

<<新型实用过滤技术>>

图书基本信息

书名：<<新型实用过滤技术>>

13位ISBN编号：9787502455552

10位ISBN编号：7502455558

出版时间：2001-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：丁启圣 等编著

页数：937

字数：937000

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>

<<新型实用过滤技术>>

内容概要

丁启圣、王维一等编著的这本《新型实用过滤技术(第3版)》介绍了过滤技术概论，颗粒和液体及料浆的性质，过滤和压榨理论，计算流体力学在过滤技术应用进展等过滤理论的新成果；阐述了过滤介质、滤饼洗涤和滤饼脱水、预处理技术，十字流动态过滤技术，膜过滤，生物过滤，借助电场、磁场、声场的过滤，流体过滤技术的革新，固液分离技术研究进展等最新过滤技术；重点介绍了常用及新型过滤机、辅助设备和系统调试、过滤式离心机、过滤机的设计计算、过滤实验与选型等实用技术；还介绍了过滤技术在选矿、冶金、煤炭、石油、化工、医药、食品等工业生产及其他领域中的应用。

《新型实用过滤技术(第3版)》可供从事过滤技术的研究、设计、制造、使用、营销的工程技术人员参考使用，也可作为大专院校相关专业师生的教学参考书。

<<新型实用过滤技术>>

作者简介

王维一，1937年生，1962年毕业于大连工学院（现大连理工大学）。
沈阳化工学院教授，国家工业用布产品质量监督检验中心顾问，上海《化工装备技术》杂志编委。
从事分离机械和过滤介质研发工作，设计产品有FD型离心过滤机，获省级科技成果奖。
主要著作有《过滤机》、《新型实用过滤技术》等。

丁启圣，1939年生，1963年毕业于北京钢铁学院（现北京科技大学）。
中国有色工程设计研究总院教授级高级工程师。
从事冶金设备及分离机械设计、研究工作，在开发新型分离机械工作中做出了重大贡献。
获全国科学大会奖、国家科学技术进步二等奖等十余项奖。
主要著作有《新型实用过滤技术》、《粉体技术手册》。
负责起草两项部颁分离机械标准。
享受国务院政府特殊津贴。

<<新型实用过滤技术>>

书籍目录

- 1 概论
 - 2 颗粒、液体及料浆的性质
 - 3 过滤和压榨理论
 - 4 过滤介质
 - 5 滤饼洗涤和滤饼脱水
 - 6 预处理技术
 - 7 计算流体力学在过滤技术中的应用进展
 - 8 十字流动态过滤技术
 - 9 膜过滤
 - 10 生物过滤
 - 11 借助电场、磁场、声场的过滤
 - 12 常用及新型过滤机
 - 13 辅助设备和系统调试
 - 14 过滤式离心机
 - 15 液体过滤技术和革新
 - 16 过滤机的设计计算
 - 17 过滤实验与选型
 - 18 固液分离技术研究进展
 - 19 过滤技术在工业生产及其他领域中的应用
- 附录

<<新型实用过滤技术>>

章节摘录

版权页：插图：PG型精密微孔过滤机已成功用于一系列超细化工产品的过滤与洗涤，如硫酸钡、硫化钡、氢氧化钡、氢氧化铈、四氧化三铁、氢氧化铁、白钨、氢氧化锆、氢氧化亚镍、碳酸镍、草酸镍、氢氧化钛、氢氧化钴、碳酸钴、钛酸钾晶须等，取代原来以各种滤布或滤网为过滤介质的各种过滤机（如板框压滤机、管式或叶片式压滤机等），过滤收率明显提高。

C液体化工产品、液体原料与其他液体的精密过滤PG型精密微孔过滤机已大量用于液体化工产品，液体原料与其他液体过滤。

硫酸、盐酸、磷酸、液体氢氧化钠（过滤结晶盐等）、液体碳酸钠、液体碳酸氢钠、乙醇、甲醇、丙酮、水玻璃、硫酸铝、氯仿、氨水、双氰胺、丙烯酰胺、氯化钡、聚合氯化铝、粘胶化纤生产上的硫酸浴、腈纶化纤生产上的硫脲酸钠液体的精密过滤，PG型精密微孔过滤机可去除这一系列液体中极细的固体微粒，提高了液体的澄清度，因而明显提高了产品质量与收率，降低了成本。

D水质的精密过滤水是化工生产中应用最多的液体原料之一，水的质量是影响产品质量的重要因素。PG型微孔过滤机已大量用于生产用水的精密过滤，它可使水的浊度降到10山以下，或直接用于生产，或作电渗析膜、离子交换、超滤、反渗透等深度净化装置前的精密预过滤。

由于高分子微孔管易于反吹再生，使用寿命长，过滤效率高，就可以大大延长电渗析、离子交换树脂、超滤纳滤反渗透等膜介质的寿命，使整个操作成本明显下降。

它已成功用于许多工厂生产用水的大规模精密过滤。

<<新型实用过滤技术>>

编辑推荐

《新型实用过滤技术(第3版)》是由冶金工业出版社出版的。

<<新型实用过滤技术>>

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>