

<<现代干燥技术>>

图书基本信息

书名：<<现代干燥技术>>

13位ISBN编号：9787502520465

10位ISBN编号：7502520465

出版时间：1998-9-1

出版时间：化学工业出版社

作者：潘永康

页数：1251

字数：1924000

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>

<<现代干燥技术>>

内容概要

《现代干燥技术》是一本全面介绍干燥技术的工具类专著，全书包括在4篇共47章。第1篇介绍干燥过程的计算方法及干燥的试验技术和测量方法等；第2篇介绍各种干燥方法和干燥器，其中既介绍了隧道、厢式、带式、流化床、喷雾塔等传统干燥器，也介绍了太阳能、冷冻、红外、微波、过热蒸汽等利用各种能源的干燥方法，对于近年来新发展的冲击流、对撞流干燥及声波、吸附、超临界流干燥等多种新型干燥方法和干燥器也作了介绍；第3篇介绍了食品、水果蔬菜、谷物、茶叶、中药饮片、药物、生物制品、乳品、染料、纤维物料、纸、木材、聚合物、煤、矿物及涂膜干燥等；第4篇介绍了干燥过程的辅助系统，如热风系统、收尘系统、加料及排料，以及节能、安全操作、价格估算等。

此外本书在序言和绪论中介绍了中国和世界干燥技术的发展历史及当今的学术活动，在附录中列出了广泛的参考文献。

本书的宗旨是理论和实践相结合。

参考本书可进行干燥方法和设备的选型、试验和设计，并可比较全面地了解干燥技术的发展动态。因此本书可供工厂技术人员、研究设计人员参考及作为研究生和本科生的辅助教材。

<<现代干燥技术>>

书籍目录

第一篇 干燥过程的基本原理 第1章 湿气体和湿物料的性质 第2章 干燥中的试验技术和测量方法
第3章 基本干燥过程的计算 第4章 干燥过程的数学模型和模拟基础 第二篇 干燥方法和干燥器 第5章
隧道干燥器和厢式干燥器 第6章 转筒干燥器 第7章 转鼓干燥器 第8章 带式干燥机 第9章 盘式连
续干燥器 第10章 卧式桨叶式干燥器 第11章 流化床干燥 第12章 改型流化床干燥机 第13章 喷动
床干燥 第14章 喷雾干燥 第15章 气流干燥 第16章 太阳能干燥 第17章 真空冷冻干燥 第18章 微
波和高频干燥 第19章 红外热辐射干燥 第20章 冲击干燥、穿透干燥和冲击穿透干燥 第21章 对撞流
干燥 第22章 过热蒸汽干燥 第23章 声波场干燥 第24章 接触吸附干燥 第25章 超临界流体干燥
第26章 其他新型干燥技术 第27章 干燥和造粒 第三篇 生产部门的干燥过程 第28章 食品干燥 第29
章 谷物干燥 第30章 水果和蔬菜干燥 第31章 茶叶干燥 第32章 中药饮片及药物干燥 第33章 乳品
的干燥 第34章 生物物料干燥 第35章 染料的干燥 第36章 纤维状物料的干燥 第37章 纸张和纸浆
的干燥 第38章 木材和木制品的干燥 第39章 聚合物干燥 第40章 煤及矿物的干燥 第41章 涂膜干
燥 第四篇 干燥过程的辅助系统 第42章 干燥器的加料及排料装置 第43章 热风干燥器的热风系统及
收尘系统 第44章 干燥系统的控制 第45章 干燥过程的安全问题 第46章 干燥过程的能源问题 第47
章 干燥机的价格估算方法

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>