

<<中国中低焓地热工程技术>>

图书基本信息

书名：<<中国中低焓地热工程技术>>

13位ISBN编号：9787030120694

10位ISBN编号：7030120698

出版时间：2003-12

出版时间：科学出版社

作者：何满潮

页数：311

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>

<<中国中低焓地热工程技术>>

内容概要

《中国中低焓地热工程技术》介绍了地热的成因与分析，以及我国中低焓地热工程技术的现状，地热井建设工程与地热供热工程的一体化设计方法等。

<<中国中低焓地热工程技术>>

书籍目录

第一篇 总论第1章 地热的成因及分类1.1 地热的成因1.2 地热的类型第2章 我国中低焓地热工程技术现状2.1 地热资源分布与利用现状2.2 中低焓地热工程技术的发展现状第二篇 中低焓地热工程信息技术第3章 地热地质三维构模技术3.1 地质体的数据特征与数据结构3.2 地质体构模技术3.3 空间拓扑关系与空间数据库3.4 地质体三维构模系统3.5 构模实例第4章 地热工程信息分析设计系统4.1 系统的组成4.2 地热数据库子系统4.3 地热GIS子系统4.4 地热工程分析子系统第三篇 中低焓地热工程一体化设计方法第5章 中低焓地热工程一体化设计5.1 设计原理与设计反馈5.2 中低焓地热工程设计系统第6章 地热井建设工程设计6.1 概述6.2 地热井建设工程设计的内容第7章 地热供热工程设计7.1 地热供热基本参数的确定与优化7.2 地热供热设备的优化与设计7.3 供热设备选材与防腐结垢分析7.4 地热综合利用对节能及地热利用率的影响第8章 地热供热经济与环境效益评价8.1 经济评价的标准和方法8.2 环境效益综合评价8.3 确定总体供暖方案的原则第四篇 中低焓地热利用工艺与技术第9章 地热资源梯级利用工艺9.1 地热梯级利用的研究意义及其基本概念9.2 技术原理与技术关键9.3 天津市华馨公寓地热梯级利用第10章 混合水源联动运行空调技术10.1 研究意义与基本概念10.2 技术原理与主要设备10.3 天津奥林匹克体育中心空调系统方案第11章 地热生物工程技术11.1 概述11.2 技术原理11.3 地热种植应用实例11.4 地热养殖应用实例第12章 深部地层储能反季节循环利用技术12.1 概述12.2 技术原理12.3 工程实例第五篇 地热回灌技术第13章 地热回灌基础理论13.1 概述13.2 回灌类型与回灌模式13.3 回灌过程中地下热水的运动13.4 回灌模型的解析方法第14章 地热回灌方法14.1 真空回灌14.2 压力回灌14.3 回灌堵塞及处理方法第15章 天津市市区基岩热储回灌实践15.1 热储层与地温场特征15.2 回灌对井的分布15.3 回灌对地温场的影响15.4 回灌对压力场的影响15.5 回灌对化学场的影响参考文献附录 地热工程信息分析设计系统使用说明1 底层数据库服务器的使用说明1.1 服务器的安装1.2 数据库服务器的维护2 数据库操作平台的使用说明2.1 数据录入与更新2.2 数据查询2.3 制作图形3 GIS分析子系统的使用说明3.1 图层操作3.2 空间查询4 地热工程分析子系统使用说明4.1 制作图层使用说明4.2 网格自动剖分4.3 Kriging插值方法的使用说明4.4 等值线制作4.5 地层剖面制作4.6 资源量计算

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>