

[视点首页](#) > [学术纵横](#) > 正文

薛付忠教授团队在大数据因果推断研究领域取得进展

发布日期：2020年09月08日 08:01 点击次数：509

[本站讯] 近日，公共卫生学院薛付忠教授团队在国际流行病学顶级期刊 *American Journal of Epidemiology* 杂志在线发表了题为“Identification and Estimation of Causal Effects Using a Negative Control Exposure in Time-series Studies with Applications to Environmental Epidemiology”的大数据因果推断新方法文章，这也是山东大学首次在该杂志发表方法学文章。健康医疗大数据研究院/公共卫生学院生物统计系博士生于媛媛和特别资助博士后李洪凯是本论文的共同第一作者，薛付忠教授为通讯作者，山东大学为第一单位和通讯单位。*American Journal of Epidemiology* 杂志是流行病学领域最具权威性的专业杂志，也是发表流行病学新方法的顶级期刊。



该方法针对健康大数据广泛存在的数据不完备情形，创建了只在具备暴露（X，例如PM2.5等）和结局（Y，例如肺癌等）的情况下，就能消除所有混杂因素从而准确推断暴露对结局的因果效应大小的原创性方法，对于客观准确地评价环境暴露对健康/疾病的影响具有重要的循证医学意义。例如，文章中作为实证分析，基于全球气象大数据和癌症监测大数据，利用所创建的方法，否定了以往环境温度与人群癌症风险的虚假关联，证明了温度与绝大多数癌症风险没有因果关系。

最新发布

- 经济学院举办新形势下反垄断理...
- 《老课本》获泰国“汉语桥”微...
- 齐鲁医学院承办首届山东省高等...
- 樊丽明一行检查在建建设工程并...
- 寒假报道（3）：为学校寒假工作...
- 国家科技部致感谢信肯定齐鲁医...
- 山大二院推进优势医疗资源惠及...
- 山东大学第二医院领导班子举行2...
- 口腔医学院举行行政职能部门中...
- 第二医院手外科/足踝外科获评全...

新闻排行

- 山东大学2020年度“十大新闻” ...
- 山东大学2020年度专业技术职务 ...
- 山东大学召开2020年度中层领导 ...
- 山东大学获32项山东省科学技术奖
- 山东大学召开2021年校领导班子 ...
- 山东大学召开2020年度学校领导 ...
- 卞小莹、武大雷、张友明课题组 ...
- 基础医学院孙金鹏教授团队在Nat... Nature Communications发表高宁... 山大第13例，王子铭同学捐献造 ...

山大日记

山大人物

视点微信

互动话题

视点图志

精彩视频

该研究得到国家自然科学基金面上项目资助。

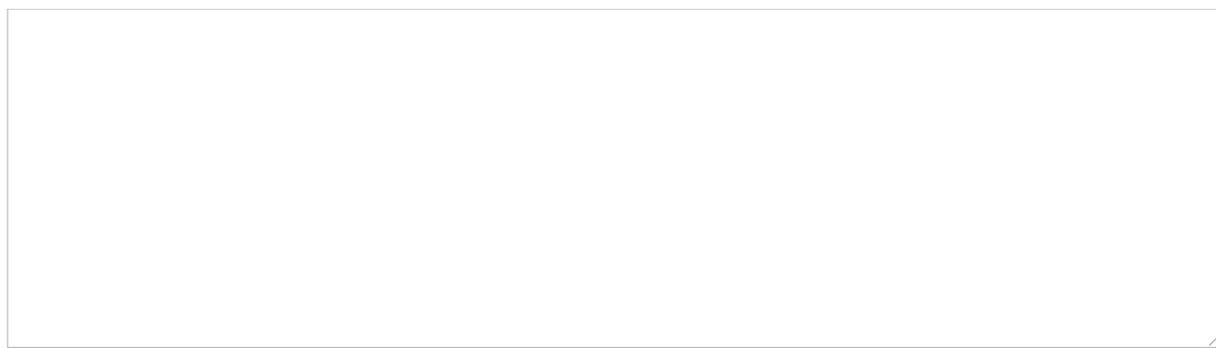
原文链接:

<https://academic.oup.com/aje/advance-article/doi/10.1093/aje/kwaa172/5896193>

【供稿单位: 公卫学院 作者: 于媛媛 李洪凯 赵婧婧 编辑: 新闻网工作室 责任编辑: 裴银璐 张丹丹 】

相关阅读

- 大数据背景下社会保障研究的新动向
- 张涛教授团队在JAHA发表生命历程流行病...
- 席波教授团队在儿童肥胖研究领域取得新进展
- 山东大学举行2019大数据与人工智能的数...
- 新时代大数据与行政法治高端论坛暨中国...



验证码 7830 看不清楚,换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页 [拖动光标可翻页查看更多评论](#)



免责声明

您是本站的第: **69885106** 位访客
您是本站的第: 64104994 位访客
新闻中心电话: 0531-88362831 0531-88369009 联系信箱: xwzx@sdu.edu.cn
建议使用IE8.0以上浏览器和1366*768分辨率浏览本站以取得最佳浏览效果