

<<流体力学与热工基础>>

图书基本信息

书名：<<流体力学与热工基础>>

13位ISBN编号：9787302056089

10位ISBN编号：7302056080

出版时间：2002-8

出版时间：清华大学出版社

作者：陈礼,吴勇华编著

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<流体力学与热工基础>>

内容概要

本书从高等职业技术教育的特点出发，制冷工程专业通常把传统的热力学、流体力学和传热学的相关部分优化组合成为一门综合性的专业基础课。

<<流体力学与热工基础>>

书籍目录

第一篇工程热力学第1章基本概念11 . 1热能与机械能的相互转换11 . 2工质热力状态、状态参数及热力过程31.3气体的比热容11思考题13习题13第2章热力学基本定律142 . 1热力学第一定律142 . 2开口系统稳定流动能量方程式162 . 3理想气体的热力过程202 . 4热力学第二定律24思考题30习题31第3章水蒸气323 . 1水蒸气定压发生过程323 . 2蒸汽图表及应用353 . 3蒸汽动力循环38思考题42习题43第4章制冷循环444.1蒸气压缩制冷循环444.2吸收式制冷循环474.3热泵循环48思考题49习题49第5章湿空气515.1湿空气及其性质515.2湿空气的热力过程58思考题61习题61第二篇流体力学第6章流体性质及静力学基本知识626 . 1流体的主要力学性质626 . 2流体静压力的分布规律66思考题70习题70第7章一元流体动力学基础747 . 1一元流体动力学基本概念747 . 2流体动力学基本方程777 . 3基本方程式的应用82思考题89习题89第8章能量损失与管路计算938 . 1沿程损失和局部损失938 . 2两种流态与圆管内的流动948 . 3圆管的沿程损失计算968 . 4局部损失计算1058.5管路计算113思考题119习题120第三篇传热学第9章导热1249 . 1导热的基本定律1249 . 2平壁的稳定导热1279 . 3圆筒壁的稳定导热131思考题134习题135第10章对流换热13710 . 1对流换热及牛顿公式13710 . 2相似理论14010 . 3流体强制对流换热14410 . 4流体外掠物体强制对流换热14910 . 5自然对流换热15510 . 6凝结和沸腾换热156思考题161习题162第11章辐射换热163第12章传热过程与换热器176附录195

<<流体力学与热工基础>>

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>