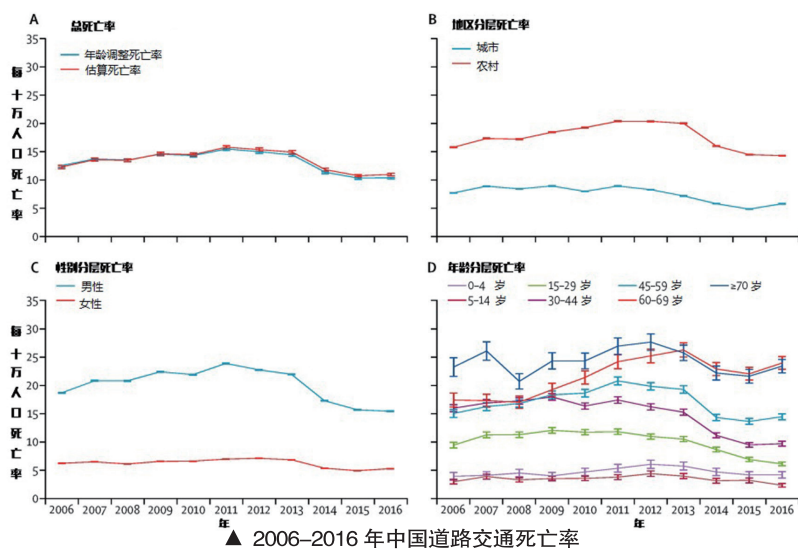


中国疾病预防控制中心于柳叶刀子刊发文 中国每小时 17 人因交通事故死亡

近日，中国疾病预防控制中心发布一项全国性纵向调查，结果显示，2006-2016 年中国交通事故死亡率经历了先增后降的趋势。2016 年，每 10 万人死亡人数达 11 人，按照国家统计局公布的人口数据（2016 年中国人口 13.83 亿人）估算，每年有 15.2 万人因交通事故死亡。全球疾病负担报告（GBD）2017 可持续发展目标合作者预言，中国如果不采取措施，将无法完成到 2020 年交通事故死亡人数减半的联合国可持续发展目标。

同期还发表了北京大学人民医院姜保国教授团队对该文的述评。述评指出，在交通事故中受伤人员的快速运输和高效的救治对于降低交通事故死亡率至关重要。姜保国教授团队领导的中国创伤救治联盟不断致力于建设符合中国国情的创伤救治体系。截至 2018 年，已有来自全国 28 个省 55 座城市的 431 家医院加入了中国创伤救治联盟。希望通过共同努力，使中国道路交通事故的死亡率进一步降低。（The Lancet Public Health.2019;5:245）



男性、老年人和农村地区人群是重点

2006-2016 年，中国疾病监测系统共报告 115 255 起交通死亡。交通事故死亡率从 2006 年每 10 万人口死亡 12.6 人增加到 2011 年每 10 万人口死亡 15.5 人，然后在 2016 年减少到每 10 万

人口 11 人死亡。研究期间，农村地区交通事故死亡率约为城市地区的 2~3 倍；男性交通事故死亡率约为女性的 2.9~3.4 倍；交通事故造成的死亡率随着年龄增加显著上升。

北京交通变化最给力陕西马路杀手常出没

2014-2016 年，31 个省、自治区、直辖市交通事故死亡率差别很大，从西藏每 10 万人口死亡 3 人到宁夏每 10 万人口死亡 18.6 人。23 个省的死亡率大

幅下降，其中北京（-34%）、重庆（-33%）降幅最大。八个省的死亡率上升，陕西（增加 29%）、天津（18%）和江苏（16%）增幅最大。

3/4 死亡者是行人、自行车和摩托车骑行者

行人、摩托车骑行者和车辆乘客是交通事故最常见死亡者，死亡率分别为 42%、25% 和 17%。在中国，易受伤害的道路使用者（即行人、摩托车和自行车骑行者）占道路交通死亡人数的 70% 以上。

