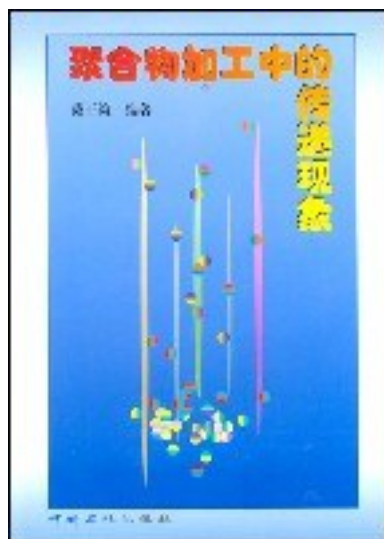


聚合物加工中的传递现象



[聚合物加工中的传递现象_下载链接1](#)

著者:戴干策

出版者:第1版 (1999年11月1日)

出版时间:1999-11

装帧:平装

isbn:9787800437793

本书在阐述流体流动（动量传递）、热量传递、物质传递基本原理的基础上，结合聚合物的特性，特别是流变性、热物理性质以及扩散性质探讨聚合物加工过程中的基本传递现象与规律，第一章为全书的总纲，除简述典型聚合物制品的生产方法外，着重讨论聚合物加工过程中的工程分析、共性原理和研究聚合物加工的基本方法；第二章简要概括传递现象的基本原理；第三章讨论聚合物的性和流动；第四章讨论聚合物系中的传热与传质；第五至九章分别讨论聚合物加工单元操作中的流动与传热，依次为单螺杆挤出成型、双螺杆挤出成型、注射成型、压延成型和吹塑成型。全书强调理论与实践的结合。在阐述重要实验观测的基石上形成理论，理论分析的结果对实际有指导意义。贯彻全局的主线是，建立加工过程的物理和数学模型，介绍计算方法，分析计算结果。为有助于理解基本原理，各章选编了若干例题。本书适用于从事聚合物加工的技术人员、高分子材料专业和化学工程专业研究及高年级本科学阅读，亦可作为机械、化工类专业人员进行高分子材料开发和加工时的参考书。

作者介绍:

目录:

[聚合物加工中的传递现象_下载链接1](#)

标签

高分子

课本教材

科研书籍

化工分析

加工

评论

[聚合物加工中的传递现象_下载链接1](#)

书评

[聚合物加工中的传递现象_下载链接1](#)