第一图书网, tushu007.com

<<材料科学与工程中的传输原理>>

图书基本信息

书名：<<材料科学与工程中的传输原理>>

13位ISBN编号：9787122085047

10位ISBN编号：712208504X

出版时间：2010-7

出版时间：化学工业出版社

作者：李日 等 著

页数：229

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

内容概要

在材料科学研究与材料热加工工程中，许多过程是在高温下进行的。
流体流动、热量传递和物质传递是普遍存在的三种最基本的物理现象。
《材料科学与工程中的传输原理》以微积分为主要的分析工具，系统而全面地剖析了动量、热量以及质量传输现象的物理特征，阐述了流体流动过程、传热过程和传质过程的基本理论。
《材料科学与工程中的传输原理》分3篇共13章阐述了流体力学、传热学及传质学的基本理论，及在工程中的主要应用。
每章后均安排有复习思考题及习题。
书末附录给出了必要的数据资料。
《材料科学与工程中的传输原理》可作为材料科学与工程、材料成形与控制工程、冶金工程专业的本科生教材，也可供从事此类专业的研究生及其他相关的科技人员参考。

书籍目录

绪论第一篇　动量传输第1章　理论流体力学的科学布局第2章　流体的两个主要性质第3章　理论流体力学的微分方程组第4章　工程流体力学第5章　边界层理论第6章　相似原理与量纲分析第二篇　热量传输第7章　传热学概论第8章　导热第9章　对流换热第10章　辐射换热第三篇　质量传输第11章　传质学概论第12章　分子传质第13章　对流传质附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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