

太阳能光伏发电技术的发展与评价

Development and assessment of solar photovoltaic technologies

投稿时间: 2002-10-13

稿件编号: 20030745

中文关键词: 太阳能; 光伏发电; 评价

英文关键词: solar energy; photovoltaic power generation system; assessment

基金项目:

作者	单位
袁婧婷	清华大学公共管理学院, 北京 100084
王革华	清华大学能源环境经济研究院, 北京 100084

摘要点击次数: 15

全文下载次数: 14

中文摘要:

该文分析了光伏太阳能的潜力, 介绍了光伏太阳能电池、组件、系统等方面的技术现状和发展趋势, 根据对光伏系统成本的预测分析了光伏发电的经济性, 并且从几个方面讨论了光伏发电对环境的影响, 最后提出了光伏发电实际应用的问题和发展前景。

英文摘要:

The paper provided an overview of the potential of photovoltaic solar energy, introduced the current status and future development of photovoltaic technologies including the solar cell, modules and system, etc. Based on the forecasting of solar photovoltaic system cost, it analyzed the economic aspects of photovoltaic power generation, and discussed the environmental impacts from several aspects. At last, the implementation issues and development prospect were analyzed.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计