

传递过程原理



[传递过程原理 下载链接1](#)

著者:王运东

出版者:清华大学出版社

出版时间:2002-3

装帧:平装

isbn:9787302050728

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。

作者介绍:

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
· · · · · (收起)

[传递过程原理](#) [下载链接1](#)

标签

化学

评论

这本书由于错误太多，出版社不再印了。。。

传递也不是很难嘛。

[传递过程原理](#) [下载链接1](#)

书评

[传递过程原理 下载链接1](#)