



医师报

责任编辑：宋菁  
美编：蔡云龙  
电话：010-58302828-6858  
E-mail: ysbsonqing@163.com

2023年8月3日

ACADEMIC

学术

B1~B7 版

B1

# 王辰院士等《柳叶刀·全球健康》发文指出 2020-2050 年慢阻肺病或致我国损失 1.4 万亿美元

近期，中国医学科学院北京协和医学院王辰院士、德国海德堡大学/中国医学科学院北京协和医学院陈思邈教授、中日友好医院杨汀教授等开展的一项研究测算了从 2020 年开始的 30 年内，全球 204 个国家或地区慢性阻塞性肺疾病（慢阻肺病）将对经济发展造成的阻碍。研究者估计，2020-2050 年间，如果维持现状，不加大对慢阻肺病防控的投入，全球慢阻肺病对宏观经济发展造成的阻碍为 4.3 万亿美元（按 2017 年购买力平价计算，下同）。（Lancet Glob Health. 2023,11:1183）

该研究使用健康增益宏观经济模型测算疾病对经济发展的影响。研究首先比较了如若不采取进一步的防控措施应对慢阻肺病，它对各国宏观经济可能产生的影响。按总量计算，慢阻肺病对中国（1.4 万亿美元）、美国（1.0 万亿美元）和印度（0.4 万亿美元）宏观经济的影响最为严重，这三个国家共同承担了超过六成的全球宏观经济负担。

按国民人均经济损失计算，慢阻肺病对爱尔兰（7087 美元）、摩纳哥（4760 美元）和美国（2903 美元）宏观经济的影响最为严重。按经济负担相当于每年对 GDP 的额外税负比例计算，美国、朝鲜和德国（均为 0.19%）的情况最为严重。

研究者对比了慢阻肺病的宏观经济负担和健康负担在不同地区区间的差异。从收入水平上看，高收入国家的慢阻肺病的宏观经济损失最为严重，其面临约 1.9 万亿美元的损失，相当于每年造成 0.12% 的额外税收负担，国民人均经济损失为 1521 美元。而低收入国家慢阻肺病的宏观经济负担要低得多，总损失约为 260 亿美元，或国民人均经济损失 27 美元，不及高收入国家国民人均经济损失的 1/50。从地区上看，东亚和太平洋地区面临着最大的慢阻肺病经济负担，虽然人口仅占世界人口的 30.6%，但将面临全世界 41.1% 的经济负担和 49.9% 的健康负担，其中中国便占全球慢阻肺病总经济负担的 32%。

研究者说

## 将慢阻肺病筛查纳入基本公共卫生服务

王辰院士等指出，中国慢阻肺病对宏观经济的影响为世界之最，约为每年 2000 亿人民币，是日本的 18 倍，韩国的 30 倍，相当于慢阻肺病每年给中国经济造成 0.16% 的额外税收负担，而这与中国的烟草使用和空气污染密不可分。

为了避免万亿规模的庞大经济开支，首先，决策者和学者迫切需要进行思维范式的转变，并认识到增加对慢阻肺病防控的财政支持将规避万亿美元规模的“慢阻肺病税负”，带来巨大的社会经济效益。其次，对慢阻肺病的投资不仅仅是健康领域内的职责，更是一个国家在宏观资源配置中应该考量的。各国应加大投入，促进能够延长寿命的高质量医疗和有效医疗创新，实施成本有效的群医学及公共卫生措施，进一步促进其医疗卫生领域的发展，减少疾病负担。

发展，减少疾病负担。

具体来说，如加大控烟力度，将慢阻肺病筛查管理纳入基本公共卫生服务，以降低慢阻肺病的发病率，减少未来慢阻肺病对经济发展的阻碍，缓解慢阻肺病造成的危害。采取预防措施，不仅会使我国人民的呼吸健康状况得到改善，还会导致更为强劲的经济增长。在一个发展尚不平衡不充分的发展中国家，解决慢阻肺病造成的健康和经济问题可能需要巨大的投入，但忽视这些问题的损失无疑将更为惨重。



王辰院士

## HIV 病毒检测不到就不会传播？

近日，美国学者发表的一项研究显示，保持低水平载量（但仍可检测）的人类免疫缺陷病毒（HIV）并坚持抗逆转录病毒治疗（ART）的 HIV 感染者将病毒传染给性伴侣的风险几乎为零。（Lancet.7 月 22 日在线版）

