

<<制药工程专业综合实验>>

图书基本信息

书名：<<制药工程专业综合实验>>

13位ISBN编号：9787562937296

10位ISBN编号：756293729X

出版时间：2012-5

出版时间：程弘夏 武汉理工大学出版社 (2012-05出版)

作者：程弘夏

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>

## <<制药工程专业综合实验>>

### 内容概要

程弘夏主编的《制药工程专业综合实验》以制药工程、药物制剂的专业及综合实验内容为主，适合于制药工程专业（包括化学制药、中药制药、生物制药）、药物制剂专业的本、专科专业实验。本书涵盖了药物化学、中药学、天然药物化学、药剂学、药物分析、生物化学等多门学科的通用实验技术，同时通过综合实验将多门学科知识综合运用来提高学生独立分析问题、解决问题的能力。

《制药工程专业综合实验》既可作为普通工科院校相关专业的实验教材，又可供相关专业人士参考使用。

## &lt;&lt;制药工程专业综合实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 化学制药实验 实验一 甲基硫氧嘧啶的合成 实验二 磺胺醋酰的制备 实验三 苯甲酸苯酯的制备 实验四 苯佐卡因的制备 实验五 美沙拉嗪的制备 实验六 前列腺素中间体的制备 实验七 一氨基酸中间体的制备 实验八 对氯甲苯的合成 第二部分 中药制药实验 实验一 黄连素的提取与分离 实验二 艾叶挥发油提取及分析 实验三 花生粗脂肪的提取和定量测定 实验四 虎杖中游离蒽醌成分的提取、分离和鉴定 第三部分 生物制药实验 实验一 蛋白质的定量测定方法 实验二 蛋白质的两性性质及等电点的测定 实验三 酶的性质 实验四 板蓝根中氨基酸的提取及纸色谱检识 第四部分 药物制剂实验 实验一 溶液型液体药剂的制备 实验二 高分子溶液剂的制备 实验三 混悬剂的制备 实验四 乳浊型液体制剂的制备 实验五 软膏剂的制备 实验六 栓剂的制备 实验七 颗粒剂与硬胶囊剂制备 实验八 0.5%维生素C注射剂的制备及质量评价 实验九 微型胶囊的制备 第五部分 药物分析实验 实验一 冰片的气相色谱分析 实验二 高效液相色谱法测定醋酸地塞米松片含量 实验三 盐酸普鲁卡因注射液的提取滴定分析法 实验四 维生素AD胶丸中维生素A的含量测定 第六部分 化学制药综合实验 实验一 阿司匹林的合成 实验二 片剂的制备及质量考察 实验三 阿司匹林及其制剂的药物分析 第七部分 中药制药综合实验 实验一 薄层色谱法的制备 实验二 芦丁的提取、分离与精制 实验三 芦丁及槲皮素的鉴定

## <<制药工程专业综合实验>>

### 编辑推荐

程弘夏主编的《制药工程专业综合实验》以药物化学与工艺内容为主，适用于制药工程专业各方向（化学制药、中药制药、生物制药）及药物制剂方向的本、专科实验。

本书分为七部分：第一部分为化学制药实验；第二部分为中药制药实验；第三部分为生物制药实验；第四部分为药物制剂实验；第五部分为药物分析实验；第六、七部分为综合性实验。

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>