

<<地源热泵技术手册>>

图书基本信息

书名：<<地源热泵技术手册>>

13位ISBN编号：9787112128587

10位ISBN编号：7112128587

出版时间：2011-5

出版时间：中国建筑工业

作者：徐伟 编

页数：399

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<地源热泵技术手册>>

### 内容概要

本书是根据“十一五”国家科技支撑计划课题“水源地源热泵高效应用关键技术与示范”研究成果而编写的图书。

《地源热泵技术手册》分为基础篇、设计与施工篇、检测与评价篇，内容包括地源热泵发展概况，热泵机组与相关设备，地源热泵资源状况及适宜性评价，建筑物负荷计算，土壤源热泵、地下水源热泵、地表水源热泵、海水源热泵、污水源热泵以及复合式系统的设计与施工、检测与评价及工程案例。力求对地源热泵技术有一全面、系统的介绍。

《地源热泵技术手册》可供从事建筑节能及地源热泵行业的技术与管理人员等学习和使用。

## <<地源热泵技术手册>>

### 书籍目录

#### 基础篇

- 第1章 概述
- 第2章 地源热泵发展概况
- 第3章 热泵机组与相关设备
- 第4章 地源热泵资源状况及适宜性评价

#### 设计与施工篇

- 第5章 建筑物负荷计算
- 第6章 土壤源热泵系统设计
- 第7章 地下水源热泵系统设计
- 第8章 地表水源热泵系统设计
- 第9章 海水源热泵系统设计
- 第10章 污水源热泵系统设计
- 第11章 复合式系统设计
- 第12章 室内部分设计及相关设备选择
- 第13章 土壤源热泵系统施工
- 第14章 地下水源热泵系统施工
- 第15章 地表水源热泵系统施工
- 第16章 海水源热泵系统施工

#### 检测与评价篇

- 第17章 检测与评价
- 第18章 工程案例

#### 附录

#### 参考文献

## &lt;&lt;地源热泵技术手册&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：第2章 地源热泵发展概况2.1 中国地源热泵发展概况2.1.1地源热泵相关政策2005年后，随着我国对可再生能源应用与节能减排工作的不断加强，《可再生能源法》、《节约能源法》、《可再生能源中长期发展规划》相继颁布。

为落实《中华人民共和国可再生能源法》和《国务院关于加强节能工作的规定》，推进可再生能源在建筑领域的规模化应用。

建设部出台《建设部关于落实（国务院关于印发节能减排综合性工作方案的通知）的实施方案》的通知（建科[2007]159号），提出：到“十一五”期末，建筑节能实现节约1亿吨标准煤的目标。

其中：发展太阳能、浅层地能、生物质能等可再生能源在建筑中应用，实现替代常规能源1100万吨标准煤。

从2006年到2008年，根据《建设部、财政部关于推进可再生能源在建筑中应用的实施意见》等相关文件，住房和城乡建设部共前后四批对359个项目进行了补贴，补贴资金约20亿元。

2009年，住建部开始组织实施“可再生能源建筑应用城市示范”和“农村地区可再生能源建筑应用示范”，已经确定了第一批21个示范城市和38个农村地区县级示范。

首批示范城市每个获得5000万元至8000万元不等的专项资金补助。

该补助资金将为当地可再生能源建筑应用规模化发展带来新机遇，并为加快新能源与节能环保新兴产业发展、推动可再生能源推广应用提供强大动力。

自2006年起，各省市也陆续出台了《新能源产业发展规划》、《可再生能源建筑应用发展规划》、《可再生能源建筑应用实施方案》等相关指导性文件，一些省市也出台了《民用建筑节能管理条例（办法）》，对地源热泵的应用目标、系统建设和运行管理以及产业发展都做出了相应的规定和指导。

2009年，中国向世界做出承诺：到2020年我国单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降40%—45%

。可以确信，在我国的“十二五”及未来发展中，地源热泵系统作为可再生能源建筑应用的重要组成部分必然会得到更多的政策倾斜，作为建筑节能产业升级的重要组成部分在建筑节能领域发挥更大作用。

2.1.2地源热泵市场发展1.基本情况建国以后，我国城市化进程不断加快，城市化水平不断提高。

到2009年，我国的城镇人口已经达到了6.22亿人，城镇化率提高到46.6%。

我国的城镇化率已经逐步接近中等收入国家的平均水平。

与我们国家工业化水平相比，城镇化长期滞后于经济社会发展的局面，主要是指滞后于工业化的局面已经大为改观了。

我国城镇体系在逐步完善，以大城市为中心，中小城市为骨干，小城镇为基础的多层次的城镇体系已经形成，特别是城市群发展取得了积极的成效，中西部地区一些密集的城市群地区也在迅速发展。

## <<地源热泵技术手册>>

### 编辑推荐

《地源热泵技术手册》是由中国建筑工业出版社出版的。

<<地源热泵技术手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>