第一图书网, tushu007.com

<<冷库建筑>>

图书基本信息

书名：<<冷库建筑>>

13位ISBN编号：9787501954865

10位ISBN编号：7501954860

出版时间：2006-8

出版时间：轻工业出版社

作者：谈向东

页数：291

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

随着改革开放后二十多年市场经济的长足发展，我国食品冷藏链与物流已初具规模，其中一个环节——冷库是食品冷藏链中不可或缺的。

上海水产大学制冷空调工程系在制冷工艺设计、冷库建筑设计方面已有五十多年的经验积累和教学实践，培养了近千名第一线的制冷行业技术工程人员，其中不乏制冷工艺设计、冷库建筑设计的领军人物。

上海水产大学制冷空调工程系的制冷教学中，《冷库建筑》是一门必修的课程，经过多年的积累，特别是潘起元教授二十多年的努力，形成了制冷教学的一个特色，多次对教学内容不断修缮与改进；作为她的学生，也是《冷库建筑》课程教学的实践者，将其编写出书是对老师的纪念和继承；同时再次感谢潘起元教授对本书进行了仔细的审核并提出很多意见，对出书作出了贡献。

书籍目录

第一章 概述　第一节 食品冷库建筑结构的特点　一、食品冷库建筑的特点　二、食品冷库结构的特点　三、食品冷库的建筑形式　第二节 食品冷库的分类和组成　一、食品冷库的分类　二、食品冷库的组成　第三节 食品冷库设计的程序及各设计阶段的文件要求　一、勘察、收集资料的准备阶段　二、方案设计阶段　三、技术设计阶段　四、施工图设计阶段　第四节 食品冷库设计的一般要求和设计过程中各工种的配合　一、土建设计　二、工艺设计　三、给排水设计　四、电气设计　五、采暖通风设计　第五节 学习的内容、目的和方法　一、学习的内容　二、学习的目的　三、学习的方法第二章 食品冷库建筑设计原理　第一节 食品冷库建筑基本知识　一、施工图编制与制图标准　二、建筑施工图及其表示方法　第二节 食品冷库的总平面布置　一、食品冷藏企业在城市中的规划布置　二、食品冷库库址的选择　三、食品冷藏库的总平面布置　四、食品冷库的安全防火及卫生　第三节 食品冷库建筑的平面、立面和剖面设计　一、食品冷库建筑的平面设计　二、食品冷库建筑剖面的设计　三、食品冷库的立面设计　第四节 食品冷库的结构选型及经济分析第三章 食品冷库建筑的隔热与隔汽防潮　第一节 食品冷库建筑热工基础知识　一、传热的基本方式　二、通过平壁的稳定导热　三、对流换热　四、辐射换热　五、平壁的稳定传热　六、材料的蓄热系数和围护结构的热惰性指标　七、湿空气的概念　第二节 食品冷库围护结构的隔热设计　一、隔热材料　二、冷库围护结构隔热计算　三、冷库围护结构隔热方案的选择　第三节 食品冷库围护结构的隔汽防潮　一、隔汽防潮材料　二、冷库外围护结构的蒸汽渗透和冷凝　三、防止和控制冷凝的措施第四章 食品冷库建筑构造　第一节 食品冷库的地基与基础　一、地基、基础的作用及设计要求　二、地基、基础设计资料　三、地基　四、基础　第二节 食品冷库的墙体　一、冷库墙体作用和分类　二、冷库墙体构造的基本要求　三、冷库外墙的隔热构造　四、冷库的内隔墙　五、冷库墙体局部构造处理　第三节 食品冷库的梁板式与无梁式结构构造　一、冷库的梁板式结构　二、冷库无梁结构　第四节 食品冷库的楼面与地坪　一、冷库的楼面　二、冷库的地坪　第五节 食品冷库的屋顶和阁楼层　一、屋顶的形式和防水处理　二、冷库屋顶的隔热处理　三、冷库屋顶的檐口处理　第六节 食品冷库的楼梯、电梯间　一、楼梯和楼梯间　二、电梯间　第七节 月台和封闭式月台　一、月台　二、封闭月台　第八节 食品冷库门　一、冷库门的特点和要求　二、冷库门的形式　三、冷库门的电热防冻装置和空气幕的设置　四、吊轨小门　第九节 冷桥处理　一、冷桥的形成及其危害　二、冷桥处理第五章 食品冷库建筑的维修　第一节 食品冷库大修的范围　第二节 食品冷库建筑的损坏　一、冷库建筑损坏的主要原因　二、冷库建筑损坏情况的观察　第三节 食品冷库建筑维修的原则与方法　一、食品冷库建筑维修的原则　二、食品冷库建筑维修的程序和做法　第四节 食品冷库维修的技术处理　一、冷库地基冻胀和地坪冻鼓的处理　二、冷库墙体的裂缝处理　三、楼地面裂缝处理　四、冷库结构构件的修理和加固第六章 组合冷库　第一节 组合冷库简介　一、装配式冷库的结构　二、装配式冷库的组合与装配　第二节《组合冷库》（JB／T9061—1999）简介　一、组合冷库的分类　二、组合冷库技术要求第七章 气调冷库　第一节 气调贮藏的原理与气调调节 的方式　一、气调贮藏的原理　二、气调调节 的方式　第二节 气调冷库建筑特点　一、气调冷库建筑结构类型　二、气调冷库建筑最主要的特点——气密性　三、气调冷库库体的密封技术　四、气调冷库气密性的检测　第三节 气调冷库的平面布置设计　一、方案设计　二、气调冷库的主体建筑物　三、气调冷库配套建筑物第八章 冷库库房的管理　第一节 库房操作管理　一、正确使用冷库，保证安全生产　二、加强管理工作，确保商品质量　第二节 库房卫生管理　一、冷库的卫生和消毒　二、食品冷加工过程中的卫生管理　第三节 冷库节 能　一、采用新工艺、新技术、新设备的设计方案　二、及时进行冷藏食品的结构改革　三、加强科学管理　第四节 制冷系统安全运行管理　一、安全装置　二、安全操作　三、制冷剂钢瓶的使用和管理　四、人身安全及救护附录　附录1 冷库建设项目竣工验收技术经济资料——隐沙路万吨冷库　附录2 长沙肠衣厂冷藏库（1800t）　附录3 四川德阳冻兔厂冷藏库（500t）　附录4 武汉第六冷冻厂万吨冷藏库　附录5 江苏镇江外贸万吨冷藏库　附录6 上海龙华果品冷库（5500t）参考文献

第一图书网, tushu007.com

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