

请输入关键词...



兰大校报 兰大微博 兰大微信 RSS

首页 校园动态 校园公告 图片 视频 音频 专题 校报 媒体看兰大 新闻博览

手机版 兰大主页

兰大首页 > 新闻网 > 校园动态 > 学术科研 > 正文

# 兰州大学管理学院研究团队在中国环境政策数据库研究中取得阶段性进展

日期: 2022-03-17 阅读: 2002 来源: 管理学院

政策定量分析通常涉及大量的人工筛查、测量和标注等多个过程。对于环境政策，实证研究依赖于各种监管影响数据。近年来，越来越多的研究建议使用政策产出数据，以更直接的方式评估影响。政策力度、政策目标、政策措施等术语已经逐渐吸引了更多的关注。经济合作与发展组织（OECD）制定了多个国家的环境政策严格性指数，其潜在假设即政策的强度越高，政策利益相关者所面临的严格程度就越高。然而，当前研究中收集和编码政策文本的过程不够系统且比较零散。人工操作定量评估的过程往往很繁琐，在面对大量的政策文本时，要保证量化方法的效率和准确性是很有挑战性的。更重要的是，政策评估在很大程度上依赖于政策数据资源。然而，当前并没有系统地组织和披露我国环境政策数据的相关研究。

基于此，兰州大学管理学院张国兴教授团队联合美国西华盛顿大学、新加坡国立大学的研究人员建立了中国环境政策数据库，开发了一种新的且系统的测算方法来定量评估政策强度。这一定量指标为理解和评估中国的环境政策体系提供了一个很好的途径，也为持续监测政策效应和改善环境政策体系提供了必要的数据库基础。政策定量评估结果将有助于全球研究人员系统地理解和评价中国的环境政策体系，降低了研究人员开展中国环境政策研究的难度。

[www.nature.com/scientificdata](http://www.nature.com/scientificdata)

## scientific data

**OPEN** **DATA DESCRIPTOR** **China's environmental policy intensity for 1978–2019**

Guoxing Zhang<sup>1,2</sup>, Yang Gao<sup>1</sup>, Jiexun Li<sup>3</sup>, Bin Su<sup>4,5</sup>, Zhanglei Chen<sup>1</sup> & Weichun Lin<sup>1</sup>

Improving the measurement of environmental policy intensity would affect not only the selection of variables in environmental policy research but also the research conclusions when evaluating policy effects. Because direct evaluation is lacking, the existing research usually applies data such as pollutant emission data, or the number of policies to construct proxy variables. However, these proxy variables are affected by many assumptions and different selection criteria, and they are inevitably accompanied by endogeneity problems. In this study, China's environmental policy is comprehensively collected for the first time, and a machine learning algorithm is applied to evaluate the policy intensity. We provide all the policies issued by the Chinese government from 1978 to 2019 and the quantified intensity for each policy. We also distinguish all policies into three types according to their attributes. This dataset can help researchers to further understand China's environmental policy system. In addition, it provides a valuable dataset for related research on evaluating environmental policy and recommending actions for further improvement.

相关研究工作以“China's environmental policy intensity for 1978–2019”为题，于3月11日在Nature子刊ScientificData上在线发表。兰州大学管理学院为第一署名单位，张国兴为论文第一作者，其指导的博士生高杨为第二作者。合作者包括美国西华盛顿大学Jiexun Li教授、新加坡国立大学Bin Su教授、兰州大学硕士生陈张蕾和博士生林伟纯。该研究得到了国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目的资助。

该成果的发布标志着近9年的中国环境政策数据库研究工作取得阶段性进展，并向全球科研人员开放获取。自2013年以来，张国兴长期致力于该数据库的开发和完善工作，围绕数据库构建、测评、完善和应用取得了一系列相关研究成果，得到了国内外学者的广泛引用和关注，先后受到了国家自然科学基金面上项目、重点项目和国家社科基金重点项目的支持。

文章链接: <https://www.nature.com/articles/s41597-022-01183-y>



发现错误? [报错](#)

文:张国兴 编辑:杨旭青 责任编辑:彭倩

### 推荐关注

- 11-12 学校领导率团访问意大利高校
- 11-12 兰州大学郭大光教授获“2023年新时代中国杰出教育家”称号
- 11-10 【学习时报】严纯华：构建中西部科技创新骨干网络的关键点
- 11-10 学校领导访问罗马尼亚、希腊高校



### 图片



兰大一院选手在全国科普讲解大赛...

### 视频



【校园快报-1】校长严纯华为2023级博士研究...

### 最近更新

- 11-13 兰大一院选手在全国科普讲解大赛中喜获佳绩
- 11-13 兰大一院举办2023年第八届中华医学会消化内镜学年会外科学组分会场学术会议
- 11-13 兰大一院在全省医疗机构临床检验结果互认与质控技能大赛上荣获佳绩
- 11-13 兰大一院举办2023年度甘肃省卫生健康行业首届出生缺陷防控技能大赛总决赛
- 11-13 兰大一院举办2023甘肃急诊学术年会
- 11-13 兰大二院举行2023年世糖日大型义诊宣教活动
- 11-13 加拿大白求恩医学发展协会专家代表与兰大二院心脏外科开展学术交流活动
- 11-13 凝聚商科力量 见证品牌荣耀——兰州大学管理学院荣获“2023年度品牌影响力商学院”
- 11-13 信息科学与工程学院召开教职工大会暨迎接教育部本科教育教学审核评估工作动员部署大会

11-10 再获佳绩！兰州大学高水平田径队彭丽勇夺学青会女子5000米竞走亚军

11-10 兰州大学举办2023年“好新闻奖”颁奖典礼暨新闻宣传培训交流会

阅读下一篇

## 兰州大学研究团队基于骨科3D手术模拟技术提出PCL手术“3-60”理论

目前，后交叉韧带（Posterior Cruciate Ligament, PCL）损伤的发生率逐年增加，但该手术难度较大且术后效果欠佳。近日，兰州大学第二医院骨科夏亚一教授团队在国际骨科期刊《Clinical Orthopaedics and Related Research》（英文简称CORR）发表原创性研究成果：“What Is the Maximum Tib0... [阅读详细内容 >>](#)

[返回兰大主页](#)

[返回新闻网首页](#)



通知公告



学术讲座



我们兰大人



萃英史苑



图讯兰大

[兰大主页](#) | [新闻网首页](#) | [关于我们](#) | [新闻搜索](#)

兰州大学党委宣传部（新闻中心）运营 电子邮箱: [news@lzu.edu.cn](mailto:news@lzu.edu.cn)

版权所有©兰州大学 All rights reserved.

[兰大校报](#) [兰大微博](#) [兰大微信](#) [RSS](#)