

切尔西花展开幕



5月22日，一名女子在英国伦敦参加切尔西花展媒体日。

拥有百年历史的世界著名花展——皇家园艺学会切尔西花展将于5月23日至27日在英国伦敦举行。切尔西花展由英国皇家园艺学会主办，是英国最盛大也是全球最著名的园艺博览会之一。

李颖 摄

澳大利亚

警察电击95岁老人惹公愤

澳大利亚新南威尔士州一个小镇的警察日前一次警务行动引发公愤：面对一名95岁高龄、身高不足1米6、患老年痴呆、手持一把餐刀颤颤巍巍靠近的老人，警察动用电击枪，导致老人摔倒在地，伤势危重。

警方高官表示，不清楚当事警察当时的想法，正在调查这一事件。

新南威尔士州警方说，17日凌晨，该州库马镇警方接到当地一所养老院报警电话，两名警察随即赶到养老院，发现95岁老人克莱尔·诺兰在房间内，手持一把切牛排用的餐刀。警察与老人“谈判”，劝她放下刀，但对方不听，反而向警察走近。

“她向警察靠近，但可以说速度非常慢，”州警察局助理局长彼得·科特19日在新闻发布会上说，“她当时靠一台助行器支撑，但是她拿着刀。”

警察向诺兰发射电击枪，她倒在地上，头部受到撞击，伤情危重。

诺兰在当地小有名气，有20多个孙子女、30多个重孙子女，80岁和85岁生日时还以跳伞方式庆祝，被媒体报道。

警察对老人动用电击枪事件在当地引发公愤。当地社区活动人士、诺兰家族的发言人安

德鲁·塞勒说：“她要是没有助行器都站不住。她没有那么强壮，体重才43公斤、身高只有5.2英尺（1.58米）。这件事简直令人发指。”

事发前一周才去养老院探望诺兰的牧师马克·克罗克说，诺兰为人和善，受人尊重，却遭遇这种事，令他“目瞪口呆”。

新南威尔士州议会参议员戴维·休布里奇说：“警察在养老院电击一名患有老年痴呆、靠助行器行走的95岁老人，动用这样的武力怎么能有正当理由？”

休布里奇表示，他和其他一些州议员要求警方公布相关执法记录仪录像，“不能被隐藏在警察内部调查中”。

新南威尔士州警方在事发后一天内发表一份声明，措辞模糊，仅说一名老妇人在养老院与警方“互动”时受伤。详情曝光后引发舆论哗然。

科特说，发射电击枪的警察有12年警龄，目前已经“不在工作岗位上”。

不清楚这名警官是否已被停职。州警察局长卡伦·韦布20日在记者会上表示，对这件事的调查将“会花一些时间”。至于警方是否会公布执法记录仪录像，她表示要等到“获得准许”。

（惠晓霜）

美国

“龙”飞船再携“私人”
宇航团队前往国际空间站

美国太空探索技术公司的“龙”飞船21日搭载美国和沙特阿拉伯4名宇航员组成的“私人”宇航团队前往国际空间站。

美国东部时间21日17时37分（北京时间22日5时37分），“龙”飞船搭乘“猎鹰9”火箭从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空。随后，火箭一二级成功分离。火箭第一级降落在佛罗里达州卡纳维拉尔角空军基地。据太空探索技术公司介绍，这是载人航天任务火箭第一级首次成功实现陆地降落。“龙”飞船预计于美国东部时间22日9时16分与国际空间站对接。

这次代号“Ax-2”的任务由美国私营企业公理航天公司组织，是同美国航天局的一个商业合作项目。这是该公司组织的第二次“私人”宇航任务。4名宇航员分别是来自美国的佩吉·惠特森、约翰·肖夫纳，以及来自沙特阿拉伯的阿里·卡尔尼和莱亚娜·巴纳维。惠特森是美国航天局退役宇航员，担任此次任务指挥官；肖夫纳担任飞行员；卡尔尼和巴纳维担任任务专家。

据美国公理航天公司介绍，此次“Ax-2”任务为期10天，4名宇航员将开展20多项科学技术实验，涵盖生命科学、物理科学、工程技术等广泛领域。

2022年4月8日，美国“龙”飞船首次携“私人”宇航团队前往国际空间站，执行公理航天公司组织的“Ax-1”任务。那个4人宇航团队当月25日返回地球。

（谭晶晶）

日本

哺乳期母鼠摄入丙酸
有助于抑制子鼠支气管哮喘症状

日本一项最新研究发现，让哺乳期的母鼠摄入丙酸有助于抑制子鼠支气管哮喘症状——过敏性气道炎症。研究论文已发表在国际期刊《肠道微生物》上。

研究人员说，该研究成果将有助于研发以肠道细菌和短链脂肪酸为靶标来治疗支气管哮喘等过敏性疾病的新方法，此外有可能通过干预围产期女性的生活方式达到预防新生儿支气管哮喘的目的。

丙酸是包括人在内的许多动物肠道内微生物产生的主要代谢物。日本理化学研究所、千叶大学日前联合发布新闻公报说，研究人员准备了分别含乙酸、丙酸和丁酸三种短链脂肪酸的饮用水，以及作为对照的普通饮用水。他们先让怀孕的母鼠全都喝普通饮用水，等子鼠出生后，将哺乳期的母鼠分组，分别喂上述4种饮用水的其中一种。子鼠3周龄断奶后，重新给予母鼠和母鼠都喂普通饮用水，6周龄时向子鼠的气管内释放尘螨。

实验结果显示，哺乳期饮用含丙酸饮用水的母鼠其子代支气管肺泡灌洗液中嗜酸性细胞等炎症性免疫细胞所占比例要比其他组母鼠的子代低，这表明哺乳期母鼠摄取丙酸能使子鼠的过敏性气道炎症得到抑制。

此前研究显示，短链脂肪酸通过在免疫细胞中表达的G蛋白偶联受体GPR41和GPR43对维持肠道稳态发挥重要作用。研究人员此次也专门培育了不能合成GPR41和GPR43受体的母鼠，将它们和野生母鼠一起分别按是否摄取丙酸分组。结果发现，不能合成GPR43的母鼠和野生母鼠一样，如果摄入丙酸的话，其子代过敏性气道炎症得到抑制。不能合成GPR41的母鼠则不论是否摄入丙酸，子代支气管肺泡灌洗液中嗜酸性细胞的比例都没有变化。这表明GPR41作为丙酸的受体发挥作用，保护了子鼠免受过敏性气道炎症侵袭。

（钱铮）

圭亚那一所中学宿舍发生火灾 至少20人死亡

南美洲国家圭亚那一所中学的宿舍21日午夜时分发生火灾，造成至少20人死亡，另有多人受伤。

失火学校位于中部城市马迪亚，火灾起因尚不清楚。圭亚那总统穆罕默德·伊尔凡·阿里说，这是一起重大灾难，令人痛心。他已下令首都乔治敦的两家大型医院

做好安排，确保每一名有需要的伤者都得到救治。

法新社援引圭亚那政府声明报道，“全面医疗应急方案已经启动”，5架飞机前往马迪亚，送去药品和转运伤员。至少7名未成年伤员将被转运至乔治敦接受治疗。

（陈立希）

本版稿件均据新华社