

美国儿科学会和儿童医院协会报告显示

美国超 600 万儿童感染新冠

新华社洛杉矶 7 月 18 日电(记者谭晶晶)美国儿科学会和儿童医院协会 18 日发布的最新报告显示,今年以来美国已有超过 600 万名儿童感染新冠。

报告显示,截至 14 日的一周,美国新增儿童新冠确诊病例超过 7.5 万例,单周

增幅为去年同一时期的 3 倍多。过去 4 周,美国新增儿童新冠感染病例近 28.7 万例。自新冠疫情暴发以来,美国已有超过 1390 万名儿童确诊感染新冠病毒。

报告指出,自 6 月初以来,全美各地每周报告的儿童感染病例占全部确诊病

例的比例明显下降,但这实际上是由于很多儿童新冠确诊病例未被统计造成的。美国儿童人口约占全国总人口的 22%,而在截至 14 日的一周,美国报告的儿童病例数仅占全部确诊病例数的 11.7%。

美国各地对儿童年龄的界定不尽相同,大部分州将儿童年龄定为 0 岁至 19 岁。美国儿科学会表示,目前迫切需要收集更多各年龄段的疫情数据,以评估变异新冠病毒导致疾病的严重程度及对儿童健康的长期潜在影响。



林火肆虐

这是 7 月 18 日在法国穆洛海滩拍摄的拉泰斯特-德比什的林火冒出的浓烟。因高温和干旱等原因,法国、西班牙、葡萄牙、意大利、希腊等欧洲国家近日遭遇林火灾害。

新华社 发

热浪持续

西班牙一周内 510 人丧生

新华社马德里 7 月 18 日电(谢宇智)席卷西班牙全境的热浪已持续数日。据西班牙卡洛斯三世健康研究所 18 日发布的统计数据,7 月 10 日至 16 日的一周内,高温天气导致该国 510 人丧生。

近来,西班牙绝大部分地区连续迎来 40 摄氏度以上高温。在南部的安达卢西亚自治区等地,白天最高温度甚至达到了 45 摄氏度。卡洛斯三世健康研究所的统计数据显示,7 月 10 日至 16 日,高温在西班牙全国引发的死亡人数不断增加,累计达 510 人;其中仅 16 日当天,因高温而死亡的人数便达到 150 人。

与此同时,西班牙各地森林火灾频发。据西班牙媒体统计,本轮热浪持续期

间,在埃斯特雷马杜拉、卡斯蒂利亚-莱昂、加利西亚、加泰罗尼亚等自治区,山火过火面积超过数万公顷。其中,在中部的卡斯蒂利亚-莱昂自治区,仍在肆虐的山火上周末夺去了两人的性命,包括一名牧羊人和一名参与救火的消防员;此外,当地已有数千人因大火而被迫撤离家园。

这是今夏西班牙遭遇的第二波热浪。据卡洛斯三世健康研究所的统计,6 月 11 日至 17 日的一轮高温天气曾导致西班牙全国 829 人丧生。西班牙国家气象局预告,从 7 月 19 日开始,该国大部分地区高温天气将暂时得到缓解,但部分地区气温随后可能还将重回 40 摄氏度左右。

英国两座机场跑道被“晒化”

英国今夏遭遇前所未有的热浪侵袭,两座机场的跑道 18 日被“晒化”,机场运行受到影响。

据英国天空新闻频道 18 日援引一名消息人士的话报道,英国布莱兹诺顿空军基地跑道因暴晒受损关闭。

这座空军基地位于首都伦敦西北方向牛津郡,驻扎着 22 个飞行中队,有 5800 名军事人员。按照美联社说法,英国空军多架飞机按照“预制计划”使用备用机场执行飞行任务。

英国伦敦卢顿机场 18 日发表声明说,受高温天气影响,机场一条跑道“表面损坏”,15 时后不久,所有进出港航班暂停。经工作人员全力抢修,进出港航班分别在 18 时以后和 17 时 40 分恢复。

这座机场只有一条跑道,服务多家航空运营商,包括易捷航空公司和瑞安航空公司。航班追踪网站“飞行雷达”的信息显示,多架航班改用附近机场。

英国《都市报》报道,英国部分地区 18 日气温超过 40 摄氏度,道纳姆、威尔士等地气温逼近或打破当地最高纪录。伦敦、曼彻斯特、约克郡等地发布了“极端高温”红色预警。

新华社微特稿

美一押运车遇飞贼 近亿美元珠宝被盗

美国国际宝石与珠宝展览公司 18 日说,一辆载有珠宝和宝石的押运车在加利福尼亚州南部遭遇飞贼,总价值接近 1 亿美元的珠宝和宝石被盗。

路透社援引这一策展机构主管布兰迪·斯旺森的话报道,盗窃事件 11 日凌晨发生在弗雷热帕克市,存放在 25 至 30 个储存柜里的珠宝和宝石不翼而飞。

这些珠宝和宝石属于 18 名参展商,失窃前在旧金山市附近的圣马特奥市参展,原本要运往一处仓库,接着再到洛杉矶县帕萨迪纳市参展。

洛杉矶县治安官迈克尔·米莱斯基 18 日告诉美联社记者,事发时,这辆押运车停靠在一个偏僻的休息站,两名随车押运人员不在场,后来在凌晨 2 时左右报警称车锁遭破坏。

