

### 联合国, 建议继续(精神)呼吁: 将儿童福祉放在经济复苏计划的中心

【本报综合报道】联合国儿童基金会(UNICEF)在最新一期《世界儿童状况》报告中指出, 全球儿童福祉在新冠疫情冲击下, 面临前所未有的挑战。报告呼吁各国政府将儿童福祉置于经济复苏计划的中心, 以减轻疫情对儿童的长期影响。

### 一项研究证明 新冠病毒或可经胎盘母婴传播

【本报综合报道】一项最新研究证实, 新冠病毒可能通过胎盘从母亲传播给胎儿。研究团队在一名感染新冠病毒的孕妇体内, 成功检测到了病毒RNA, 这为母婴传播提供了有力证据。

### 降低自动生产率 导致巨额经济损失 跨国企业员工营养不良不是小问题

【本报综合报道】一项最新研究指出, 跨国企业员工的营养不良问题日益严重, 这不仅影响员工的健康, 还可能导致生产效率下降, 给企业带来巨大的经济损失。研究呼吁企业关注员工的营养状况, 提供必要的支持。

### 国际要闻回顾 (7月13日-7月19日)

【本报综合报道】回顾本周国际新闻, 包括联合国大会开幕、G20峰会筹备工作进展、以及全球疫情的最新动态。此外, 还报道了多国领导人互访及国际组织的最新动态。

### 基因编辑工具再添超紧凑型系统

【本报综合报道】科学家最近开发出一种超紧凑型基因编辑系统, 该系统体积更小、效率更高, 为基因编辑技术的应用提供了新的可能性。这一突破对于基础研究和临床治疗都具有重要意义。

### 迄今最大规模太阳耀斑爆发 太阳表面有大量名为“篝火”的微型耀斑

【本报综合报道】太阳表面近日发生了迄今最大规模的耀斑爆发, 同时伴随着大量名为“篝火”的微型耀斑。这些微型耀斑虽然规模较小, 但数量众多, 对太阳活动产生了显著影响。

### 新冠肺炎轻症患者初始病毒载量更高

【本报综合报道】最新研究揭示, 新冠肺炎轻症患者在疾病初期, 其体内的病毒载量往往高于重症患者。这一发现对于理解病毒传播和制定防控措施具有重要参考价值。

## 新冠肺炎轻症患者初始病毒载量更高

科技日报讯 (记者刘海英) 人们普遍认为, 被病毒感染后, 诊断检测的病毒载量越高, 病症应该越严重。但美国纽约大学的一项回顾性研究却发现, 在新冠肺炎患者中, 轻症患者的初始病毒载量要明显高于需住院治疗的重症患者。研究人员近日在《美国病理学杂志》上发表研究报告指出, 处于疾病初期阶段的新冠肺炎轻症患者是容易被忽视的感染控制人群, 需要予以更多关注。

该回顾性研究旨在确定新冠病毒阳性患者的初始病毒载量与症状和预后的关系。研究人员调查了205名在纽约市三级医疗中心急诊室就诊的新冠肺炎患者。在这些患者中, 有165人症状较轻, 没有住院, 另40人则因症状较重而住院接受治疗。研究人员发现, 与住院患者相比, 未住院患者的初始病毒载量要高得多。在剔除了年龄、性别、种族、体重指数和合并症这一系列因素的影响后, 依然如此。

进一步研究表明, 患者的初始病毒载量与临床结果(包括住院时间长短、是否需要使用呼吸机、存活时间等)无显著相关性, 但与症状持续时间呈显著负相关, 病毒载量越高, 患者症状持续时间越短。这意味着处于疾病初期阶段的轻症新冠肺炎患者有较高的病毒脱落风险。研究人员指出, 病毒脱落风险高低是新冠病毒控制策略的一个重要考虑因素, 轻症患者病毒脱落风险高, 意味着他们是重要的感染源, 是实际疫情防控策略中被忽视了的感染控制人群。

研究人员表示, 虽然他们的研究表明初始病毒载量对预测预后似乎没有什么作用, 但其可作为感染性的一个重要替代流行病学标记, 医院可以利用病毒载量指标来识别病毒传染力高的患者, 采取更具针对性的防护措施。

- ▶ 将儿童福祉放在经济复苏计划的中心
- ▶ 基因编辑工具再添超紧凑型系统
- ▶ 新冠病毒或可经胎盘母婴传播
- ▶ 跨国企业员工营养不良不是小问题
- ▶ 太阳表面有大量名为“篝火”的微型耀斑
- ▶ 新冠肺炎轻症患者初始病毒载量更高
- ▶ 国际要闻回顾