

<<流体力学与热工学>>

图书基本信息

书名：<<流体力学与热工学>>

13位ISBN编号：9787112075911

10位ISBN编号：7112075912

出版时间：2006-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：余宁

页数：180

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>

## <<流体力学与热工学>>

### 内容概要

本书共分三个单元。

单元1为流体力学，主要讲述：流体的主要物理性质，流体静力学基础与流体动力学基础，流体沿程损失和局部损失的计算，减少流动阻力的措施及简单管路的水力计算。

单元2为工程热力学，主要介绍：工程热力学的基本概念，理想气体状态方程，理想气体基本热力过程，热力学第一定律、热力学第二定律，水蒸气、湿空气等。

单元3为传热学，主要介绍：传热的基本概念，稳定导热、对流换热、辐射换热和稳定传热的基本定律与基本计算分析，换热器的换热原理、基本形式。

本书具有中等职业教育特色，内容突出实用性、针对性，除可作为建筑类中职中专学校供热通风与空调工程专业和建筑设备专业的教材使用外，也可作为从事通风空调、供热采暖及锅炉设备工作的中等技术管理施工人员学习的参考书。

## &lt;&lt;流体力学与热工学&gt;&gt;

## 书籍目录

单元1 流体力学 课题1 流体的基本概念 课题2 流体静力学基础 课题3 流体动力学基础 课题4 流动阻力和能量损失 课题5 管路的水力计算 小结 思考题与习题单元2 工程热力学 课题1 基本概念和气态方程 课题2 热力学第一定律和第二定律 课题3 水蒸气 课题4 湿空气 课题5 喷管流动和节流流动 小结 思考题与习题单元3 传热学 课题1 概述 课题2 稳定导热 课题3 对流换热 课题4 辐射换热 课题5 传热过程与传热的增强与削弱 课题6 换热器 小结 思考题与习题附录 附录2-1 饱和水与饱和蒸汽性质表(按温度排列) 附录2-2 饱和水与饱和蒸汽性质表(按压力排列) 附录2-3 未饱和水与过热蒸汽性质表 附录2-4 水蒸气焓-熵图 附录2-5 0.1MPa时的饱和空气状态参数表 附录2-6 湿空气的焓-湿图 附录3-1  $B=0.1013\text{MPa}$ 干空气的热物理性质 附录3-2 饱和水的热物理性质 附录3-3 各种不同材料的总正常辐射黑度 附录3-4 热辐射角系数图 附录3-5 容积式换热器技术参数 附录3-6 螺旋板换热器技术参数 附录3-7 板式换热器技术参数 附录3-8 浮动盘管换热器技术参数参考文献

<<流体力学与热工学>>

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>