

<<精细化工实验技术>>

图书基本信息

书名：<<精细化工实验技术>>

13位ISBN编号：9787122050151

10位ISBN编号：7122050157

出版时间：2009-4

出版时间：化学工业出版社

作者：陶春元，占昌朝，付小兰 主编

页数：211

字数：354000

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>

<<精细化工实验技术>>

内容概要

本手册较为系统地介绍了国际能源署（IEA）SHC“太阳能组合系统”任务组在太阳能供热采暖领域的经验、工程案例及相关的研究成果，内容涵盖了太阳能基础知识，欧洲典型太阳能组合系统介绍，太阳能热水及供热采暖系统的设计、安装和验收技术与案例，以及在北京新农村建设中规模化运用的案例分析。

本手册适合太阳能生产企业、设计单位、工程公司的技术和研究人员阅读参考。

<<精细化工实验技术>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 太阳能基础知识 1.2 太阳能集热器 1.3 太阳能利用概况 第2章 太阳能热水系统 2.1 概述 2.2 太阳能热水系统的分类 2.3 系统的结构特点与系统分析 2.4 系统的热储存 2.5 常用太阳能热水系统简介 2.6 太阳能热水系统在民用建筑中的应用 第3章 太阳能采暖系统 3.1 概述 3.2 太阳能采暖系统的特点 3.3 液体太阳能采暖系统 3.4 空气太阳能采暖系统 3.5 太阳能热泵采暖系统 3.6 太阳能地板辐射采暖系统 第4章 太阳能热水和采暖组合系统 4.1 概述 4.2 太阳能组合系统的特征 4.3 太阳能组合系统的分类 4.4 典型太阳能组合系统简述 4.5 太阳能组合系统的热性能 4.6 太阳能组合系统的过热保护 4.7 太阳能组合系统实例 第5章 太阳能供热系统设计 第6章 太阳能供热系统施工 第7章 北京地区典型太阳能供热采暖工程示例 附录1 我国主要城市年平均和12月份设计用气象参数 附录2 北京地区不同朝向和安装倾角平面上平均太阳辐照量 附录3 热水用水定额 附录4 卫生器具一次和小时热水用水定额及水温 附录5 不同条件下热水温度及计算用冷水温度 附录6 卫生器具给水额定流量、公称管径和最低工作压力 附录7 采暖季太阳能保证率与建筑能耗和系统规模的关系 参考文献

章节摘录

第1章 概论 1.1 实验室消防知识与用电安全 1.1.1 实验室消防知识 (1) 灭火沙箱用于扑灭易燃液体和其他不能用水灭火的危险品引起的火灾。

沙子能隔绝空气并起到降温作用而灭火,但沙中不能混有可燃性杂物,并且要保持干燥。

由于沙箱中存量有限,故只能扑灭局部小规模的火源;大规模的火源,可用不燃性固体粉末扑灭。

(2) 石棉布、毛毡和湿布 用于扑灭火源区域不大的火灾,也是扑灭衣服着火的常用方法,通过隔绝空气来达到灭火的目的。

(3) 泡沫灭火器实验室多使用手提式泡沫灭火器。

外壳用薄钢板制成,内有一个盛有硫酸铝的玻璃胆,胆外装有碳酸氢钠和发泡剂(甘草精)。

使用时把灭火器倒置,马上有化学反应生成含有CO₂的泡沫,泡沫黏附在燃烧物体表面,形成与空气隔绝的薄层而灭火。

适用于扑灭实验室的一般火灾,但由于泡沫导电,故不能用于扑救电器设备和电线的火灾。

(4) 其他灭火器材 四氯化碳灭火器,适用于扑灭电器设备的火灾。

二氧化碳灭火器,使用时能降低空气含氧量,因此要注意防止现场人员窒息。

干粉灭火剂,可扑灭易燃液体、气体、带电设备引起的火灾。

1211灭火剂,适用于扑救油类、电器类、精密仪器等火灾。

<<精细化工实验技术>>

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>