

<<药用化学>>

图书基本信息

书名：<<药用化学>>

13位ISBN编号：9787501988679

10位ISBN编号：7501988676

出版时间：2012-8

出版时间：中国轻工业出版社

作者：金颖

页数：290

字数：378000

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>

## &lt;&lt;药用化学&gt;&gt;

## 内容概要

金颖编著的《药用化学》包括基本理论知识和实训两部分。

基本理论知识部分包括10个项目，主要介绍原子结构、共价键理论、溶液等无机化学基础知识；定量分析及常用的滴定分析方法的原理及应用；有机化合物及其衍生物、杂环化合物、旋光异构等有机化学基础知识；糖、脂、蛋白质生物大分子化合物等。

实训部分包括四个任务，主要有基本操作技术、滴定分析操作技术、仪器分析操作技术、有机化合物制备及性质检验等。

本教材的编写注重基础知识、基本理论，尤其重视基本操作技能的学习和训练，尽量淡化较深的理论和较抽象的内容；同时，本教材以《中华人民共和国药典》(2010版)为依据，注重能力培养，增强了教材的实用性。

<<药用化学>>

作者简介

金颖，任职于黑龙江生物科技职业学院

## &lt;&lt;药用化学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 项目一 原子结构和共价键理论
  - 任务一 原子结构
  - 任务二 共价键理论
- 项目二 溶液
  - 任务一 溶液浓度
  - 任务二 电解质溶液
- 项目三 定量分析概述
  - 任务一 定量分析的任务、方法和误差
  - 任务二 分析结果的数据处理
- 项目四 滴定分析法
  - 任务一 滴定分析法概述
  - 任务二 酸碱滴定法
  - 任务三 氧化还原滴定法
  - 任务四 配位滴定法
  - 任务五 沉淀滴定法
- 项目五 分光光度法
  - 任务一 分光光度法的基本原理
  - 任务二 定量分析方法
- 项目六 烃
  - 任务一 链烃
  - 任务二 环烃
- 项目七 烃的衍生物
  - 任务一 卤代烃
  - 任务二 醇、酚、醚
  - 任务三 醛、酮、醌
  - 任务四 羧酸及其衍生物
  - 任务五 含氮有机化合物
- 项目八 杂环化合物
  - 任务一 杂环化合物
  - 任务二 生物碱
- 项目九 旋光异构
  - 任务一 物质的旋光性
  - 任务二 旋光性与分子结构的关系
  - 任务三 对映异构体构型的表示方法
- 项目十 糖、脂、蛋白质
  - 任务一 糖类
  - 任务二 脂类化合物
  - 任务三 蛋白质
- 项目十一 实训
  - 任务一 化学实验基本操作与溶液配制
    - 实训一 化学实验基本操作
    - 实训二 粗食盐的提纯
    - 实训三 缓冲溶液的配制及pH测定
  - 任务二 定量分析及滴定分析
    - 实训四 试样的称量

## <<药用化学>>

实训五 滴定分析基本操作

实训六 氢氧化钠标准溶液的配制与标定

实训七 盐酸标准溶液的配制与标定

实训八 药用硼砂含量的测定

实训九 直接碘量法测定维生素C的含量

实训十 置换碘量法测定铜盐的含量

实训十一 钙片中钙含量的测定

实训十二 胃舒平药片中铝和镁含量的测定

实训十三 生理盐水的配制与标定

任务三 仪器分析

实训十四 邻二氮菲光度法测定水样中铁的含量

实训十五 葡萄糖注射液的含量测定

任务四 有机化合物的制备及性质检验

实训十六 熔点、沸点的测定

实训十七 对乙酰氨基酚的制备

实训十八 阿司匹林的制备

实训十九 醇、酚、醚的性质检验

实训二十 醛、酮的性质检验

实训二十一 糖类化合物的性质检验

实训二十二 氨基酸、蛋白质的性质检验

附录

参考文献

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>