

# 美国南部遭热浪炙烤 17 人死亡

或迎来更多创纪录高温

美国南部多地近日接连刷新高温纪录。不断蔓延的热浪正在炙烤美国南方大部地区,已造成至少 17 人死亡。美国政府高温健康综合信息系统 28 日数据显示,逾 1.2 亿人处于各类高温警戒地带。

据美国有线电视新闻网当天报道,影响南部的热浪将北扩和东扩,预计在接下来 6 天刷新逾 150 次高温纪录。

得克萨斯州部分地区热浪进入第三周,科珀斯克里斯蒂、拉雷多和德里奥等市 27 日出现破纪录高温或追平纪录的高温。其中,德里奥最高气温达到 43.3 摄氏度,连续十天创高温纪录。

据美国媒体报道,南部持续的高温天气已造成至少 17 人死亡,其中包括得州南部韦布县的 11 名老人,以及两名在得州徒步旅行的青少年、一名邮递员和一名巡线工人。在休斯敦、达拉斯、新奥尔良等多个城市,市政当局和慈善机构开设降温中心供居民和无家可归者避暑。美国疾病控制和预防中心数据显示,过去一周,美国因高温就诊的急诊人数比去年同期增加约 30%。

法医科琳娜·斯特恩警告,“此次高温前所未见”,民众务必警惕。斯特恩说,近



6 月 27 日,在美国得克萨斯州达拉斯市郊,儿童在玩水。

新华社 发

期高温导致的移民死亡人数同样上升。另外,在毗邻美国的墨西哥北部塔毛利帕斯州,至少 21 人死于本轮热浪。美国气象专家说,此次极端高温主要

由“热穹顶”现象引起。大量热空气在地区上空被高压向下推,空气在下沉过程中变得更热,产生高温天气,高压气流像锅盖一样笼罩在热浪区域上方。

据美国有线电视新闻网 28 日报道,继肆虐得州后,本轮热浪预计将北扩和东扩。得州以北的俄克拉何马州和堪萨斯州、以东的阿肯色州和路易斯安那州 29 日可能出现 37 摄氏度的高温天气;俄克拉何马州首府俄克拉何马城最高气温或达 41 摄氏度。密苏里州、伊利诺伊州、田纳西州和亚拉巴马州部分地区预计同样将出现高温天气。

美国国家气象局预计,伴随热浪蔓延,一些地区 29 日和 30 日可能出现 43 摄氏度至 46 摄氏度的高温。

科罗拉多州和加利福尼亚州部分地区同样发布了高温预警。加州中部海岸和湾区等地 30 日和 7 月 1 日最高气温可能达到 43 摄氏度。

美国疾病控制和预防中心数据显示,美国每年逾 600 人死于高温引发的病症。相关部门呼吁民众及时补充水分并在高温天气下尽量避免外出。

新华社专特稿

## 美国一列载有 200 多人列车脱轨

美国全国铁路客运公司(简称美铁)一列载有 200 多人的列车 28 日在加利福尼亚州南部撞上一辆运水车后部分脱轨。运水车司机受重伤,列车上十多人受轻伤,均已被送往医院。

据《今日美国报》报道,这趟列车是美铁运营的海岸星光号,编号 14。美铁在一份声明中说,列车原定从洛杉矶开往西雅图,11 时 15 分左右行驶至加州文图拉县穆尔帕克市一带时,撞上一辆“挡住铁轨”的运水车。

按照声明,列车上初步统计有 198 名乘客和 13 名乘务人员。文图拉县治

安官办公室官员说,那辆运水车据信是向当地农场送水的公共工程车。

事发后,当地警方、消防部门和其他应急救援人员赶赴现场,穆尔帕克市设立便利乘客与亲属联系的接待处。

美联社援引文图拉县消防局官员布赖恩·麦格拉思的话报道,与运水车相撞后,列车的 7 节车厢中有 3 节脱轨。运水车司机头部受伤,被送往一家创伤中心。

另外,脱轨车厢中有一节起火,不过火势不大,消防员到场后很快将火扑灭。

事故现场影像显示,运水车因碰撞严重变形;列车也有一定程度损坏,部分车厢脱轨、倾斜,车厢周围散落着被撞运水车的零部件。大多数乘客能自行或在他人帮助下离开车厢,有的受伤乘客被救援人员用担架抬走。

美铁表示,列车上人员均已被疏散,公司正与有关方面协调转运乘客事宜。该公司暂停文图拉县至洛杉矶的铁路服务。依照美国广播公司说法,铁轨也因碰撞受损。

麦格拉思说,已对这次事故的原因展开调查。

新华社专特稿

## 新疗法或可治疗儿童罕见癫痫病

新华社耶路撒冷 6 月 28 日电(记者 王卓伦)以色列特拉维夫大学近日发布公报说,该校人员领衔的一个研究团队开发出的一种新的基因疗法或有助于治疗德拉韦综合征——一种在婴儿时期出现症状的罕见癫痫性脑病。相关论文发表在美国《临床检查杂志》上。

公报说,德拉韦综合征的致病原因因为一个名叫 SCN1A 的基因发生突变,这一突变并非遗传自父母,而是在胚胎中随机发生,因此也无法在母体怀孕时被发现。这一疾病在罕见性疾病中相对较为常见,病情通常始于婴儿六个月时的热诱导癫痫发作,一岁后发展为频繁的自发性癫痫发作,并伴有运动和认知发育迟缓,早期死亡概率较高。

此前开发的一些针对该疾病的基因疗法动物实验结果都显示,只有在疾病发病非常早期的阶段干预才有效果。由于基因疗法是一种复杂和侵入性的治疗手段,因此只会对确诊患儿实施这种疗法。这项研究中,团队主要目的是开发出一种在该疾病发病之后,即使是相对较晚发现,也还能有效缓解癫痫和认知方面症状的疗法。

