

作者：高原 来源：新华网 发布时间：2009-3-9 11:29:21

小字号

中字号

大字号

JGR：海上船舶已成重要空气污染源



(图片来自网络)

美国一项最新研究发现，海上行驶的船舶所排放的污染物与汽车尾气一样能严重污染空气，从而对沿海居民的健康造成影响。

美国国家海洋和大气管理局的科研人员在最新一期《地球物理学研究杂志》(*Journal of Geophysical Research, JGR*)上报告说，他们对来往于多条海上航线的200多艘商船进行了污染物排放的检测。根据检测结果进行的分析评估发现，全球海上船舶每年排放的颗粒污染物可达约220万磅(1磅约合0.4536千克)，全球每年排放的氮氧化物气体中30%来自海上船舶。

报告称，目前每年全球海上船舶排放的颗粒污染物总量相当于全球汽车所排放颗粒污染物的一半，已经成为严重的空气污染源。

研究报告还指出，空气中的颗粒污染物会危害人的肺和血液循环系统，从而引发一系列健康问题。由于70%以上的海上船舶是在离海岸线约400公里范围内行驶，因此它们排放的污染物会对沿海居民造成不同程度的影响。

更多阅读

[《地球物理学研究杂志》发表论文摘要\(英文\)](#)

[《每日科学》网站相关报道\(英文\)](#)

发E-mail给：



相关新闻

英国披露泰坦尼克号沉没真相 并非撞上冰山
上海研制成国内最高能级船用曲轴
中国第二艘新一代航天远洋测量船完成海上设备精度...
第二艘新型航天测量船交付使用 备战神七
华中科技大学成立船舶与海洋工程学院
我国船舶业首个国家级工程实验室成立
中国首个中俄船舶与海洋技术专项合作中心成立
我国首次研制成功国产化船舶电站成套设备

一周新闻排行

2008年最热门论文排名出炉
刘兴土院士就“抄袭剽窃”向举报人道歉
研究称：女人曲线不宜太凹凸
冯端院士：冯康是否既“顶天”又“立地”的讨论
2009年度基金项目申请开始集中受理
六名教授联名投诉刘兴土院士涉嫌抄袭剽窃
美刊盘点搞笑诺贝尔奖十大最受欢迎“科研成果”
《肥胖评论》：女人为何比男人更容易发胖