次喷发。

俄罗斯科学院“统一地球物理局”堪察加分部当日发布了一段该火山喷发的视频。这是现代历史上科学家首次观测到该火山喷发,目前火山灰喷发高度已达5000米至6000米。火山喷发仍在持续,喷发活动可能影响低空飞行航班。

克拉舍宁尼科夫火山属于堪察加东部火山带,位于克罗诺茨基湖以南约13公里处,距离堪察加彼得罗巴甫洛夫斯克约200公里。

该火山上一次有记录的岩浆喷发活动大约发生在1423年至1503年之间。

本报综合新华社等报道

云南哀牢山发现威氏王天牛 刷新最高分布海拔纪录



近日,我国科研人员在云南哀牢山国家级自然保护区海拔2450米的高处,首次记录到中国西南地区已知体型最大的天牛——威氏王天牛(上图)。这一发现不仅填补了该物种在2450米高海拔分布的空白,更刷新了世界上关于威氏王天牛的最高分布海拔纪录。

此次发现于7月29日完成,地点邻近此前发现珍稀植物水晶兰的区域(相距约200米,同海拔)。威氏王天牛以往记录的海拔范围在800米至1500米之间,此次在2450米处的发现,较历史记录提升了近千米,意义重大。

据悉,威氏王天牛体长可达80毫米,是中国西南地区(云南、广西等地)天牛中的“巨无霸”和代表性物种。虽然同属存在体型相近的大型天牛,但威氏王天牛在西南地区分布更广泛。常被混淆的云斑天牛体型略小(约50毫米至70毫米),与其分布区域存在重叠。

该物种是天牛科沟胫天牛亚科王天牛属的一员,是西南及东南亚热带、亚热带森林生态系统的标志性大型天牛之一。

“威氏王天牛因其巨大体型非常引人注目,深受网友关注,被亲切地称为‘云南王天牛’。”研究人员表示,本次发现的核心价值在于显著刷新了该物种已知的海拔分布上限。

武汉一酒店推出狗狗陪睡服务 陪睡犬“日薪”100元

近日,武汉一家宠物友好酒店推出“宠物陪睡服务”。目前,该酒店共有10只在岗“员工”,包括西高地、金毛、哈士奇等犬种。为筛选合适的“员工”,酒店还举办了三轮“打工狗”面试活动,吸引了众多养宠人士参与。

据介绍,这里的陪睡犬“日薪”100元,一部分来自酒店自己饲养的宠物犬,一部分是宠物专业培训机构提供的犬只。根据酒店预订平台信息,该酒店的“宠物主题房”价格为299元,房型不包含“宠物陪睡服务”。如需体验此项增值服务,需选择定价499元的

“宠物陪睡主题房”,该套餐包含自助早餐、健身房及室内外泳池的使用权益。

酒店总经理董先生介绍,自7月初推出“宠物陪睡服务”以来,已有80位客人体验过该服务。董先生称,酒店在“陪睡犬”上岗前有一套非常严格的筛选流程。首先在品种的选择上,酒店会选择性格较为温顺、情绪稳定、亲人的犬种。其次,酒店会对“陪睡犬”进行健康体检,核验狗狗是否完成全套疫苗接种(如狂犬病、犬瘟等),定期驱虫(体内外),避免寄生虫或传染病风险。

神经拟态类脑计算机“悟空”问世 能初步模拟猕猴大脑

近日,浙江大学脑机智能全国重点实验室发布了最新研制的新一代神经拟态类脑计算机——Darwin Monkey(中文名“悟空”),是神经元规模超过20亿的基于专用神经拟态芯片的类脑计算机。

类脑计算是将生物神经网络的工作机理应用于计算机系统设计中,构建像大脑一样低功耗、高并行、高效率、智能化的计算系统。据介绍,“悟空”由15台刀片式神经拟态类脑服务器组成,每一台刀片式类脑服务器内部集成了64颗达尔文3代类脑计算芯片,神经元数量已接近猕猴大脑规模,在典型运行状态下功耗约为2000瓦。

为了充分释放类脑计算机能力,团队还采用分层资源管理架构,研制了新一代达尔文类脑操作系统,

实现了神经拟态任务的高效并发调度与系统资源的动态优化。此外,团队还在该类脑计算机上部署了多项智能应用。

目前,“悟空”不仅能够运行DeepSeek完成逻辑推理、内容生成和数学求解等智能任务,还能初步模拟包括秀丽线虫、斑马鱼、小鼠以及猕猴等不同神经元规模的动物大脑,为脑科学研究提供了新的手段。

“悟空”类脑计算系统的推出,将为现有计算场景提供新的计算范式,解决现有深度网络及大模型高能耗、高计算量的问题;还将作为神经科学家研究脑的仿真工具,提供新的实验手段,在减少真实的生物实验的基础上更好地理解大脑;并以仿脑的工作机制和超越人脑的运算速度,推动通用人工智能的发展。