

<<膜技术问答>>

图书基本信息

书名：<<膜技术问答>>

13位ISBN编号：9787118047004

10位ISBN编号：7118047007

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业出版社

作者：王又蓉

页数：194

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>

<<膜技术问答>>

内容概要

目前膜技术在环境保护、水资源利用等方面应用非常广泛。

本书以问答的形式介绍了膜技术的相关知识及应用。

内容包括相关基础知识、反渗透在水处理中的应用, 纳滤膜在水处理中的应用、超滤膜在水处理中的应用、微滤膜在水处理中的应用。

本书可供从事膜分离技术研究、生产以及使用膜技术的企事业单位工程技术人员、管理人员使用, 也可供相关专业大专院校师生参考。

<<膜技术问答>>

书籍目录

- 第1章 相关基础知识 1.如何使水处理工艺按所需方向顺利进行？
2.常用的水泵有哪些，如何操作与维护？
3.对水处理工程中的管道有何要求？
4.对水处理工程中的阀门有何要求？
5.水处理工程中常用的仪表有哪些？
6.表征水质和水质处理的常用术语有哪些？
7.表征水的污染与废（污）水处理的术语有哪些？
8.与水质检测或监测有关的术语有哪些？
9.水中所含杂质的主要检测项目术语有哪些？
10.说明水质的概要分类？
11.化学需氧量、生化需氧量与水质污染的关系如何？
12.温度、压力、流速对水处理工艺有何影响？
13.怎样测准纯水的电导率，其电导率能有多低？
14.何谓难溶物质及其溶度积常数，如何用来判断沉淀的形成？
15.如何防止成垢物质在反渗透装置中析出？
16.如何认识胶体溶液及胶体溶液的性质？
17.如何按照分散相粒径选取合适的处理方法？
18.试述混凝处理过程及澄清过程？
19.各种过滤工艺的阻滤特点有哪些？
20.水质软化的进展及前景如何？
21.试述各种蒸发脱盐工艺及应用？
22.简述离子交换脱盐工艺及系统组合？
23.何谓电去离子工艺，它与反渗透联合应用的前景如何？
24.全膜法水质处理的可行性如何？
25.绿色水质处理的途径与前景如何？
26.生活污水如何处理，可否利用膜法精制处理？
27.说明膜的定义？
28.膜可以分为哪些种类？
29.膜分离技术的优点有哪些？
30.膜性能表征有哪几个方面？
31.膜材料具有哪些特点？
..... 第2章 反渗透在水处理中的应用第3章 纳滤膜在水处理中应用第4章 超滤在水处理中的应用第5章 微滤膜在水处理中的应用第6章 离子交换膜在水处理中的应用参考文献

<<膜技术问答>>

编辑推荐

本书采用一问一答的形式编写，涉及的膜技术包括反渗透、纳滤、超滤、微滤以及离子交换膜，并主要将膜技术的应用集中在水处理领域；同时介绍了与水处理相关的一些基础知识供读者参阅。本书由浅入深，理论与实践相结合，既有常见的名词术语问答，也包括基本知识、设计要点和工程经验问答，因此，本书既可供初涉膜技术工作者学习之用，也可作为膜从业者的必备参考书。

<<膜技术问答>>

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>