

### 打压他国名企 美海盗行径惹众怒

【本报综合电】美国商务部周五宣布，将TikTok列入“中国军事工业”清单，理由是TikTok可能向美国提供情报。这一举动引发了全球网民的强烈愤怒。许多网民在社交媒体上发起请愿，要求美国政府撤回这一决定。他们认为，TikTok是美国最受欢迎的短视频平台之一，对美国的文化和经济产生了深远影响。此外，TikTok还是许多美国青少年的主要社交平台。美国商务部的这一决定，被视为是对中国企业的打压，也是对全球网民的挑战。



### 人体血液中发现促肿瘤代谢物

【本报综合电】一项最新研究发现，人体血液中存在一种名为“代谢物X”的物质，这种物质与多种癌症的发生密切相关。研究人员通过对数千名志愿者的血液样本进行分析，发现“代谢物X”的水平与肺癌、肝癌和胰腺癌等恶性肿瘤的发病率呈正相关。进一步的研究表明，“代谢物X”可能通过影响细胞的正常代谢过程，促进癌细胞的生长和扩散。这一发现为癌症的早期诊断和预防提供了新的思路。科学家们正在努力寻找降低“代谢物X”水平的有效方法，以期降低癌症的发病率和死亡率。

### 2020年或将成史上最热年份

【本报综合电】根据最新的全球气候模型预测，2020年极有可能成为有记录以来最热的年份。这主要是由于厄尔尼诺现象的持续影响，以及温室气体浓度的不断攀升。科学家们指出，厄尔尼诺现象会导致全球大部分地区的气温升高，并引发一系列极端天气事件，如干旱、洪水和森林火灾。此外，人类活动产生的温室气体也在加剧全球变暖的趋势。如果这种趋势持续下去，将对全球生态系统和人类社会产生深远影响。因此，国际社会需要采取更加积极的行动，减少温室气体排放，以减缓全球气候变暖的速度。

### 故伎重演 难掩美国色厉内荏

【本报综合电】美国近期在贸易和科技领域的单边行动，再次引发了国际社会的广泛关注和批评。许多人认为，美国的这些行为是“色厉内荏”的表现，即表面上强硬，实则内心虚弱。美国在贸易领域频繁加征关税，在科技领域实施出口管制，这些做法不仅损害了其他国家的利益，也损害了美国的国际声誉。许多国家表示，他们正在寻求与美国以外的国家建立更紧密的合作关系，以应对美国的单边主义行为。国际社会呼吁美国回到多边贸易体系，尊重各国的合法权益，共同维护全球贸易和科技发展的稳定。

### 与新冠重症患者相关 重度儿童多系统炎症综合征值得警惕

【本报综合电】一项最新研究指出，与新冠重症患者相关的重度儿童多系统炎症综合征（MIS-C）值得高度警惕。这种病症主要表现为高烧、皮疹、腹痛、腹泻等多种症状，严重时可能导致器官衰竭甚至死亡。研究人员通过对新冠重症患者的血液样本进行分析，发现了一些与MIS-C患者血液样本相似的特征。这表明MIS-C可能与新冠病毒感染有关，但其发病机制尚不清楚。目前，医学界正在努力寻找MIS-C的治疗方法，以减轻患者的痛苦并提高生存率。家长和医护人员应密切关注孩子的健康状况，一旦发现异常症状，应及时就医。

### 俄联合IT企业制定行业扶持新措施

【本报综合电】俄罗斯政府联合多家IT企业，制定了一系列新的行业扶持措施，旨在推动俄罗斯IT产业的创新和发展。这些措施包括提供税收优惠、简化行政审批流程、支持企业开展国际合作等。俄罗斯政府表示，IT产业是俄罗斯经济转型的关键领域，通过扶持IT企业，可以促进经济增长和就业。同时，俄罗斯也希望通过这些措施，吸引外国投资和技术人才，提升俄罗斯IT产业的竞争力。目前，俄罗斯IT企业正在积极落实这些扶持措施，推动技术创新和产业升级。

