

图书基本信息

书名：<<太阳能供热采暖工程应用技术手册>>

13位ISBN编号：9787112139156

10位ISBN编号：7112139155

出版时间：2012-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：郑瑞澄

页数：353

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>

## 内容概要

本书围绕现行国家标准《太阳能供热采暖工程技术规范》GB 50495—2009等相关规范展开，汇集了太阳能供热采暖领域的最新研究成果和先进技术。本书的编写宗旨是以工程应用为目标，针对实际需要，全面、系统地阐述了被动式太阳能采暖设计、太阳能供热采暖负荷分析、太阳能集热器、主动式太阳能供热采暖系统的类型与特点、主动式太阳能供热采暖系统的技术要求、主动式太阳能供热采暖系统设计、主动式太阳能供热采暖系统施工、太阳能供热采暖系统节能环保效益分析、太阳能供热采暖系统测试与监测和相关工程实例等内容；其中，又以主动式太阳能供热采暖系统的设计、施工、监测及效益评估作为本书的主要内容；对太阳能供热采暖的负荷分析、太阳能集热器及系统的类型与特点、系统的技术要求、系统的设计与施工、系统的监测与效益评估等也进行了详细的剖析和论述，给出了太阳辐射资料等相关设计参数，并介绍了不同类型的实际工程案例。

本书既是《太阳能供热采暖工程技术规范》GB 50495—2009的配套读本，又是太阳能供热采暖工程设计、施工、验收、监测、评估技术的实用工具书，可供从事太阳能供热采暖工程的科研、设计、施工、监理、质量监督、检测、咨询等工程技术人员和高等院校的相奖专、lp师毕参考伸用。

## 作者简介

郑瑞澄，硕士、研究员，国家太阳能热水器质量监督检验中心（北京）总工程师，中国可再生能源学会热利用专业委员会主任；从事太阳能建筑应用领域的科研开发工作30余年，负责完成十余项国家科技攻关计划和联合国开发计划署（UNDP）、联合国基金会（UNF）、全球环境基金（GEF）等国际合作科技项目，主编《太阳能供热采暖工程技术规范》等多部国家标准和《民用建筑太阳能热水系统工程技术手册》、《中国被动式太阳能采暖卫生院》等多部著作；曾获住房和城乡建设部“华夏建设科学技术奖”二等奖、三等奖，国家“八五”科技攻关有突出贡献科技人员奖等。

路宾，教授级高级工程师，现任中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院副院长，国家太阳能热水器质量监督检验中心（北京）主任。

从事工程应用领域暖通空调专业技术、建筑节能和新能源应用研究。

作为课题负责人承担国家“十五”和“十一五”科技攻关课题，“十五”期间获华夏科技进步二等奖。

主持完成联合国UNDP项目，国家级太阳能热水器检测中心建设项目；负责中日合作JICA“推动中国住宅节能技术进步”项目。

主编和参编国家和行业标准十多项；主编并出版《中国寒冷地区住宅节能评价指标与方法》、《中国太阳能建筑应用发展研究报告》等多部著作。

负责完成多项工程设计、施工和咨询服务工作。

李忠，研究员，注册设备工程师，注册一级建造师，现任中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院新能源应用研究中心主任。

主要从事建筑工程应用领域供热通风空调及新能源开发利用技术的研究。

参加了多项“九五”、“十五”国家重大科技攻关课题以及中日合作JICA、联合国基金会（UNF）、世界银行/全球环境基金（GEF）/英国国际发展部等多项国际合作项目；作为课题负责人承担国家“十一五”和“十二五”科技支撑计划课题各一项，并参与多项课题研究；主编和参编国家和行业标准多项，参与编写了《民用建筑太阳能热水系统工程技术手册》、《中国被动式太阳能采暖卫生院》等多部出版物。

何涛，教授级高级工程师，长期从事太阳能热利用的检测、标准编制和建筑应用工作，现任国家太阳能热水器质量监督检验中心（北京）副主任。

参与或负责多项国家“十五”、“十一五”科技攻关课题；参加了联合国开发计划署（UNDP）、联合国基金会（UNF）、全球环境基金（GEF）等国际合作科技项目；参与编写了《太阳能供热采暖工程技术规范》等多部国家标准和《民用建筑太阳能热水系统工程技术手册》、《可再生能源建筑应用技术指南》等多部著作；在太阳能热利用系统在建筑中应用方面具有较丰富经验。

书籍目录

第1章 概论

第2章 被动式太阳能采暖设计

第3章 太阳能供热采暖负荷分析

第4章 太阳能集热器

第5章 主动式太阳能供热采暖系统的类型与特点

第6章 主动式太阳能供热采暖系统的技术要求

第7章 主动式太阳能供热采暖系统设计

第8章 主动式太阳能供热采暖系统施工

第9章 太阳能供热采暖系统节能环保效益分析

第10章 太阳能供热采暖系统测试与监测

第11章 典型工程示例

附录 《太阳能供热采暖工程技术规范》 GB 50495—2009(条文部分)



### 编辑推荐

《太阳能供热采暖工程应用技术手册》既是《太阳能供热采暖工程技术规范》GB50495—2009的配套读本，又是太阳能供热采暖工程设计、施工、验收、监测、评估技术的实用工具书，可供从事太阳能供热采暖工程的科研、设计、施工、监理、质量监督、检测、咨询等工程技术人员和高等院校的相奖专业师毕参考伸用。

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>