

<<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：9787502593612

10位ISBN编号：7502593616

出版时间：2007-5

出版单位：化学工业

作者：潘永康，王喜忠，

页数：1525

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

本书是一本全面介绍干燥原理与技术的工具类专著，全书五篇共51章。

第一篇介绍干燥过程的基本原理、模型模拟、计算方法及相关实验技术和测量方法等；第二篇介绍各种干燥方法和干燥器，其中介绍了各种对流、传导及辐射加热型的计20多种传统干燥器的工作原理、设计计算及应用实例；为适应干燥技术的发展，第二版新增第三篇新型干燥技术，其中介绍了包括近期开发的折射窗干燥技术等十多种尚在成熟阶段的新型干燥技术；第四篇介绍了食品、水果蔬菜、谷物、茶叶、中药饮片、药物、生物制品、乳品、染料、纤维状物料、纸、木材、聚合物、煤及矿物等的干燥；第五篇介绍了干燥过程的辅助系统，如热风炉及供热系统、通风及收尘系统、加料及排料装置，以及节能、安全操作等。

此外，本书在序和绪论中介绍了国内外干燥技术的发展历史及当今的学术活动。

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

绪论第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 数学模型和模拟第5章 隧道干燥和厢式干燥第6章 转筒干燥第7章 转鼓干燥第8章 带式干燥第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 喷动床干燥第13章 喷雾干燥第14章 气流干燥第15章 太阳能干燥系统第16章 真空冷冻干燥第17章 微波和高频干燥第18章 红外热辐射干燥及其工程应用第19章 冲击干燥、穿透干燥和冲击穿透干燥第20章 对撞流干燥第21章 热泵干燥及化学热泵第22章 污泥干燥第23章 陶瓷干燥第24章 造粒、粉碎及分级第25章 过热蒸汽干燥第26章 超临界干燥第27章 脉动燃烧干燥第28章 纳米材料干燥第29章 高压电场干燥第30章 接触吸附干燥第31章 其他新型干燥技术第32章 食品和水果蔬菜干燥第33章 谷物干燥第34章 茶叶干燥第35章 生物物料干燥第36章 药物干燥第37章 中药饮片干燥第38章 中药提取物的干燥第39章 乳品及糖类的干燥第40章 染料干燥第41章 纤维状物料干燥第42章 纸张和纸浆的干燥第43章 木材干燥第44章 聚合物干燥第45章 煤及矿物干燥第46章 干燥器的加料及排料装置第47章 热风炉及供热系统第48章 通风及收尘系统第49章 干燥系统的控制第50章 干燥过程的安全问题第51章 干燥能源与分析附录A 物理量、单位及换算关系附录B 干空气、水、饱和水蒸气的性质附录C 低温、中温、高温焓湿图主题词索引作者索引(以姓氏笔画排序)

<<现代干燥技术>>

编辑推荐

《现代干燥技术（第2版）》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。

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>