

川大朱军团队在Lancet(IF=53.25)在线发SCI论文，揭示中国孕产妇死亡情况

作者：writer 来源：iNature

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/3283.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

川大朱军团队在Lancet (SCI IF=53.25)在线发SCI论文，揭示中国孕产妇死亡情况。中国在过去二十年中大大降低了孕产妇死亡率。

然而，鲜为人知的是中国县级孕产妇死亡率的水平和趋势不是很清楚。

2018年12月13日四川大学华西第二医院朱军等团队在国际顶级医学期刊Lancet(SCI IF=53)在线发表题为“ Maternal mortality ratios in 2852 Chinese counties, 1996 – 2015, and achievement of Millennium Development Goal 5 in China: a subnational analysis of the Global Burden of Disease Study 2016 ”的临床研究SCI论文，该论文揭示了中国的孕产妇死亡率迅速下降，从1996年的每10万人108起，到2015年每10万人21.8，年均下降率为每年8·5%，这是比千禧年发展目标(MDG)中的目标速度快得多。然而，研究人员发现县级的水平和趋势存在很大的异质性。总的来说，在过去的二十年中，全县的孕产妇死亡率迅速普遍下降。

即使在资源有限的经济欠发达地区，也可以快速降低产妇产死亡率。

这一发现对于在可持续发展目标时代，降低发展中国家的孕产妇死亡率，具有重要意义。



在过去二十年中，中国在改善孕产妇和儿童健康方面取得了令人瞩目的进展。5岁以下儿童的死亡率从1990年的每1000次活产54.1降至2015年的每1000次活产约12.5次，年均下降率为每年5.9%。这一比例远远超过年度实现千禧年发展目标(MDG)所需的4.4%下降。在同一时期，中国以每年6.5%的年增长率降低了孕产妇死亡率，这是世界上最快的降幅之一。全国孕产妇死亡率从1990年的每10万人的111.0降至2000年的每10万人生活89.4，到2015年每10万人的生活死亡率为21.8。

国家进步可能掩盖了中国各县的差异。儿童死亡率分析显示，县级别5岁以下儿童的死亡率和进展速度存在显著差异。鉴于孕产妇死亡率对优质产前，产时和产后护理的敏感性，减少进展不同县的孕产妇死亡率可能差异很大。虽然作为一个国家，中国已经实现了将孕产妇死亡率降低到每100 000例活产70例的可持续发展目标(SDG)目标，但县级尚未对孕产妇死亡率进行评估。随着中国在“一带一路”倡议下改善伙伴国家人口健康的努力不断扩大，中国各县的表现将对研究具有重要意义，特别是在经济水平较低的国家。调查结果可以指导中国政府和其他国家的公共卫生政策制定者制定有效的改善母婴健康的计划。

这项研究的目的是利用所有可用的数据来估算1996年至2015年2852个中国县的孕产妇死亡率。由于在任何一年中，个别县的生育数量相对较少且观察到的孕产妇死亡人数较少，我们预计县级观察到的孕产妇死亡率会出现很大波动。因此，该研究的目的是估计受相关关键决定因素影响的孕产妇死亡率的潜在风险，如孕产妇教育和经济发展水平。

对于该研究，中国的孕产妇死亡率迅速下降，从1996年的每10万人108起，到2015年每10万人21.8，年均下降率为每年8.5%，这是比千禧年发展目标(MDG)中的目标速度快得多。然而，研究人员发现县级的水平和趋势存在很大的异质性。

1996年，广东省汕头县的产妇死亡率为每10万人16.8，西藏札达县为每10万人3510.3。无论1996年如何，到2015年，几乎所有县的孕产妇死亡率都显著下降。与1996年至2005年相比，2005年至2015年间的下降速度加快。2015年，浙江省南湖区最低的县级孕产妇死亡率为每10万人中有3.4人死亡。最高的仍然是西藏札达县，但每10万人的生命下降到830.5。国家一级的孕产妇死亡率的基因组基尼系数下降，表明有所改善平等，而省级不平等的趋势各不相同。

总的来说，在过去的二十年中，全县的孕产妇死亡率迅速普遍下降。

即使在资源有限的经济欠发达地区，也可以快速降低产妇产死亡率。

这一发现对于在可持续发展目标时代，降低发展中国家的孕产妇死亡率，具有重要意义。

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发