

工程案例研究

上海世博会场馆建设中的绿色科技理念应用

乐云,李立新,单明,

同济大学经济与管理学院;浙江大学宁波理工学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 上海世博场馆的建设运用了大量“绿色建筑”的设计理念和工艺技术。简要介绍了世博轴的阳光谷、大片索膜结构和江水源/地源热泵系统,中国馆的外观造型设计、太阳能光伏发电系统与冰蓄冷技术,以及主题馆的垂直绿化设计。

关键词 [阳光谷](#) [索膜结构](#) [江水源/地源热泵](#) [太阳能光伏发电](#) [冰蓄冷技术](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010-19-033](#)

通讯作者:

乐云

作者个人主页: [乐云](#); [李立新](#); [单明](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(405KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“阳光谷”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [乐云](#)
- [李立新](#)
- [单明](#)
-

