

图/说/天/下



3月23日,河南济源五龙口太行猕猴自然保护区内,太行猕猴在春天的花丛中嬉戏觅食,享受美好春光。

太行精灵



西藏昌都市芒康县澜沧江畔,数千块盐田错落分布两岸。当地民众遵循古老传统,引水晒盐,距今已有1300多年的历史。

千年盐田



3月24日清晨时分,太阳从云南昆明的万达·昆明双塔正中央升起,形成“双塔捧日”景观。

双塔捧日



3月22日,江苏南京海底世界人工繁育的四只温带洪氏环企鹅跟着饲养员登上明城墙,在春意盎然的时节与市民和游客见面。

乐享春光

中国发现世界第二大轻稀土矿

近日,记者从自然资源部获悉,我国新一轮找矿突破战略行动取得新成果。在四川省冕宁县牦牛坪矿区,我国发现世界第二大轻稀土矿。

据介绍,在四川省冕宁县牦牛坪矿区稀土矿资源储量核实勘查项目中,发现新增资源量为966.56万吨的稀土氧化物,增储超过300%,是全球在产稀土矿山资源储量世界第二。稀土氧化物广泛应用于磁性材料、荧光材料等领域,是现代工业、高端制造不可或缺的元素。

除了稀土氧化物,四川省冕宁县牦牛坪矿区还发现新增伴生资源萤石27135万吨、重晶石3722.8万吨,均达到超大型规模。专家告诉记者,牦牛坪萤石、重



牦牛坪稀土矿区

晶石均为稀土矿伴生矿产。萤石又称氟石,主要成分是氟化钙,作为不可再生资源,萤石是工业氟元素的来源,对新兴产业及未来产业至关重要。

蜜蜂跳“摇摆舞”需要“有效观众”

最新研究表明,蜜蜂在蜂巢内跳8字形“摇摆舞”并不是单向传递信息,而是一场需要其他蜜蜂“观众”互动的演出(右图)。相关成果于3月24日凌晨发表于国际学术期刊《国家科学院学报》上。

项目负责人、中国科学院西双版纳热带植物园研究员董诗浩介绍,蜜蜂是重要的传粉昆虫,有维系生态平衡与农业生产的作用。此前研究证实,蜜蜂发现蜜源后会在蜂巢内跳8字形“摇摆舞”,向同伴传递信息。

“过去学界普遍认为,蜜蜂跳‘摇摆舞’是固定不变的单向信号,舞蹈的编码只与蜜源的距离、方位和质量有关,不会受到互动‘观众’的影响,但我们发现并非如此。”董诗浩说。

团队设计对照实验,人为控制蜂巢舞蹈区的“观众”数量,确保其为20日龄以上的成蜂,并具备外出采蜜、跳舞及与舞蹈蜂互动的能力,能够理解舞者传递的蜜源地信息。

结果显示,当“观众”数量充足时,舞蹈蜂的摇摆角度更精准、摆动时长更稳定,传递蜜源方位的信息误差很小;而当“观众”数量稀少时,舞蹈蜂摇摆角度散乱、摆动时长产生明显波



动。“可以说,蜜蜂跳舞不是一出独角戏,而是一场需要互动的演出。”董诗浩说。

团队的进一步实验发现,舞蹈蜂能精准区分“有效观众”与“无效观众”,当成蜂“观众”被全部替换为幼蜂时,正在跳舞的蜜蜂会停止舞蹈;只有当“观众”是成蜂,且数量达到一定规模时,蜜蜂才会重新跳舞。

“这也说明,蜜蜂跳舞的响应不仅取决于‘观众’数量,还取决于‘观众’质量。”论文共同通信作者、中国科学院西双版纳热带植物园研究员谭昱说。

超七成欧洲人对周边局势“高度担忧”

随着乌克兰冲突进入第五年,中东局势持续升级,欧洲民众对安全形势的担忧显著上升。

最新欧盟民调显示,超过70%的受访者对欧盟周边冲突表示“高度担忧”。其中,西班牙(84%)、意大利(83%)和塞浦路斯(80%)比例最高;而斯洛文尼亚、拉脱维亚、爱沙尼亚和捷克相对较低。

在能源方面,意大利(78%)、西班牙(75%)和波兰(73%)对能源对外依赖最为担忧;丹麦、立陶宛和瑞典担忧程度较低。

在防务问题上,约三分之二欧洲人支持欧盟在安全事务中发挥更大作用,并减少对非欧盟国家的依赖。此外,89%的受访者认为欧盟成员国应更加团结。

扎克伯格正打造智能体CEO助手

美国“元”公司首席执行官(CEO)马克·扎克伯格眼下正在该公司打造其个人智能体,辅助自己履行CEO职责。同时,“元”公司正积极将人工智能融入公司治理中。

据知情人士透露,这个CEO智能体尚在研发中,目前可帮助扎克伯格更迅速地获取信息,找出他通常需要经过公司多层级人士才能获取的答案。

“元”公司正尝试消除多层组织架构,改变员工日常工作方式,以便在与发家于人工智能的初创企业竞争时保持优势。

扎克伯格1月份曾在财报电话会议上说,“元”公司正投资“人工智能原生工具……提升‘个人贡献者’并扁平化团队”。

知情人士说,“元”公司内部留言板上到处是员工分享人工智能应用的新案例,以及用人工智能打造的新工具。其中一

款可访问员工聊天记录和工作文件的个人智能体工具,可自主与同事或其智能体交流;另一款基于“克劳德”模型构筑,介于聊天机器人与智能体之间的人工智能工具,用途之一是为项目文档提供索引和查询;一些员工甚至用各自的个人智能体在内部留言板上交流。

“元”公司近期收购了专为智能体打造的美国Moltbook社交网络,以及可为用户调用工具执行一些任务的“马努斯”智能体。“元”公司还创建了“应用人工智能工程”新组织,旨在用人工智能协助加速公司大语言模型研发。该组织采用超扁平化架构,一名经理管理至多50名“个人贡献者”。

据报道,“元”公司一些员工因拥抱人工智能而受到激励,也有一些人因快速聚焦人工智能而忧心被裁员。

本报综合新华社等报道