警方说,尚不清楚嫌疑人是一路尾随押运车,还是在休息站偶然发现盗窃机会。

按照斯旺森的说法,失窃珠宝和宝石估价近 1 亿美元。押运车运营方布林克公司则说,根据客户在押运前提供的资料,失窃珠宝总值低于 1000 万美元。

新华社微特稿

以色列开发出早期诊断帕金森病新方法

新华社耶路撒冷 7 月 19 日电(记者王卓伦 吕迎旭)以色列希伯来大学研究人员近日开发出一种早期诊断帕金森病的新方法,其观测大脑深处纹状体微结构的灵敏度比常见的核磁共振更高。

研究人员最近在美国《科学进展》杂志发表论文说,借助一种称为定量核磁共振(qMRI)的方法,使用不同的激发能量拍摄下多张核磁共振图像,可使对纹状体微结构的探测达到较高灵敏度。研究人员解释,这正如在不同颜色的灯光下给同一个对象拍摄照片,然后合成到一起分析。

据介绍,常规核磁共振扫描大脑的灵敏度有限,在揭示帕金森病患者脑内变化方面有时不能满足需求。而使用这种定量核磁共振分析大脑深处纹状体的变化,可以达到此前只有在实验室检查死者脑细胞时才能实现的灵敏度,从而能更好地探测帕金森病患者的病情程度,有助于早期诊断。

帕金森病是一种常见的神经系统变性疾病,最主要的病理改变是中脑黑质多巴胺能神经元的变性死亡,由此而引起纹状体多巴胺含量显著性减少。症状主要表现为震颤、僵直、运动迟缓、特殊姿势等,目前还没有根治方法。

研究人员说,预计 3 至 5 年时间后可能将这种方法应用于临床,除了用于帮助早期诊断帕金森病并监测用药疗效外,还可能扩展到研究大脑其他区域的变化。

韩国产超音速教练机坠毁 飞行员死亡

印度尼西亚军方 19 日说,一架韩国生产的超音速教练机 18 日执行夜间训练任务时在爪哇岛坠毁,飞行员丧生。

美联社报道,失事军机是韩国航空宇宙产业公司与美国洛克希德-马丁公司共同研发的 T-50i 型“金鹰”教练机。印尼空军 2013 年订购 16 架,当时合同金额为 4 亿美元。

印尼军方发言人印丹·吉朗说,这架教练机 18 日 18 时 24 分从东爪哇省伊斯瓦尤迪空军基地起飞,前往中爪哇省布洛拉一带进行战术拦截训练,约一小时后坠入一片灌木丛。

他说,飞机与地面最后一次联系是在 19 时 25 分。村民在灌木丛中发现了严重损毁的飞机残骸。飞机由一人驾驶,飞行员尸体已在坠机现场找到。

坠机原因尚未查明。

新华社微特稿

天文学家首次发现银河系外休眠黑洞

由美国和欧洲天文学家组成的一个研究团队 18 日宣布,他们首次在与银河系相邻的一个星系发现一个休眠的恒星级黑洞。

研究人员在当天出版的英国《自然·天文学》杂志上撰文说,这个休眠黑洞被命名为 VFTS 243,位于大麦哲伦星系蜘蛛星云,质量至少是太阳的 9 倍,距离地球约 16 万光年。

研究人员说,在茫茫宇宙中发现休眠黑洞犹如“大海捞针”。

黑洞是一种体积极小、质量极大的天体,如同一个宇宙“吞噬之口”,连光也无法逃逸,无法被直接观测到。

以往研究显示,休眠黑洞在宇宙中广泛存在,但难以发现,原因是它们不像其他很多黑洞那样发出高强度 X 射线。

据美国有线电视新闻网报道,天文学家耗时 6 年,用欧洲南方天文台甚大望远镜观测了 1000 颗大质量恒星,发现一颗质量约是太阳 25 倍的恒星围绕某个“看不见的”天体运行,大约 10 天运行一周。分析结果显示,那个“看不见的”天体就是 VFTS 243 休眠黑洞。

据路透社报道,这个休眠黑洞由一颗质量是太阳 20 倍的恒星死亡形成。

研究人员说,先前从未在银河系外“明确无疑”地发现休眠黑洞。美国有线电视新闻网援引研究内容报道,过去两年有十多项关于黑洞双星系统的发现遭到质疑,然而参与这次研究的天文学家说,他们排除了所有其他可能性,认定那个“看不见的”物体就是黑洞。

研究报告首席作者、荷兰阿姆斯特丹大学研究员托默·谢纳尔说,虽然不能说研究万无一失,但参与这次研究的学者没有一个人发现研究有“瑕疵”。他欢迎同行评议这次发现。

新华社特稿