



第02版：综合

上一版 下一版

- 多地发现奥密克戎后 疫情防控有哪些变化？
- 做好黄河水安全与高质量绿色发展“大文章”
- 湖北省博物馆新馆开馆
- 可持续发展科学卫星1号首批影像发布
- 快且准是新冠防控重要法宝
- “中国天眼”牵手贵州大学破解大数据难题
- 甘肃：乡村美了 产业兴了 村民富了
- 图片新闻

◀ 上一篇 下一篇 ▶

2021年12月21日 星期二

放大 缩小 默认

钟南山团队发表最新研究成果——

## 快且准是新冠防控重要法宝

本报记者 叶青

新冠肺炎疫情发生以来，世界各国都实施了一系列的疫情防控政策，如关闭学校工厂、关闭交通、取消公共活动等，这些严格的防控措施是否必须，哪些防控措施更有效果？

日前，由中国工程院院士钟南山团队与腾讯公司联合发表的最新研究成果，让这些问题有了更确切的答案。该研究成果近日已发表在国际医学期刊《健康价值》上。

研究团队利用大数据与人工智能技术，分析了第一波新冠疫情期间（2020年上半年），全球145个国家和地区的8项主要疫情防控措施数据，构建了一种新的反事实推理模型，最大程度排除了影响疫情发展的各种混杂因素，准确地计算出不同政策实施后对病毒传播的抑制作用。

研究发现，在防控措施开始实施7至14天后，反映病毒传播能力的“再生数”Rt迅速降低；取消公共活动、关闭学校和关闭工作场所3项防控政策的效果最为显著。研究表明，更快、更精准地实施防控，才能有效遏制新冠肺炎疫情。

研究还指出，在疫情暴发早期（感染缓慢增长期）实施的防控措施，措施越严格、持续时间越长，最终感染人数会越少。但是，处于疫情中后期（感染快速增长期）实施防控措施的话，结果则正好相反——防疫措施越严格，持续时间越久，最终感染人数反而增加。

“其原因并非疫情防控措施失效，而是反向因果关系。到了感染人数快速增长暴发的时候，才开始制定严格的管控措施，已经收效甚微。这意味‘亡羊补牢’为时已晚，在疫情出现苗头的时候尽快行动，才能实现最大效果。”论文第一作者孙继超博士说。

此外，研究者们利用反事实推理模型对8种常见防控措施的效果进行了单独的评估，以找出抑制病毒传播最有效的精准防控措施。8种防控措施包括关闭学校、关闭工作场所、取消公共活动、限制人群聚集、公共交通管制、居家生活建议、限制国内流动、限制国际旅行。

结果显示，在各国政府普遍采取的防控措施里，取消大型公共活动、关闭学校、关闭工作场所3项防疫措施对病毒Rt的抑制作用最为显著。研究者推测，这3项措施均属强制性措施，执行可行性和依从性更高，因此，更有可能对遏制疫情生效。

研究通过大数据分析找到了更可靠的证据，印证了疫情防控措施对抑制新冠肺炎疫情的定量影响，并建议在疾病流行的早期，实施更严格的疫情防控措施，以更好地遏制疫情。

◀ 上一篇 下一篇 ▶