

<<药学概论>>

图书基本信息

书名：<<药学概论>>

13位ISBN编号：9787506735940

10位ISBN编号：7506735946

出版时间：2007-2

出版时间：中国医药科技出版社

作者：吴春福 主编

页数：172

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>

<<药学概论>>

内容概要

本书是“全国高等医药院校药学类教材”之一。

本书概要介绍了药学各学科的历史沿革、学科范畴、基本概念、研究领域、研究方法、主要成就以及药学的发展前沿和尚未解决的问题，使药学生能够了解药学教育体系中各学科的联系，把握今后学习的方向。

本教材适用药学类院校各本科专业的教学，也可供药学专业专科和函授学生选用。

<<药学概论>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 药学的概念 一、药的含义 二、药学的概念 第二节 药学的起源与发展 一、现代药学起源 二、现代药学的发展 三、我国药学的现状与发展 第三节 药学的任务 一、研究新药 二、阐明药物的作用机理 三、研制新的制剂 四、制订药品的质量标准,控制药品质量 五、开拓医药市场,规范药品管理 第四节 药学的地位 一、药学学科在现代科学的地位 二、药学在国民经济中的地位 三、药学与其他学科的关联第二章 中药、生药与天然药物化学 第一节 中药的起源与发展 一、中药与生药的概念区别 二、中药的起源与发展 三、药用资源 第二节 中药学 一、中药的药性 二、中药的四气五味 三、中药的升降沉浮 四、中药的归经 五、中药的炮制 第三节 生药学 一、生药的概念及分类 二、生药的记载大纲 三、生药的鉴定 四、生药的起源与发展 第四节 天然药物化学 一、天然药物化学的性质和主要研究内容 二、天然药物化学的任务 三、天然药物化学的发展历史及进展 四、天然药物化学知识简介第三章 药物化学 第一节 药物化学的基本定义、研究内容和任务 一、药物化学的基本定义 二、药物化学的研究内容 三、药物化学的主要研究任务 四、药物化学与其他学科的关系 第二节 药物化学的历史与现状 一、药物化学的历史回顾 二、我国药物化学的发展现状 第三节 药物化学在新药研究与开发中的作用 一、新药研究与开发的现状 二、新药研究方法和技术 三、新药研究与开发过程第四章 药理学 第一节 药理学的性质与任务 一、药理学的概念及与其他学科的关系 二、药理学发展简史 三、药理学分支 第二节 药理学研究内容 一、药效动力学 二、药物体内过程与药物代谢动力学 三、药物的毒理学 四、药理学研究方法第五章 药物分析学 第一节 药物分析的性质和任务 第二节 药物分析与药品质量标准 一、我国药品质量标准体系 二、中国药典与主要国外药典 第三节 药物分析学的主要内容 一、药品检验工作的基本内容 二、生物药物分析 三、药品质量标准的制订 第四节 药物分析的新技术与新方法 一、在体采样技术 二、分析技术 三、中药分析法第六章 药剂学 第一节 药剂学的概念 一、剂型与制剂的概念 二、药剂学的概念 第二节 药物剂型的重要性与分类 一、药物剂型的重要性 二、药物剂型的分类 第三节 药剂学的发展与任务 一、国外药剂学的发展 二、国内药剂学的发展 三、药剂学的任务 第四节 药剂学的分支学科 一、物理药剂学 二、生物药剂学 三、工业药剂学 四、药用高分子材料学 五、药物动力学 六、临床药学 第五节 药物制剂的制备工艺 一、普通片剂 二、注射剂 三、延迟释放制剂 四、经皮给药系统 五、靶向给药体系第七章 生物技术、生物工程与生物制药 第一节 生物学简介 一、生物学发展史简介 二、人类基因组计划 三、后基因组时代生命科学的前沿 第二节 现代生物工程简介 一、基因工程 二、酶工程 三、细胞工程 四、发酵工程第八章 药事管理学 第一节 药事管理学的性质、任务与相关学科 一、学科属性和研究内容 二、与其他学科的关系 第二节 药事管理对象的特殊性 一、药品的特殊性 二、医药产业的特征 第三节 药事管理的内容 一、药品研发管理 二、药品生产管理 三、药品经营管理 四、药品使用管理 五、药品监督管理 六、医药产业管理 第四节 药事管理组织 第五节 药事管理学的研究方法

<<药学概论>>

章节摘录

第二章 中药、生药与天然药物化学第一节 中药的起源与发展一、中药与生药的概念区别药物的分类，如果以医学理论体系而论，可以分为在现代医学理论体系指导下使用的药物和在传统医学理论体系指导下使用的药物两大类。

前者包括化学药、生物制品、天然药物等，其中化学药和生物制品习惯上亦称为西药。

后者在我国包括中药、草药、藏药、蒙药、维药、彝药等。

由于中药历史悠久、使用的人非常广泛，故将中药单列一类，中药和草药统称为中草药，藏药、蒙药、维药、彝药等则统称为民族药。

中药是指依据中医学理论和中医临床经验，应用了医疗保健的药物。

中药不论是单味药还是复方药物，都有中医药学理论相适应的特征，即性味、归经、升降沉浮、功效、配伍规律及按中医理论考虑其应用。

所以，中药不同于一般天然药物，除少数品种如青黛、阿胶、冰片等为加工品外，大都是来源于自然界植物、动物、矿物的非人工合成品。

当然，有些民间药物或天然药物，随着人们医疗实践的深化，通过研究、归纳、总结，确定其重要的基本特性又遵循中医理论来使用，就可以称为中药。

如穿心莲，原本是民间用来做苦味补剂并可治疗细菌性痢疾的民间药，通过多年临床实践及科学研究，归纳总结了它的中药特性，现已收载于1990年版的《中国药典》一部。

因此，在历史发展过程中，也不断丰富于发展了中药。

所谓生药是指来源于植物、动物和矿物的新鲜品或经过简单的加工，直接用于医疗保健或作为医药用原料的天然药物。

例如：植物生药人参、洋地黄；动物生药斑蝥、水蛭；矿物生药朱砂、信石等。

此外，由植物中制取的淀粉、黏液质、挥发油；自植物和动物制取的油脂、蜡类；还有一些医用敷料（如脱脂棉）、滤材（如滑石粉、白陶土）以及具有杀虫作用的除虫菊等，也都属于生药。

生药一般指取自生物的药物，兼有生货原药之意，它包括了本草未有记载，中医不常用而为西医所用的药物（如麦角、洋地黄叶等）。

在国外，生药一般不包括矿物药。

中药包括中药材和中成药，其中中药材属于生药的范畴。

<<药学概论>>

编辑推荐

<<药学概论>>

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>