

### 打压他国名企 美海盜行徑惹眾怒

【本報記者 王曉】據美聯社華盛頓24日電，美國政府最近採取的一系列措施，旨在打擊外國科技巨頭在美國市場的地位，引發了國際社會的廣泛關注。這些措施包括限制外國公司收購美國企業、限制外國公司在美國進行研發活動等。美國政府表示，這些措施是為了保護美國的國家安全和經濟利益。然而，許多外國企業和專家認為，這些措施是保護主義的表現，將損害全球貿易和科技進步。



據悉，美國政府最近通過了多項法案，旨在限制外國公司在美國市場的地位。這些法案包括限制外國公司收購美國企業、限制外國公司在美國進行研發活動等。美國政府表示，這些措施是為了保護美國的國家安全和經濟利益。然而，許多外國企業和專家認為，這些措施是保護主義的表現，將損害全球貿易和科技進步。

### 故伎重演 難掩美國色厲內荏

【本報記者 王曉】據美聯社華盛頓24日電，美國政府最近採取的一系列措施，旨在打擊外國科技巨頭在美國市場的地位，引發了國際社會的廣泛關注。這些措施包括限制外國公司收購美國企業、限制外國公司在美國進行研發活動等。美國政府表示，這些措施是為了保護美國的國家安全和經濟利益。然而，許多外國企業和專家認為，這些措施是保護主義的表現，將損害全球貿易和科技進步。

### 與新冠病毒綜合症相關 重度兒童多系統炎症綜合症值得警惕

【本報記者 王曉】據美聯社華盛頓24日電，一項最新的科學研究顯示，與新冠病毒綜合症相關的重度兒童多系統炎症綜合症（MIS-C）值得警惕。研究人員發現，MIS-C是一種免疫性炎症疾病，雖然與新冠肺炎不同，但與發生新冠病毒感染相關。目前有必要開展進一步研究理解MIS-C的免疫應答機制。

### 以色列開發呼氣式新冠病毒檢測儀

【本報記者 王曉】據美聯社華盛頓24日電，以色列科學家最近開發出一種呼氣式新冠病毒檢測儀。該儀器可以通過分析人們呼出的氣體來檢測是否感染了新冠病毒。這是一種非侵入性的檢測方法，可以大大簡化檢測過程，提高檢測效率。

### 俄一手機運營商宣布推出5G測試區

【本報記者 王曉】據美聯社華盛頓24日電，俄羅斯的一手機運營商最近宣布將在其部分地區推出5G測試服務。這將是俄羅斯首次提供5G服務，標誌著該國在5G技術應用方面邁出了重要一步。

### 人體血液中发现促腫瘤代謝物

【本報記者 王曉】據美聯社華盛頓24日電，一項最新的科學研究發現，人體血液中存在一種促腫瘤代謝物。這種代謝物可以促進腫瘤細胞的生長和擴散。研究人員表示，這種代謝物的發現對於理解腫瘤的發生和發展具有重要意義，也可能為腫瘤的治療提供新的靶點。

### 2020年或將成史上最熱年份

【本報記者 王曉】據美聯社華盛頓24日電，一項最新的科學研究預測，2020年可能成為有記錄以來最熱的一年。這主要是由於全球氣候變化的影響，導致了極端天氣事件的頻繁發生。研究人員表示，如果全球各國不能採取更有效的措施來減少溫室氣體的排放，未來的幾年可能會更加炎熱。

### 俄聯合IT企業制定行業扶持新措施

【本報記者 王曉】據美聯社華盛頓24日電，俄羅斯政府最近與IT企業聯合制定了一系列新的扶持措施。這些措施旨在支持IT行業的發展，提高企業的競爭力。政府表示，這些措施將包括提供稅收優惠、增加研發投入等。

### 俄一手機運營商宣布推出5G測試區

【本報記者 王曉】據美聯社華盛頓24日電，俄羅斯的一手機運營商最近宣布將在其部分地區推出5G測試服務。這將是俄羅斯首次提供5G服務，標誌著該國在5G技術應用方面邁出了重要一步。

◀ 上一篇 下一篇 ▶

2020年08月25日 星期二

放大 ⊕ 縮小 ⊖ 默認 ○

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 ▶

第02版：国际新闻

上一版 ◀ ▶ 下一版



- ▶ 人体血液中发现促肿瘤代谢物
- ▶ 打压他国名企 美海盜行徑惹眾怒
- ▶ 2020年或將成史上最熱年份
- ▶ 故伎重演 難掩美國色厲內荏
- ▶ 重度兒童多系統炎症綜合症值得警惕
- ▶ 俄聯合IT企業制定行業扶持新措施
- ▶ 以色列開發呼氣式新冠病毒檢測儀
- ▶ 俄一手機運營商宣布推出5G測試區