

欧盟地热能源技术研发及未来发展趋势

投稿时间: 2012-09-17 最后修改时间: 2012-09-17 [点此下载全文](#)

引用本文: 张志勤. 欧盟地热能源技术研发及未来发展趋势[J]. 全球科技经济瞭望, 2013, 28(2): 21~26

摘要点击次数: 339

全文下载次数: 371

作者	单位
张志勤	中国国家科学技术部

中文摘要: 欧盟地热能源技术相对成熟, 但其进一步的研发创新和技术推广应用存在技术和政策屏障。当前最主要的障碍是, 钻井的高成本和储量不能达到预期生产目标。排除这些障碍, 将成为欧盟地热能源技术未来的研发趋势和发展方向。通过分析欧盟地热能源技术的研发现状、市场前景和发展趋势, 旨在为中国新能源技术的可持续发展提供有益的路径和经验借鉴。

中文关键词: 欧盟; 地热能源; 地源热泵; 双循环技术

Development of Geothermal Energy Technologies and Its Future Trends

Abstract: Geothermal energy technologies in the EU are relatively mature, however, their further R&D and innovation as well as technology application encounter both technology barriers and policy ones, for example, the cost of drilling is too high; its geothermal energy reserves cannot reach the expected output goals. The trends of R&D and innovation for geothermal energy technologies will be to make breakthrough in key areas of geothermal energy in the EU. This paper analyzes the R&D status, market prospect and development trends of geothermal energy technologies in the EU, hoping to provide beneficial clue and important references for the sustainable development of new energy technologies in China.

keywords: EU; geothermal energy; ground-source heat pump; dual cycle technology

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有: 《全球科技经济瞭望》编辑部

主管单位: 中华人民共和国科学技术部 主办单位: 中国科学技术信息研究所 科学技术文献出版社 地址: 北京西城区三里河路54号266室

邮政编码: 100045 电子邮件: liaowang69@126.com

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司