第一图书网, tushu007.com

<<药用高分子材料学>>

图书基本信息

书名：<<药用高分子材料学>>

13位ISBN编号：9787513200165

10位ISBN编号：7513200165

出版时间：2010-8

出版时间：人民出版社

作者：刘文 编

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

<<药用高分子材料学>>

内容概要

根据教育部面向21世纪教材建设与改革精神，以构建合理的知识结构为目的，来自全国高等中医药院校、具有丰富教学经验的专家共同编写了《药用高分子材料学》教材。

《药用高分子材料学》由五章组成，第一章是绪论，主要介绍了药用高分子材料学的性质和任务，高分子材料在(中药)制剂中的作用、发展状况和相关的药用辅料法规简介；第二章是高分子材料概述，主要介绍高分子的概念、结构、性能，以及高分子的合成及其主要化学性质；第三、四章分别是药用天然高分子材料及其衍生物和药用合成高分子材料，重点介绍了《中国药典》2010年版收载的药用高分子材料和常见的药用高分子材料的来源、性质，以及在制剂中的应用。

第五章是药用高分子包装材料。

<<药用高分子材料学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 药用高分子材料学的性质和任务　一、药用高分子材料学的性质　二、药用高分子材料学的任务 第二节 药用高分子材料在制剂中的作用　一、作为常规制剂辅料，起填充、润滑、黏合等作用　二、作为缓控释制剂材料，调节释药速率　三、作为靶向和定位制剂的材料，增强靶向性和定位性　四、作为脉冲式、自调式给药制剂材料，实现智能化给药　第三节 药用高分子材料发展概况　一、药用高分子材料发展的历史沿革　二、我国药用高分子材料发展现状　三、药用高分子材料的发展趋势 第四节 药用辅料相关法规简介　一、《中华人民共和国药品管理法》简介　二、《药用辅料注册申报资料要求》简介　三、《药用辅料生产质量管理规范》简介第二章 高分子材料概述 第一节 高分子的基本概念　一、高分子的概念　二、高分子的命名　三、高分子的分类 第二节 高分子的结构　一、高分子链的近程结构——一级结构　二、高分子链的远程结构——二级结构　三、高分子的聚集态结构——三级结构 第三节 高分子材料的性能　一、高分子溶液　二、高分子材料的物理性能 第四节 高分子的合成及其化学反应　一、高分子的合成　二、高分子的聚合方法　三、高分子的化学反应第三章 药用天然高分子材料及其衍生物 第一节 淀粉及其衍生物　一、淀粉　二、预胶化淀粉　三、羧甲淀粉钠　四、可溶性淀粉　五、糊精 第二节 纤维素及其衍生物　一、概述　二、粉状纤维素　三、微晶纤维素　四、醋酸纤维素　五、纤维醋法酯　六、羧甲基纤维素钠　七、交联羧甲基纤维素钠　八、甲基纤维素　九、乙基纤维素　十、羟乙基纤维素　十一、羟丙纤维素　十二、低取代羟丙纤维素　十三、羟丙甲纤维素　十四、羟丙甲纤维素酞酸酯 第三节 蛋白质类　一、明胶　二、玉米朊　三、人血白蛋白 第四节 其他药用天然高分子材料　一、瓜尔豆胶　二、西黄蓍胶　三、壳聚糖　四、阿拉伯胶　五、黄原胶　六、果胶　七、海藻酸钠　八、琼脂　九、透明质酸第四章 药用合成高分子材料 第一节 丙烯酸类均聚物和共聚物　一、聚丙烯酸树脂　二、卡波姆　三、聚丙烯酸和聚丙烯酸钠　四、交联聚丙烯酸钠　五、聚氰基丙烯酸烷基酯 第二节 乙烯基类均聚物和共聚物　一、聚乙烯醇　二、聚维酮　三、交联聚维酮　四、聚异丁烯　五、乙烯-醋酸乙烯(酯)共聚物 第三节 环氧乙烷类均聚物和共聚物　一、聚乙二醇　二、聚氧乙烯　三、泊洛沙姆　四、聚氧乙烯蓖麻油衍生物 第四节 其他药用合成高分子材料　一、聚酯　二、聚氨基酸　三、偶氮聚合物　四、硅橡胶　五、波拉克林离子交换树脂第五章 药用高分子包装材料 第一节 常见的药用高分子包装材料　一、塑料类　二、橡胶类　三、纤维类 第二节 常见的药用高分子材料包装形式　一、单层药袋　二、复合药袋　三、泡罩包装　四、中空包装　五、条形包装　六、特殊包装 第三节 药用高分子包装材料的性能要求及与药物相容性评价　一、药用高分子包装材料的性能要求　二、药用高分子包装材料与药物相容性评价附件一 药用辅料注册申报资料要求附件二 药用辅料生产质量管理规范主要参考文献

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