

# 《制冷学科进展研究与发展报告》

## 图书基本信息

书名：《制冷学科进展研究与发展报告》

13位ISBN编号：9787030187796

10位ISBN编号：7030187792

出版时间：2007-4

出版社：科学出版

作者：王如竹

页数：650

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](http://www.tushu000.com)

# 《制冷学科进展研究与发展报告》

## 内容概要

《制冷学科进展研究与发展报告》主要介绍了制冷学科中的前沿科学和技术，主要内容有制冷空调新工质与自然冷媒、制冷与空调压缩机技术、压缩式制冷系统和能效、吸附式制冷、制冷系统建模与仿真、分布式冷热电联产系统、蓄冷和蓄热、大型建筑群的能源系统和设备、人体热舒适、回热式低温制冷机、零费用冷却技术、食品冷冻冷藏新技术、除湿空调、建筑物复合能量系统等。所有章节均由国内制冷空调行业的最新进展和热点问题。

《制冷学科进展研究与发展报告》适于制冷空调企业研究开发人员参考，也可以作为有关大专院校热能动力工程（制冷）和建筑环境与设备、食品加工专业的研究生和本科生的学科前沿教学参考书。由于本发展报告涉及面宽，而且具有一定的预见性，因而对于制冷空调与能源利用领域的技术干部和企业家也有较好的参考价值。

# 《制冷学科进展研究与发展报告》

## 书籍目录

序前言第1章 制冷空调新工质与自然冷媒 1.1 制冷剂历史 1.2 CFCs和HCFCs问题 1.3 制冷剂替代要求 1.4 制冷剂替代方案 1.5 结束语 参考文献第2章 制冷与空调压缩机技术 2.1 国内外制冷与空调压缩机行业现状 2.2 冰箱压缩机 2.3 家用空调压缩机 2.4 中央空调压缩机 2.5 冷冻冷藏压缩机 2.6 汽车空调压缩机 2.7 制冷空调压缩机的节能与环保 2.8 小结 参考文献第3章 压缩式制冷系统和能效 3.1 电冰箱及其能效分析 3.2 房间空调器、单元式空调机及其能效分析 3.3 冷水机组及其能效分析 3.4 燃气热泵及其能效分析 3.5 结论 参考文献第4章 吸附式制冷技术的发展 4.1 吸附式制冷的发展 4.2 吸附式制冷工质对吸附理论 4.3 吸附式制冷循环的研究 4.4 吸附床技术 4.5 太阳能吸附式制冷 4.6 吸附式制冷系统的余热利用 4.7 吸附式制冷技术发展展望 参考文献第5章 制冷系统建模与仿真第6章 分布式冷热电联产系统第7章 蓄冷和蓄热第8章 大型建筑群的能源系统和设备第9章 人体热舒适第10章 回热式低温制冷机的研究与发展第11章 零费用冷却技术第12章 食品冷冻冷藏新技术第13章 除湿空调第14章 建筑物复合能量系统

# 《制冷学科进展研究与发展报告》

## 精彩短评

- 1、非常好！非常赞！各个部分看得出来都是工作多年的专家的手笔，不同于一般的教材书籍
- 2、编的不错，非常全面，对于制冷专业，值得推荐

# 《制冷学科进展研究与发展报告》

## 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](http://www.tushu000.com)