

《铁路冷藏运输》

图书基本信息

书名：《铁路冷藏运输》

13位ISBN编号：9787113016296

10位ISBN编号：7113016294

出版时间：1996-08

出版社：中国铁道出版社

作者：孙桂初

页数：181

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《铁路冷藏运输》

内容概要

内容简介

本书以冷藏链为指导思想，比较详细地阐述了易腐货物及冷藏原理，制冷原理及制冷机，铁路冷藏车和加冰所，以及易腐货物的运输组织等方面的基本理论和基本知识。此外，对国外冷藏运输的新理论、新技术及发展趋势也作了介绍。

本书可作为铁路高等学校“铁路冷藏运输”课程的教材，亦可供冷藏运输的科研人员和现场工程技术人员学习参考。

书籍目录

目录

绪论

第一章 易腐货物及冷藏原理

第一节 易腐货物的化学成分及物理性质

第二节 易腐货物腐败的原因及过程

第三节 易腐货物的冷藏原理

第四节 易腐货物的冷藏条件及检测仪表

第五节 保藏易腐货物的新方法

第二章 制冷原理和制冷机

第一节 冰盐制冷的原理

第二节 压缩式制冷机的工作原理

第三节 制冷剂和载冷剂

第四节 压缩式制冷机的主要部件

第五节 制冷机的热工学基础

第六节 制冷机的制冷循环

第七节 压缩式制冷机的选择计算

第八节 双级压缩制冷机制冷循环及中间压力的确定

第九节 制冷机的操作和维修

第三章 冰冷藏车和机械冷藏车

第一节 冷藏车的特点和基本性能

第二节 冰冷藏车

第三节 机械冷藏车

第四节 冷藏车的热计算

第五节 冷藏车隔热性能的试验方法

第六节 冷藏车的运用管理

第七节 冷藏车和其他冷藏运输工具的发展动向

第四章 铁路加冰所

第一节 加冰所的分类及任务

第二节 机器制冰及贮冰设备

第三节 天然冻冰及贮冰设备

第四节 加冰加盐机械设备

第五节 加冰所设备的平面布置

第六节 加冰所设置位置的选择

第七节 加冰所工作组织

第五章 易腐货物运输组织

第一节 易腐货物运输组织的基础知识

第二节 易腐货物的承运

第三节 装运易腐货物车辆的选用、检查和预冷

第四节 易腐货物装车前的预冷

第五节 易腐货物的装车

第六节 装运易腐货物车辆的运行组织与服务

第七节 易腐货物的到达作业

第八节 易腐货物的保温运输

第九节 易腐货物的防寒和加温运输

第十节 主要易腐货物的运送条件

附录

1. 水果蔬菜的呼吸热

- 2.空气的饱和绝对湿度和水汽分压
 - 3.R717饱和蒸气表及p - h图
 - 4.R12饱和蒸气表及p - h图
 - 5.R22饱和蒸气表及p - h图
 - 6.加冰工作日志
 - 7.机械冷藏车装车通知单
 - 8.冷藏车作业单
 - 9冷藏运输实用参数的单位换算
- 主要参考文献

《铁路冷藏运输》

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：www.tushu000.com