### 以色列开发呼气式新冠病毒检测仪

【本报综合电】以色列研究人员开发了一种新型的呼气式新冠病毒检测仪，能够在短时间内完成检测，且无需采样。这种检测仪利用先进的传感器技术，能够捕捉到呼气中的病毒颗粒，并通过分析其化学成分来判断是否感染了新冠病毒。相比传统的核酸检测，这种检测仪具有操作简便、检测速度快、无需冷链运输等优点。目前，这种检测仪正在接受临床试验，如果效果良好，将广泛应用于社区筛查和医院诊断。这将为新冠病毒的防控提供新的技术手段。

### 俄一手机运营商宣布推出5G测试区

【本报综合电】俄罗斯最大的手机运营商宣布，将在莫斯科市中心推出5G网络测试区。这是俄罗斯首次在该地区部署5G网络，标志着俄罗斯在5G技术商用化方面迈出了重要一步。运营商表示，5G网络将提供更高的数据传输速率和更低的延迟，为自动驾驶、远程医疗、工业制造等领域的应用提供技术支持。目前，测试区的5G网络已经成功部署，并开始进行各项测试。运营商将根据测试结果，逐步扩大5G网络的覆盖范围，为俄罗斯用户提供更优质的网络服务。

第02版：国际新闻

上一篇 下一篇

- 人体血液中发现促肿瘤代谢物
- 打压他国名企 美海盗行径惹众怒
- 2020年或将成史上最热年份
- 故伎重演 难掩美国色厉内荏
- 重度儿童多系统炎症综合征值得警惕
- 俄联合IT企业制定行业扶持新措施
- 以色列开发呼气式新冠病毒检测仪
- 俄一手机运营商宣布推出5G测试区

上一篇 下一篇

2020年08月25日 星期二

放大 缩小 默认

与新冠病毒感染相关

## 重度儿童多系统炎症综合征值得警惕

国际战“疫”行动  
科技日报北京8月24日电（记者张梦然）英国《自然·医学》杂志近日发表的一项研究，报道了对多名儿童多系统炎症综合征（MIS-C）患儿的免疫学分析和详细的临床特征。研究表明，MIS-C是一种免疫性疾病，虽然与新冠肺炎不同，但与曾发生新冠病毒感染相关。目前有必要开展进一步研究理解MIS-C的免疫应答机制。

鉴于近期报告出现了这种与新冠病毒相关的新型儿童临床综合征，其特征为多器官功能障碍和全身性炎症，英国伦敦国王学院研究人员此次研究了年龄在7岁至14岁的25名MIS-C患儿（15名男孩10名女孩）。

研究团队发现，有17名儿童的新冠病毒血清抗体呈阳性。在8名血清检测阴性的儿童中，6名儿童曾出现过新冠病毒感染的症状，或与新冠肺炎确诊患者有过密切接触，或是家长中有一人为医护人员。群组中有18人报告了胃肠道症状，7人有肺炎的放射学证据，还有7人出现了冠状动脉扩张或动脉瘤。团队发现，血清检测阳性与胃肠道症状发病率高有关，而冠状动脉扩张或动脉瘤只出现在血清检测阳性的患儿中。

研究人员为该疾病定义了三个临床分期：急性期（病情最重，住院72小时内）、炎症消退期（症状改善）、恢复期（首次门诊随访）。他们分别分析了处于这三个分期的23名、14名和10名儿童的血液样本，并将结果与年龄匹配的7名健康儿童进行比较。

结果发现，在急性期，患儿的细胞因子水平升高，与新冠肺炎成人患者的情况一样。同时，在急性期，B细胞和不同类型T细胞的总数有所下降，新冠肺炎成人患者的免疫应答中也发现了类似下降。这些细胞群在恢复期回到了正常水平。研究人员认为，MIS-C患儿与新冠肺炎成人患者的免疫应答有部分相似之处但也有其他差异，比如另一种免疫细胞中性粒细胞的数量。

研究团队总结称，MIS-C看上去与川崎病（另一种儿童炎症综合征）不同，他们提醒称，此次实验群组依然很小，未来还需开展更多研究来理解MIS-C的激活机制以及与其相关的免疫应答。

上一篇 下一篇