

<<高分子概论>>

图书基本信息

书名：<<高分子概论>>

13位ISBN编号：9787811294668

10位ISBN编号：7811294664

出版时间：2012-7

出版时间：黑龙江大学出版社有限责任公司

作者：刘利军，王可答 编著

页数：203

字数：238000

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>

<<高分子概论>>

内容概要

高分子科学作为一门新兴学科，研究高分子材料的合成、结构、组成与材料性能之间的相互关系，探索加工工艺和使用环境对高分子材料性能的影响，为提高高分子材料的质量、合理使用高分子材料、开发新型高分子材料提供理论依据。

本书从高分子的定义、高分子的合成、高分子的反应、高分子材料的种类与特点、高分子科学的发展及展望等方面概述了高分子科学这一学科的基本内容。

<<高分子概论>>

作者简介

刘利军，硕士，绥化学院食品与制药工程学院教授。

曾主持黑龙江省科技厅自然科学面上项目1项、黑龙江省教育厅项目9项，参与国际联合项目1项、黑龙江省科技厅项目2项。

曾编著《中级无机化学》等书籍。

近5年发表论文13篇，申请发明专利7项。

获绥化市科技进步一等奖1项、二等奖2项。

王可答，硕士，绥化学院食品与制药工程学院讲师。

曾主持黑龙江省教育厅面上项目1项，参与国际联合项目1项、星火计划项目1项、黑龙江省科技厅项目2项、黑龙江省教育厅项目5项。

近5年发表论文15篇，申请发明专利5项。

获绥化市科技进步一等奖1项、二等奖2项。

<<高分子概论>>

书籍目录

1 绪论

- 1.1 概述
- 1.2 高分子的形成
- 1.3 高分子的性质
- 1.4 高分子材料的形成

2 高分子基础

- 2.1 高分子简介
- 2.2 高分子特点

3 高分子合成

- 3.1 高分子合成概述
- 3.2 加聚反应实施方法
- 3.3 离子聚合反应的实施方法
- 3.4 配位聚合反应的实施方法
- 3.5 共聚反应方法

4 高分子反应

- 4.1 高分子反应的特点及影响因素
- 4.2 聚合物的相似转变
- 4.3 聚合度变大的反应
- 4.4 聚合物的降解
- 4.5 聚合物的老化和防老化

5 高分子材料

- 5.1 橡胶
- 5.2 塑料
- 5.3 纤维
- 5.4 胶黏剂
- 5.5 涂料
- 5.6 功能高分子材料

6 高分子科学的发展及展望

- 6.1 高分子科学的发展
- 6.2 高分子科学各学科研究前沿
- 6.3 高分子科学展望

主要参考文献

<<高分子概论>>

编辑推荐

刘利军、王可答编写的这本《高分子概论》从高分子科学的基础知识入手，就高分子的定义、高分子的合成、高分子反应、高分子材料及高分子科学的发展和展望等方面用形象的方法和通俗的语言概述了高分子科学的基本内容。

<<高分子概论>>

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>