对 8 项研究进行系统性回顾后发现，当 HIV 感染者病毒载量低于 200 copies/ml 时，HIV 传播风险为零；当 HIV 感染者病毒载

量低于 600 copies/ml 时，未发现明确 HIV 传播证据；当 HIV 感染者病毒载量在 600~1000 copies/ml 时，发生 HIV 传播的可能性极低。

文章强调，尽管 HIV 感染者病毒载量低于 1000 copies/ml 时，性传播风险几乎为零，但对于 HIV 感染者而言，仍应将检测不到病毒载量视为接受 ART 治疗的终极目的。

## 中国还需要建 300 万个心脏康复站点！

日前，欧洲多学会联合发布了有关心脏康复和二级预防的全球视角的科学声明。声明指出，中国需要建设 300 多万个心脏康复站点，才能满足需求。（Eur Heart J. 2023,44:2515）

声明称，特别是在中低收入国家，提供心脏康复可能是比冠脉介入治疗的更经济实惠的冠心病二级预防措施。

但全球范围内，心脏康复站点远远不足。有数据显示，全球范围内，每年每 12 位患者仅有一个站点，还不包括心衰患者。而且心脏康复站点的密度区域差异也很大，美国每 4 位患者就有一个站点服务。而中国和印度需要增加 300 多万个站点，其次是俄罗斯，需要增加 120 万个站点。

### 短新闻

深圳市康宁医院王永军教授等发表的一项研究显示，在持续十年的队列中，与不经常做家务的人群相比，几乎每天都做家务的人群痴呆发生率降低 51%，在中国老年人群中，经常做家务与降低痴呆发病率相关。（Front Psychol.7 月 24 日在线版）

医学期刊上有多少临床研究是虚假的或存在致命缺陷？英国一项调查结果表明，至少 1/4 的临床研究可能是有问题的或虚假的。（Nature. 2023, 619: 454）

中国科学院动物研究所刘光慧研究员等开展的一项研究发现，中国女性健康状况随年龄增长的三个方面显著变化：炎症激活、激素调节紊乱以及多组织功能退化。此外，研究还发现，受试女性在 30 岁和 50 岁两个时间点具有明显的衰老变化加剧的动力学特征。（Med.7 月 24 日在线版）

意大利学者发表的一项研究表明，有心血管病史的新冠肺炎患者使用阿奇霉素，会增加急性心衰风险。（J Am Heart Assoc. 2023,18;12:e028939）

中国医学科学院阜外医院学者进行的研究表明，急性射血分数保留的心衰患者出院后 1 个月，有 14.7% 的患者健康相关生活质量变差，12.8% 未改善。（中国循环杂志.2023, 38: 724）

医师报



第六个 8.19 中国医师节特别钜献

# 健康中国 你我同行·关爱生命“救”在身边

## 全国地铁主题巡展活动即将启航！

活动介绍

主办单位：《医师报》社

中国医药卫生事业发展基金会

中国医药卫生文化协会

中国健康促进与教育协会

巡展形式：地铁人物海报展示及地铁数字电视播放

海报人物：院士、国医大师、院管专家、学科带头人、普通医生等具有行业代表性医生或医生团队

医师节座谈会：邀请主办单位领导、参加巡展的人物、赞助单位嘉宾、媒体记者等举办庆祝医师节座谈

地铁巡展城市与线路

巡展城市：北京/上海/广州/成都/杭州/长沙/厦门等重点城市

线路遴选：省会城市重要地铁线路/穿越城市地标性景观/爱国教育基地线路/健康教育线路/途经火车站等重要站点等（人流量大、关注度高）

展示时间：2023 年 8 月 19 日-9 月 18 日

联系方式

执行总编辑 张艳萍 13269981809  
副总编辑 陈惠 13520273543  
许春彦 13693357499  
总编助理 裴佳 15110105642  
王丽娜 13488704708  
品牌部主任 王蕾 15010003324  
总编办主任 于永 13911049088



关注活动详情  
扫一扫

中国医师节主题

2023

勇担健康使命  
铸就时代新功

“医”心向党  
踔厉奋进

2022

弘扬抗疫精神  
护佑人民健康

2020

百年华诞同筑梦  
医者担当践初心

尊医重卫  
共享健康

2018

弘扬崇高精神  
聚力健康中国

听医生说话 为医生说话  
说医生的话 做医生的贴心人

医师自己的报纸！