

<<传递过程原理>>

图书基本信息

书名：<<传递过程原理>>

13位ISBN编号：9787302050728

10位ISBN编号：7302050724

出版时间：2002-3

出版时间：清华大学出版社

作者：王运东

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>

<<传递过程原理>>

内容概要

本书从研究动量传递、热量传递和质量传递3种传递过程的机理入手，阐明传递过程的基本规律、基本概念、基本物理现象以及处理问题的基本方法。内容包括传递过程微分方程、不可压缩流体运动、边界层理论、湍流、导热、对流换热、传质、分子扩散、对流扩散等方面的内容。

本书力图从物理和数学上阐述动量、热量和质量传递过程之间的相似性，用统一的和对照的方法研究这3种传递过程，加深读者对它们的理解。

全书共11章，书末有附录。

本书可作为高等学校化工、机械、热能、冶金、食品加工以及环境工程专业的本科生的教科书和教学参考书，亦可作为上述专业的研究人员、设计人员和其他工程技术人员的参考书。

<<传递过程原理>>

书籍目录

- 1,绪论
- 2,基本概念
- 3,传递过程微分方程
- 4,不可压缩流体运动的若干解
- 5,边界层理论
- 6,湍流
- 7,导热
- 8,对流换热
- 9,传质的基本概念和传质的数学提法
- 10,分子扩散
- 11,对流传质
- 附录1,误差函数表
- 附录2,双曲函数表
- 附录3,拉普拉斯变换表
- 附录4,空气的热物理性质
- 附录5,饱和水的热物理性质
- 附录6,干饱和水蒸气的热物理性质
- 附录7,双组分气体混

<<传递过程原理>>

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>