

图书基本信息

书名：<<传热传质原理及其在电力科技中的应用分析>>

13位ISBN编号：9787508331812

10位ISBN编号：7508331818

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力出版社

作者：刘鉴民

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>

## <<传热传质原理及其在电力科技中的应>>

### 内容概要

本书内容包括传热传质学的理论分析、实验研究和数值计算，主要内容为：导热，对流换热，沸腾与凝结换热，热辐射及辐射换热，复合传热与换热器，传质，传热问题的数值解法，传热学实验研究，电厂传热传质分析等。

其中，导热内容包括肋片导热，非稳态导热等；对流换热内容包括相似原理与量纲分析，自然对流换热等；沸腾与凝结换热内容包括圆管内的受迫对流沸腾换热等；传质内容包括分子扩散传质，对流扩散传质等；传热问题的数值解法包括稳态导热、非稳态导热的有限差分解法，常物性流体受迫层流换热的数值计算，自然对流换热的数值计算等；电厂传热传质分析内容包括超临界电站锅炉水冷壁的温度分布，循环流化床的传热问题，电厂锅炉爆管的传热分析，自然通风湿式逆流冷却塔的传热与传质分析，热管式空气预热器的环形直肋强化传热等。

全书内容丰富、系统性、理论性强，为便于读者使用，增强实用性，书中单列了一章电厂传热传质分析的内容。

本书适用于从事传热传质分析、实验研究和计算的人员阅读参考。

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>