

<<冷库建筑>>

图书基本信息

书名：<<冷库建筑>>

13位ISBN编号：9787504457110

10位ISBN编号：7504457116

出版时间：2006-12

出版时间：中国商业出版社

作者：周晓喻 编

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>

<<冷库建筑>>

内容概要

冷库是采用人工制冷的方式，对易腐食品进行冷加工及低温贮存的建筑物。

它的作用是为食品提供一个低温的储藏环境，以达到食品保鲜及尽可能地延长易腐食品的贮存时间的目的。

作为一个建筑物，冷库设计包含着建筑设计、结构设计及工艺设计三大部分。

本教材主要侧重于冷库建筑设计方面的有关知识。

冷库建筑设计与制冷工艺设计有着密切的关系。

冷库建筑设计要充分考虑制冷工艺的要求，而制冷工艺设计则是在建筑设计的基础上进行的。

因而，制冷和空调设备运用与维修专业的学生除了学习制冷工艺技术的有关课程外，有必要学习冷库建筑方面的知识，诸如了解冷库建筑的概况及各部分的构造要求；掌握冷库建筑的热工计算和隔热、防潮隔汽层的设计；了解冷库施工与维修方面的基础知识等。

通过学习这些知识，可以科学地管理冷库，提高冷库使用水平，充分发挥投资效果，延长冷库的使用寿命。

<<冷库建筑>>

书籍目录

绪论第一章 概论 第一节 冷库建筑的分类 第二节 冷库建筑的组成 第三节 冷库建筑的特点 第四节 冷库的建筑结构形式第二章 冷库常用建筑材料 第一节 材料的基本性质 第二节 冷库建筑常用的结构材料 第三节 冷库建筑常用的隔热材料 第四节 冷库建筑常用的隔汽防潮材料第三章 冷库总体设计 第一节 冷库建设基本程序 第二节 冷库库址选择 第三节 冷库总平面布置 第四节 冷库建筑平面布置 第五节 冷库建筑面积的确定 第六节 冷库建筑方案的拟定 第七节 冷库建筑平面实例分析第四章 冷库建筑维护结构的隔热 第一节 冷库建筑围护结构的热工计算 第二节 冷库建筑的隔热设计第五章 冷库维护结构的隔汽防潮 第一节 湿空气的物理性质 第二节 冷库建筑维护结构的蒸汽渗透 第三节 冷库建筑维护结构内部凝水的确定 第四节 冷库建筑隔汽防潮设计 第五节 冷库建筑维护结构的防水第六章 冷库建筑构造 第一节 地基和基础 第二节 柱和梁 第三节 墙体 第四节 地坪 第五节 楼板 第六节 屋顶 第七节 冷库门 第八节 冷桥及其处理 第九节 变形缝第七章 组合式冷库和气调库 第一节 组合式冷库的类型和特点 第二节 组合式冷库的构造和安装 第三节 气调库及其建筑构造第八章 冷库建筑工程的施工和维护修理 第一节 冷库建筑工程的施工 第二节 冷库建筑的使用管理 第三节 冷库建筑的维修附录 附表1 冷库常用建筑材料的热物理性质 附表2 相对湿度下的露点温度 附表3 在各种温度下最大水蒸气分压力 $P_q \cdot b$ 值(a) 附表4 在各种温度下最大水蒸气分压力 $P_q \cdot b$ 值(b) 附表5 部分地区室外气象参数参考文献

<<冷库建筑>>

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>