除 15-44 岁摩托车骑行者在某些年份的死亡率高于行人外，在所有年龄段行人

都是最易发生交通事故群体。农村摩托车骑行者死亡率高于城市（28% 与 15%），但农村行人死亡率低于城市（40% 与 51%）。按机动车类型分析死亡率，汽车和三轮机动车的乘客死亡率居首，分别占道路交通总死亡人数的 48% 和 20%。与许多高收入国家相比，中国的道路交通事故死亡率相对较高。

行业资讯

防晒霜活性成分全身吸收量超阈值 暂无证据证明应避免使用

近日，JAMA 一项研究发现，健康受试者最大剂量使用 4 款防晒霜后，第一天的全身吸收量均 >0.5 ng/ml，根据 FDA 规定，应接受非临床毒理学评估。研究者认为，应进一步探索防晒霜活性成分全身吸收的临床意义，目前结果并未表明应避免使用防晒霜。（JAMA.5 月 6 日在线版）

研究纳入 24 名健康受试者，将其随机分入 4 组（防晒喷雾组 1、防晒喷雾组 2、防晒乳液组、防晒霜组），每天 4 次，连续 4 d，

将防晒霜涂抹于全身 75% 的皮肤（2 mg/cm²）。每名受试者在 7 d 内采集 30 份血液样本，检测活性成分的最高血浆浓度。

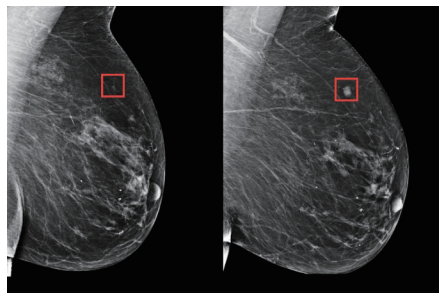
结果显示，防晒霜主要成分阿伏苯宗在以上 4 组中最高血浆浓度分别为 4.0 ng/ml、3.4 ng/ml、4.3 ng/ml、1.8 ng/ml。



乳房 X 线摄像预测乳腺癌：人工智能比医生高明

近日，麻省理工学院开发了一个全新的深度学习人工智能（AI）模型，该模型可识别肉眼无法准确观察的精细图像，预测患者在近 5 年内罹患乳腺癌的风险，该模型比目前医生运用的模型（18%）鉴别诊断乳腺癌的能力高 31%。（Radiol.5 月 7 日在线版）

自 20 世纪 60 年代以来，放射科医生就已经注意到女性乳房 X 光摄像照片中可见到乳房组织的一些独特和普遍存在的造影。这些造影点 / 块可能



▲ AI 判断一例妇女 4 年前高危状态（右）及患乳腺癌后的变化（左）

代表着遗传、激素、怀孕、哺乳、饮食、减肥或者增肥的影响。麻省理工研制的这套人工智能模型能利用这些详细的数据对女性乳腺癌风险进行更准确的评估和预测。

全新 AI 模型的另一

个优势在于它收集了各种种族女性的数据。事实上由于科学家的数据大部分来源于白人女性，因此目前临床所使用的乳腺癌风险评估工具对于非白人女性的效果并不佳。

一句话新闻

近日，一项针对近 35 万例 37~73 岁参与者的前瞻性分析显示，要想保持健康的心脏和血压，必须将咖啡限制在每天少于 6 杯。（Am J Clin Nutr. 2019;109: 509）

日本科技厅对 151 个领域各国科学论文引用次数对比发现，截至 2017 年的最近 3 年论文平均引用次数，美国排名第一的有 80 个领域，中国排名第一的有 71 个。（NHK 官网）

一项对 ≥ 30 岁的韩国成年人的研究发现，频繁摄入牛奶（≥ 7 份 / 周）与牙周病患者率降低 26% 相关。（Nutrients.5 月 9 日在线版）

本版编译：王丽娜 蔡增蕊

医师报·医链大学
—— 做最实用的医学课程 ——

房间隔的解剖标志是什么？
心脏介入操作房间隔的穿刺点在哪里？
房间隔缺损可以发生于什么位置？

浙江大学医学院附属第一医院心血管超声中心姚磊主任为您解说



· 扫码立即观看视频 ·