该疗法将改造过的病毒作为载体,将正常基因输入患者体内,使患者正常活动成为可能。在动物实验中,研究人员将携带正常 SCN1A 基因的病毒注射到患有德拉韦综合征小鼠的大脑中,其中 31 只小鼠在自发性抽搐开始后的三周龄、即相当于儿童一到两岁时接受治疗;13 只

小鼠在五周龄、即相当于儿童六到八岁时接受治疗。研究人员在小鼠大脑的几个区域进行注射,此外还将去除了遗传物质的空病毒注射到 48 只对照组小鼠的大脑中。

实验结果发现,在三周龄时接受注射的小鼠治疗效果最好,它们在注射后 60 小时内癫痫发作完全停止,预期寿命显著增加,认知障碍得到完全修复。五周龄的小鼠也表现出了显著的症状改善,癫痫症状有所减少。而对照组接受空病毒注射的小鼠病情没有改善,与未经治疗的小鼠一样出现症状,其中约 50% 因严重癫痫而过早死亡。此外,这一疗法应用至健康小鼠后未出现有害结果,因此其安全性得到证明。

## 维生素 D 或有助降低老人患心脏病风险

澳大利亚一项研究显示,60 岁以上老年人服用维生素 D 或可将患心脏病风险至多降低 19%。

据英国《每日邮报》28 日报道,当前已知维生素 D 有助保护骨骼和肌肉,但关于它对心脏和循环系统影响的研究却不充分。澳大利亚伯格霍弗医学研究所、墨尔本大学等机构的研究人员招募了 21315 名年龄介于 60 岁至 84 岁之间的澳大利亚人,在 2014 年至 2020 年间让他们坚持每月服用 6 万国际单位

维生素 D 或服用安慰剂,至多服用 5 年。

随后,研究人员分析了这些人的心脏方面诊疗记录,发现其中 1336 人发生了心肌梗死、卒中等主要不良心血管事件。在服用维生素 D 组中,这类患者比例约为 6%,安慰剂组对应的数字是 6.6%。相较之下,服用维生素 D 组的风险低约 9%。

此外,相较安慰剂组,维生素 D 组研究对象的心脏病发作风险低 19%;接受冠状动脉血运重建术的比

例低 11%,此类手术包括经皮冠状动脉介入术、冠状动脉旁路移植术。

不过,两组人的中风几率没有明显差别。

相关研究报告由《英国医学杂志》28 日刊载。研究人员说,他们的研究结果表明,补充维生素 D 或有助降低主要不良心血管事件的发生率。这种保护作用在服用他汀类药物或其他心血管药物的人群中可能会更明显。

新华社微特稿

## 日本团队发现新种趋磁细菌

新华社东京 6 月 29 日电(记者 钱铮)日本研究人员日前在国际学术期刊《微生物前沿》上报告说,他们在深海热液喷口处形成的“烟囱”状堆积物中新发现一种趋磁细菌,这或可为研究地球早期生命演化提供线索。

趋磁细菌是一类在地球上广泛存在、能在体内形成纳米磁性颗粒——磁小体的细菌。它们能有效感应外界磁场,并利用地球磁场磁力线快速定位到最佳生态位。

日本东京大学研究人员参与的团队用遥控潜水器收集了南马里亚纳海槽的深海“烟囱”样本,发现其中存在趋磁细菌。宏基因组数据分析显示,这些趋磁细菌属于某硝化细菌门,该门此前还未发现过趋磁细菌。

据介绍,采集样本的深海热液喷口处环境与 35 亿年前的地球环境相似,其中的趋磁细菌又保留着原始的特征,这将有助于研究地球早期生命形态及演化。

## 伦敦房价走低王室地产贬值

随着英国首都伦敦房价走低,英国王室在伦敦的地产过去一年间贬值大约 5 亿英镑(约合 45.7 亿元人民币)。

英国王室不动产管理局在年度报告中披露,王室在伦敦的地产一年间贬值 6.5% 至 72 亿英镑(658.8 亿元人民币)。

英国《每日电讯报》29 日报道,受伦敦房地产市场低迷影响,王室伦敦地产近五分之一处于空置状态。这一数字在去年为大约十分之一。

除伦敦地产贬值外,一份有关英国君主拨款的报告显示,王室同样受到英国通货膨胀率大幅攀升的冲击。

白金汉宫一名发言人承认,王室已全线缩减开支。伊丽莎白二世去年 9 月 8 日在苏格兰巴尔莫勒尔堡去世,终年 96 岁,其子查尔斯三世今年 5 月 6 日正式加冕。

据新华社电

## 老人自制蒸汽摩托破速度纪录

英国人格雷厄姆·赛克斯已有九名孙辈,却没有像多数老人那样含饴弄孙,而是依然追逐速度与激情。赛克斯最近驾驶蒸汽摩托车,打破了该车型陆地行驶最高时速纪录。更令人吃惊的是,这辆车是他在自家后花园里自己动手造出来的。

据英国《每日邮报》28 日报道,赛克斯来自约克郡,是一名精密机械工程师,本周迎来 60 岁生日。他在自家花园的小工作间里,使用最先进的 CAD 建模和数控加工技术,设计并制造出一台两轮蒸汽摩托车。

5 月 21 日,他在埃爾頓頓举办的“速度周”中,驾驶这辆摩托车跑出了时速 263.6 公里的成绩,大幅超越先前的陆地行驶蒸汽摩托车最快纪录。先前纪录为时速 129.57 公里,由美国人比尔·巴恩斯创造于 2014 年。

赛克斯曾在 2015 年用自制三轮机动车“SYKO”打破了英国三轮车最高速度纪录,最高时速达到 290.16 公里。

据新华社电