

<<中药材干燥原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<中药材干燥原理与技术>>

13位ISBN编号：9787122003041

10位ISBN编号：7122003043

出版时间：2007-6

出版单位：化学工业

作者：朱文学

页数：315

字数：542000

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>

<<中药材干燥原理与技术>>

内容概要

本书系统全面地介绍了中药材干燥机理、中药材的药效成分及在干燥过程中的变化、中药材干燥工艺及设备 and 提取物干燥技术。

本书可供从事中药材种植、加工及中成药加工的工程技术人员及从事中医药学习、教学的学生和教师阅读和参考，也可以供从事中医临床工作的广大医护人员参考。

<<中药材干燥原理与技术>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 中药材的来源和分类 1.1.1 中药材的来源 1.1.2 中药材的分类 1.2 我国中药产业现状与发展 1.2.1 我国中药产业发展概况 1.2.2 中药材生产概况 1.2.3 应对中药产业发展的对策 1.3 中药材的品质与控制 1.3.1 影响中药材品质的因素 1.3.2 中药材GAP与中药产业发展趋势 1.4 中药材干燥技术现状 1.4.1 中药材常用干燥方法 1.4.2 干燥过程对中药材品质的影响 1.4.3 中药材干燥研究概况

第2章 干燥过程基础 2.1 湿空气的性质 2.1.1 混合气体的基本概念 2.1.2 湿空气的状态参数 2.1.3 湿空气的性质图 2.2 湿物料的性质 2.2.1 物料的湿含量 2.2.2 湿物料的分类 2.2.3 物料中的水分状态 2.2.4 湿物料的水分活度 2.2.5 湿物料的结构特性和力学性质 2.2.6 干燥收缩和干燥应力 2.3 干燥基本原理 2.3.1 干燥过程中潮湿物料的湿热传递 2.3.2 影响中药材干燥的因素 2.3.3 中药材的干燥速率 2.3.4 恒定干燥条件下的干燥时间 2.4 干燥过程的物料和热量衡算 2.4.1 物料衡算 2.4.2 热量衡算

第3章 中药材功能性成分的理化性质 3.1 糖和苷类化合物的理化性质 3.1.1 糖和苷的结构类型和分类 3.1.2 糖和苷的理化性质 3.1.3 含多糖成分的常见中药材 3.2 黄酮类化合物的理化性质 3.2.1 黄酮类化合物的基本结构与分类 3.2.2 黄酮类化合物在植物中存在的部位和形式 3.2.3 黄酮类化合物的理化性质 3.2.4 常见的含黄酮类成分的中药材 3.3 萜类化合物的理化性质 3.3.1 萜类化合物的结构 3.3.2 萜类化合物的性质 3.3.3 常见的含萜类成分的中药材 3.4 苯丙素类化合物的理化性质 3.4.1 苯丙酸类 3.4.2 香豆素类 3.4.3 木脂素 3.5 生物碱类化合物的理化性质 3.5.1 生物碱的分类 3.5.2 生物碱的理化性质 3.5.3 含生物碱类成分的中药材 3.6 甾体化合物的理化性质 3.6.1 基本结构与分类 3.6.2 甾体皂苷 3.6.3 强心苷

第4章 中药材采后初加工及干燥前预处理 4.1 中药材的性状 4.1.1 根及根茎类的性状、分类及结构特征 4.1.2 皮类中药材的性状及结构特征 4.1.3 叶类中药材的性状、质地及结构特征 4.1.4 花类中药材的性状、分类及结构特征 4.1.5 果实类中药材的性状、分类及结构特征 4.1.6 其他类中药材的性状、分类及结构特征 4.2 中药材的主要成分 4.3 中药材的采收 4.4 中药材的采后初加工及干燥前预处理 4.4.1 中药材的采后初加工方法 4.4.2 中药材干燥前预处理

第5章 中药材干燥方法与工艺

第6章 中药材提取物干燥技术

第7章 中药材干燥设备参考文献

<<中药材干燥原理与技术>>

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>