

科技管理创新

基于物联网的产品碳足迹测算体系改进研究

李健,史浩

天津理工大学 管理学院, 天津 300191; 天津大学 管理与经济学部, 天津 300072

收稿日期 2013-6-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对现有产品碳足迹测算体系中生命周期评价法存在的不足, 通过分析物联网技术在产品碳足迹测算体系中的作用, 融合生命周期评价与物联网在产品碳足迹测算中各自的优势, 构建了基于物联网的产品碳足迹测算体系, 实现了对产品碳足迹数据收集、分析、结果发送、汇总及用户统计查询的有效集成, 增强了数据的精确性、时效性与查询便捷性, 改进了产品碳足迹测算体系, 为低碳经济与碳交易体系发展提供了准确的碳足迹数据支持。

关键词 [产品碳足迹](#) [汽车碳足迹](#) [物联网](#) [生命周期评价](#)

分类号 [F124.5](#)

DOI: [10.6049/kjbydc.2013040823](#)

引用本文: 李健, 史浩. 基于物联网的产品碳足迹测算体系改进研究 [J]. 科技进步与对策, 2014, 31(4): 6-10.

对应的英文版文章: [2014-04-002](#)

通讯作者:

李健

作者个人主页: 李健; 史浩

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1849KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“产品碳足迹”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李健](#)
 - [史浩](#)