

热 点

A 中国

地下 700 米有了个全球第一



8月26日，在广东江门地下700米深处，我国科学家十年磨一剑建设的江门中微子实验大科学装置正式运行，开始捕捉宇宙中的幽灵粒子——中微子。该实验成为国际上首个运行的超大规模和超高精度中微子专用大科学装置。

江门中微子实验探测器位于广东省江门市附近的地下700米处，可以探测53公里外台山和阳江核电站产生的中微子，并以前所未有的精度测量它们的能谱。

中微子可谓是回溯宇宙过往的时间胶囊，也是探索宇宙未来的一把钥匙。捕捉中微子极其困难，它几乎不与任何物质发生反应，瞬间就有上亿中微子穿透人体，但是根本无法察觉。而捕捉中微子的关键就是：光电倍增管。

在江门中微子实验里，这样的大大小的光电倍增管一共有4.5万个，这项关键核心技术的突破，节省成本几亿元。

B 中国·上海

时代少年团上海演唱会落幕

8月24日23时许，随着最后一批观众平稳离场，时代少年团“加冠礼”上海站演唱会落下帷幕。

4场演出、观众超20万人次，其中25岁以下女性占八成，四分之一为未成年人——在连日高温的上海，这次演唱会不仅带来了热情高涨的粉丝，也制造了热度高企的社交话题，还是对城市安全管理能力的高强度试验。

杜绝错票、假票，首次设置家长等候区，科学规划道路蓄客区，大幅提高女性厕位比例……一项项精准又精细的管理措施，成为保障超人气演唱会的安



全与秩序、提升观众感受度和满意度的上海做法。

据上海徐汇区文旅局统计，时代少年团演唱会期间，环上海体育场周边酒店全部订满，总营收环比增长75%。演唱会期间，紧邻上海体育场的徐家汇商圈累计客流量近200万人次，总营收超1.45亿元。

C 美国

纽约军团病疫情



据中国新闻网，美国纽约市卫生部门8月21日报告，该市暴发的军团病疫情已导致6人死亡，感染者人数升至111人，其中7人住院治疗。自7月下旬以来，纽约市哈勒姆街区持续出现军团病病例。卫生部门在8月18日报告了第5名死者，并确认早些时候，在纽约市外去世的一人死因与此次疫情有关。

纽约市卫生官员指出，此次疫情与建筑冷却塔有关，在10栋建筑中的12个冷却塔中检测出军团菌，其中包括一家市立医院和一家性健康诊所。

军团菌的诞生之地就是美国。1976年，美国欢庆建国200周年，在费城某宾馆举行的一次退伍军人大会及会后的一段时间内，相继有近200人出现了发热、寒战、咳嗽、胸痛、呼吸困难、腹泻等症状，约九成的患者在X光片上显示肺炎症状，同时，居住在宾馆附近的居民也出现了相同症状。

专家介绍，经医学专家研究发现，这是一种细菌引起的肺炎，而所有患者的发病都与中央空调系统的使用有关。