

法国里尔：百万游客赶“大集”



9月2日，人们在法国北部城市里尔逛旧货市场。法国北部里尔市一年一度的里尔旧货市场2日正式拉开帷幕，上万名旧货商在绵延100公里的道路两旁拉开阵势，主办方预计将有250万游客前来感受这个欧洲最大的旧货市场之一的别样风情。里尔旧货市场的历史可追溯到15世纪，当时老百姓每年都有一此机会拿家中的旧货到市场上出售，这一传统一直延续到今天。如今，里尔旧货市场在每年9月的第一个周末举行。



塞巴斯蒂安·库尔吉 摄

以色列

新研究利用“元协同”人工智能工具治疗癌症

以色列理工学院近日发布公报说，该校研究人员开发出一种结合生物学、化学和人工智能工具的创新方法，用于治疗癌症。相关论文发表在国际期刊《控制释放杂志》上。

公报称，这一疗法基于“元协同”概念，即在高效的人工智能工具帮助下，使不同药物协同工作，通过自组装的化学过程形成纳米颗粒，实现比单一药物更加显著的治疗效果。这一工具产生的纳米药物可有效对癌细胞实施靶向治疗，在抗癌方面较为成功，且毒性小、副作用少。

癌症治疗时经常会多种药物组合用药，但哪些药物可以组合往往需要进行长期试验才能确定。公报说，研究团队开发的人工智能系统广泛汇集了相关生物协同信息，将找到的药物配对汇编到了一个综合数据库中，然后预测哪

些药物可搭配，自组装形成纳米颗粒。换言之，人工智能模型犹如“媒人”，可根据药物的生物兼容性和组合形成纳米颗粒的潜力对药物进行配对，从而产生出有效的“元协同”药物。

根据公报，研究团队已开发出一个在线工具，可识别出最有希望治疗不同类型癌症的药物配对，目前已识别出1985种药物组合，产生了治疗70种癌症的协同纳米药物。

论文通讯作者、以色列理工学院教授约西·沙迈表示，在纳米层面实现元协同是一个非常复杂的挑战。它需要将至少两种药物引入到同一个给药系统，从而将它们引导到体内预期靶标。计算演示和实际实验都表明，本研究提出的结合疗法可以将药物引导到肿瘤并在那里释放药物，对治疗癌症非常有效。（王卓伦）

日本

黑熊袭人 老夫妇受伤

日本新潟县一对老夫妇3日遭到一头黑熊袭击受伤。

共同社3日援引日本警方消息报道，这对老夫妇年龄均在70多岁。丈夫当天早晨约5时20分在当地一处田地浇水，遭到一头黑熊袭击，脸部和手臂受伤。他的妻子赶到事发地，被黑熊抓伤右臂。

邻居为他们叫来救护车。报道没有提及二人伤势是否严重。

新潟县所在的本州岛是亚洲黑熊栖息地，体格更大的棕熊则栖息于日本最北端的北海道。日本时常发生熊因难以在山区找到食物、靠近人类居住区域觅食时袭击人的事件。

（王逸君）

加拿大

渥太华婚礼现场外发生枪击致2死6伤

加拿大首都渥太华警方3日确认，当地2日晚间发生一起枪击事件，造成2人死亡、6人受伤。

美国有线电视新闻网援引渥太华警方消息报道，枪击发生在吉布福德大道一家会议中心外，警方22时30分左右接到报警。按照警方说法，事发时，会议中心内正在举行婚礼，枪击嫌疑人参加了婚礼，2名遇害者均为来自多伦多的年轻男子。渥太华警方正在调查这起枪击事件。警方在一份新闻稿中说：“尚无迹象显示这是一起出于仇恨动机的枪击事件。”

法新社援引警方消息报道，6名伤者包括

美国公民。截至3日下午，警方尚未抓到任何嫌疑人。

加拿大枪支暴力事件少于邻国美国，但是近年来增势明显。据法新社报道，加拿大枪支暴力事件自2009年以来已增加81%。加拿大迄今最严重的枪击事件发生于2020年4月18日，一名男子与女友发生矛盾后在新斯科舍省持枪四处行凶，造成22人死亡，后被警方击毙。事发后，加拿大政府禁止买卖、运输、进口和使用大约1500种军用级别或攻击型枪支。

（蒋国鹏）

美国

泳姿滑稽

一动物园给热带鱼做CT

美国一家动物园的一条热带鱼近日泳姿滑稽，令人百思不得其解。于是，园方为它安排了电子计算机断层扫描(CT)检查，终于查明原因：体内气体过多。

据美联社4日报道，这条热带鱼生活在科罗拉多州丹佛动物园，蓝黄两色，体长大约18厘米。上周，一名员工发现这条鱼歪着身子游来游去，赶紧向园方报告。动物园内设有兽医院，随即给它做了超声波和CT检查。

动物园发言人杰克·库比介绍，园中大大小小的动物但凡需要做CT检查，都会用到同一套扫描设备。这套设备非常庞大，毕竟300多公斤的灰熊也得靠它扫描，所以给个头不大的热带鱼做检查不容易，需要一系列悉心操作。

工作人员使用麻醉剂让鱼乖乖不动，然后把它垂直放入海绵中，并给鱼鳃浇水以免它憋死。

随着CT结果出炉，真相大白：这条热带鱼体内气体过多，结果肠道发炎，导致它只能歪着身子游来游去。

“它接受抗生素治疗，恢复良好，现在泳姿正常了。”库比说。（杨舒怡）

法国

拟禁一次性电子烟

法国总理伊丽莎白·博尔内3日接受卢森堡广播电视台采访时说，法国将很快禁止一次性电子烟在法国销售。

据多家媒体报道，博尔内说，“烟草造成（法国）每年7.5万人死亡，这是一个巨大的数字。政府将很快出台一个新的全国性计划，减少烟草消费，包括禁止一次性电子烟”。这种电子烟“是吸引年轻人吸烟的重要原因之一”。

她没有说明禁令生效的具体时间。

不过博尔内表示，由于法国今年提高了烟草税，因此目前不会考虑再次对烟草加税。

据美联社报道，一次性电子烟在法国的售价通常在8至12欧元之间，有多种果味型，对年轻人尤其有吸引力。

尽管法国目前有法律规定不得向未成年人销售电子烟，但未能得到很好落实。（荆晶）

希腊

雅典卫城试行游客限流

自4日开始，希腊古迹雅典卫城将限制游客流量，每日最多接待2万名游客。

据美国有线电视新闻网报道，雅典卫城将试行通过专门的门票预约网站控制游客流量，通过该网站预订门票的游客将依据时间段选择参观时间。

雅典卫城开放时间为8时至20时，但大部分游客集中在上午参观。试运行新的门票预约系统或有助于解决游客扎堆参观的问题，提升雅典卫城的游览体验并保护古迹。

雅典卫城拟于明年4月正式推行游客限流措施。届时，希腊其他已经推行电子票的古迹也将采用新的门票预约系统，预计将覆盖到访希腊古迹的90%至95%游客。

今年7月，为应对持续高温，包括雅典卫城在内的所有希腊古迹一度在每天最热时段关闭。雅典卫城当时的关闭时间为12时至17时。

（袁原）

本版稿件均据新华社