

科技管理创新

对中国新型低碳技术扩散的实证研究与分析

殷砚, 廖翠萍, 赵黛青,

中国科学院广州能源研究所;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了低碳技术中的一种新型技术——二氧化碳捕获与封存(Carbon dioxide Capture and Storage, CCS)技术在中国最近8年以来的扩散情况, 选用2000—2008年我国CCS相关技术的研发存量和国外8个技术先进国家通过外国直接投资(Foreign Direct Investment, FDI)扩散的研发存量数据, 对我国CCS技术进步的全要素生产率进行回归分析, 探讨了CCS技术在中国扩散的情况及带来的影响。结果表明, 我国的CCS技术取得了巨大的进步, 这些进步主要来源于两方面: 国外FDI的促进作用和国内研发创新的作用, 并且国内研发创新的作用略大于国外FDI的作用。最后根据分析结果, 提出了在我国通过技术扩散和创新发展CCS技术的政策建议。

关键词 [低碳技术](#) [CCS](#) [技术扩散](#) [FDI](#) [气候变化](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010-23-006](#)

通讯作者:

殷砚

作者个人主页: [殷砚](#); [廖翠萍](#); [赵黛青](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(731KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“低碳技术”文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [殷砚](#)
- [廖翠萍](#)
- [赵黛青](#)
-

