

- 学校要闻
- 综合新闻
- 一线动态
- 专题报道
- 视频新闻
- 图说复旦
- 新闻排行
- 媒体视角
- 专家视点
- 复旦校报
- 声动复旦
- 科教扫描
- 通知公告
- 文化日历

### 综合新闻

首页 综合新闻

#### 科研进展

## 公共卫生学院阚海东教授团队论文入选《新英格兰医学杂志》2019年度最佳论文

来源：公共卫生学院 发布时间：2019-12-23

近日，《新英格兰医学杂志》(NEJM)编辑部公布2019年度12篇最佳论文。由复旦大学公共卫生学院阚海东教授领衔、来自22个国家或地区的研究者参与的论文《652个城市的大气颗粒物污染与每日死亡率的关系》入选2019年度最佳，这也是其中唯一来自中国科研团队领衔的论文。



### Ambient Particulate Air Pollution and Daily Mortality in 652 Cities

C. Liu, R. Chen, F. Sera, A.M. Vicedo-Cabrera, Y. Guo, S. Tong, M.S.Z.S. Coelho, P.H.N. Saldiva, E. Lavigne, P. Matus, N. Valdes Ortega, S. Osorio Garcia, M. Pascal, M. Stafoggia, M. Scortichini, M. Hashizume, Y. Honda, M. Hurtado-Diaz, J. Cruz, B. Nunes, J.P. Teixeira, H. Kim, A. Tobias, C. Iniguez, B. Forsberg, C. Åström, M.S. Ragettli, Y.-L. Guo, B.-Y. Chen, M.L. Bell, C.Y. Wright, N. Scovronick, R.M. Garland, A. Milojevic, J. Kysely, A. Urban, H. Orru, E. Indermitte, J.J.K. Jaakkola, N.R.I. Rytö, K. Katsouyanni, A. Analitis, A. Zanobetti, J. Schwartz, J. Chen, T. Wu, A. Cohen, A. Gasparrini, and H. Kan

据介绍，该研究评估了空气动力学直径不超过10 μm (PM10) 和不超过2.5 μm (PM2.5) 的可吸入颗粒物与多个国家或地区的每日全因、心血管和呼吸系统死亡率的关系。研究团队从24个国家或地区的652个城市收集每日死亡率和空气污染数据，使用具有随机效应荟萃分析的广义加性模型来研究这些相关性。

研究结果显示，可吸入颗粒物 (PM10)、细颗粒物 (PM2.5) 短期暴露可显著增加居民的死亡风险；短期内细颗粒物浓度和粗颗粒物浓度的增加，与总死亡率、心血管死亡和呼吸道疾病死亡之间存在统计学的显著相关性。研究还表明，在低于主要国际

#### 文化日历

查看更多

2020.8.22						
<						>
日	一	二	三	四	五	六
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

近期暂无活动!

#### 新闻分类

- 头条复旦
- 光华快讯
- 科研进展
- 学术文化
- 医疗健康
- 党建动态
- 校园生活
- 国际事务
- 招生就业
- 复旦人物
- 校友动态
- 相辉笔会

#### 推荐视频

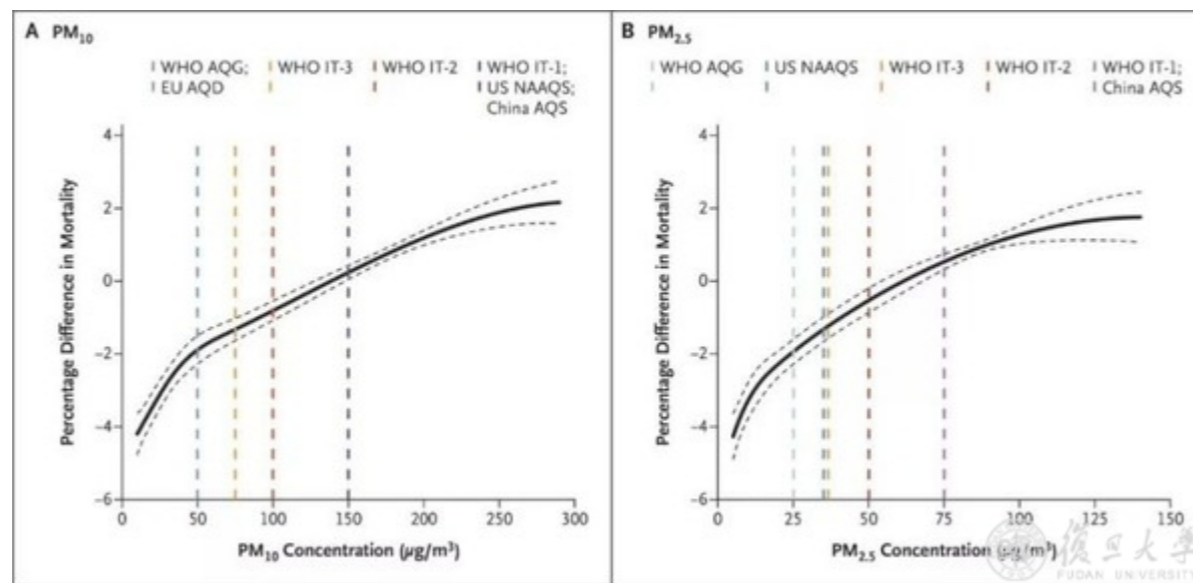
查看更多

496

0

分享

组织和国家的空气质量标准限值之下，暴露反应曲线呈近乎线性增加，且不存在明显的阈值，提示应进一步收紧空气污染治理的相关标准和政策。



全球颗粒物空气污染对居民总死亡影响的暴露反应关系曲线

该研究首次在全球范围内系统地评估了颗粒物空气污染对居民死亡的影响，并探索了这种影响的地区、城市和人群分布特征，拟合了具有全球代表性的颗粒物急性暴露反应关系曲线。研究结果可为世界卫生组织修订环境空气质量标准和风险评估提供重要的流行病学证据，为主要国家和组织未来采取公共卫生措施、降低空气污染的疾病负担提供了科学依据。

NEJM同期配发的评论认为，该研究结果对制定公共卫生政策的意义重大，尤其是因为没有发现空气污染危害健康的浓度下限。这也是继复旦大学附属华山医院徐文东教授的论文《健侧颈神经移位术治疗上肢痉挛的临床试验》入选2018年度NEJM最佳论文后，我校研究连续第二年入选。

## 相关文章

复旦大学党委宣传部版权所有，复旦大学新闻中心维护

《信仰——心有所信 方能行远》纪...

图说复旦

查看更多

“国家之光，人类之瑞”

纪念复旦大学创校人马相伯先生诞辰180周年

纪念复旦大学创校人马相伯先生诞...

新闻排行

查看更多

周排行

月排行

- 1 张文宏、邵志敏获中国医...
- 2 三阴性乳腺癌治疗再添“白...
- 3 新书首发!“疾控女侠”...
- 4 国家级表彰推荐! 抗击新...
- 5 【就业的故事】复旦“云...

联系我们

fudan\_news@163.com

021-65642268