

<<聚合物材料加工流变学>>

图书基本信息

书名：<<聚合物材料加工流变学>>

13位ISBN编号：9787118053739

10位ISBN编号：7118053732

出版时间：2008-1

出版时间：国防工业出版社

作者：梁基照

页数：252

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>

<<聚合物材料加工流变学>>

内容概要

本书内容分为十三章。

第一章绪论；第二章流变学基础；第三章聚物流体的本构方程；第四章简单模型流动分析；第五章聚物流变测量学；第六章聚合物熔体的流变行为及表征；第七章聚合物共混及复合体系的流变性质；第八章聚合物挤出流变学；第九章聚合物注塑流变学；第十章聚合物密炼流变学；第十一章聚合物压延流变学；第十二章聚合物纺丝流变学；第十三章聚合物吹塑流变学。

本书内容覆盖橡胶、塑料及其共混和复合材料的加工工程原理，既可作为理工科院校相关专业的研究生教材和本科生的教学用书，又适合于从事聚合物材料加工行业的工程技术人员使用。

<<聚合物材料加工流变学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 流变学及其历史沿革第二节 聚合物的流变现象及分析第三节 聚合物加工过程中的流动机理及黏流态特征第四节 聚合物材料加工流变学研究的内容和意义习题与思考题第二章 流变学基础第一节 概述第二节 矢量和张量初步第三节 应力与应变第四节 守恒定律及其定量描述第五节 边界条件习题与思考题第三章 聚合物流体的本构方程第一节 概述第二节 黏性流体的本构方程第三节 聚合物流体黏弹性参数第四节 黏弹性流体微分型本构方程第五节 黏弹性流体积分型本构方程第六节 聚合物流体本构方程的发展与应用习题与思考题第四章 简单模型流动分析第一节 概述第二节 拖曳流动第三节 压力流动第四节 组合流动习题与思考题第五章 聚合物流变测量学第一节 概述第二节 毛细管流变仪第三节 缝模流变仪第四节 锥-板流变仪第五节 组合式转矩流变仪第六节 拉伸流变仪习题与思考题第六章 聚合物熔体的流变行为及表征第一节 概述第二节 入口收敛流动第三节 剪切黏度第四节 末端压力损失第五节 挤出物胀大第六节 法向应力效应第七节 剪切模量第八节 不稳定流动与熔体破裂习题与思考题第七章 聚合物共混及复合体系的流变性质第一节 概述第二节 聚合物共混体系的流动性性质第三节 聚合物共混体系的黏弹性性质第四节 聚合物填充体系的流动性性质第五节 聚合物填充体系的弹性性质习题与思考题第八章 聚合物注塑流变学第十章 聚合物密炼流变学第十一章 聚合物压延流变学第十二章 聚合物纺丝流变学第十三章 聚合物吹塑流变学参考文献

<<聚合物材料加工流变学>>

编辑推荐

《高等院校材料科学与工程专业规划教材·聚合物材料加工流变学》内容覆盖橡胶、塑料及其共混和复合材料的加工工程原理，既可作为理工科院校相关专业的研究生教材和本科生的教学用书，又适合于从事聚合物材料加工行业的工程技术人员使用。

<<聚合物材料加工流变学>>

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>