

# 《冷热源系统安装》

## 图书基本信息

书名：《冷热源系统安装》

13位ISBN编号：9787112076123

10位ISBN编号：7112076129

出版时间：2006-6

出版社：中国建筑工业出版社

作者：李国斌

页数：220

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《冷热源系统安装》

## 内容概要

本书是按照“高等职业教育建设行业技能型紧缺人才培养培训指导方案”的指导思想编写的高职二年制建筑设备工程技术专业教材。

本书着重阐述了锅炉房系统和人工冷源系统的基本构造及原理，系统的基本组成和工作原理，设备及管道的布置，管道水力计算，制冷剂的性质和应用，系统安装、调试及试运转等。本书的编写以注重培养学生学习能力为目的，在书中编制了大量训练习题，方便学生训练和复习，以便于学生更好地掌握运用知识要点。

本书除了作为高职二年制教材使用外，还可以作为供热通风与空调专业函授教学教材和自学参考书，同时也供从事暖通空调专业的工程技术人员参考。

# 《冷热源系统安装》

## 书籍目录

绪论第1部分 热源系统 单元1 基本知识 课题1 锅炉的分类及主要性能指标 课题2 工业锅炉的规格与型号 思考题与习题 单元2 工业锅炉的炉型与燃烧设备 课题1 工业锅炉的炉型 课题2 工业锅炉的辅助受热面 课题3 燃料及其燃烧过程 课题4 人工操作层燃炉——手烧炉 课题5 机械化层燃炉 课题6 室燃炉 课题7 沸腾炉 思考题与习题 单元3 锅炉房的汽(热水)、水系统 课题1 锅炉房的给水系统 课题2 锅炉房的蒸汽系统 课题3 锅炉的排污系统 课题4 热水锅炉房的热力系统 思考题与习题 单元4 锅炉的通风系统 课题1 通风方式 课题2 除尘设备 课题3 风、烟管道 课题4 烟囱 思考题与习题 单元5 锅炉房的运煤、除灰渣系统 课题1 锅炉房的运煤系统 课题2 锅炉房的除灰渣系统 思考题与习题 单元6 锅炉房的仪表控制系统 课题1 锅炉的附件与仪表 课题2 锅炉的自动控制 思考题与习题 单元7 热力站 课题1 热力站工作原理 课题2 热水换热器 思考题与习题 单元8 锅炉房及附属设备安装 课题1 锅炉的安装 课题2 工艺设备安装 课题3 水泵的安装 课题4 辅助受热面及附件的安装 思考题与习题 单元9 烘炉、煮炉及试运行 课题1 烘炉与煮炉 课题2 锅炉系统的试运行 思考题与习题 单元10 锅炉房工艺设计 课题1 锅炉的选择 课题2 锅炉房的布置 课题3 锅炉房工艺设计示例 思考题与习题 第2部分 冷源系统 单元11 蒸气压缩式制冷的热力学原理 课题1 蒸气压缩式制冷的理论循环 课题2 蒸气压缩式制冷理论循环的热力计算 课题3 液体过冷、蒸气过热及回热循环 思考题与习题 单元12 制冷剂与载冷剂 课题1 制冷剂 课题2 载冷剂 思考题与习题 单元13 制冷设备 课题1 制冷压缩机 课题2 冷凝器 课题3 蒸发器 课题4 节流机构 课题5 辅助设备 课题6 自控装置 思考题与习题 单元14 蒸气压缩式制冷系统 课题1 制冷剂系统的典型流程 课题2 制冷剂管道的设计 课题3 制冷机组 课题4 制冷机房的设计 思考题与习题 单元15 冷源系统的安装与调试 课题1 冷源系统的安装 课题2 冷源系统的验收与调试 课题3 冷源系统的运行与维护 思考题与习题 单元16 溴化锂吸收式制冷 课题1 溴化锂吸收式制冷的工作原理 课题2 溴化锂吸收式制冷机的结构与流程 课题3 直燃型溴化锂吸收式冷热水机组 思考题与习题 附录 常用制冷剂的热力性质表和图参考文献

# 《冷热源系统安装》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)