<<绿色电去离子水处理技术>>

图书基本信息

书名：<<绿色电去离子水处理技术>>

13位ISBN编号：9787511102676

10位ISBN编号：7511102670

出版时间：2010-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：王方

页数：149

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>

<<绿色电去离子水处理技术>>

内容概要

电去离子(EDI)水处理技术,是将电渗析与离子交换有机地结合在一起的膜分离工艺,属于高科技绿色环保新技术,正在电力、电子、医药、化工和环保等行业水处理工艺中得到逐步推广应用。

《绿色电去离子水处理技术》以论文集的形式汇集了清华大学王方教授已发表的25篇相关论文,综述了EDI技术在制备纯水、离子交换树脂电再生、制备软水和废水处理等领域内的应用理论和实践,提供了近年来科研开发得到的一些创新成果,介绍了一些应用实例,也指出了今后发展方向。

《绿色电去离子水处理技术》可供电力、电子、医药、化工和环保等行业从事水处理专业的科研人员和工程技术人员以及大专院校有关专业师生阅读参考。

<<绿色电去离子水处理技术>>

作者简介

王方教授，1938年2月出生，1962年毕业于清华大学，一直在校工作至退休。2000年被英国皇家联盟科学院授予荣誉博士学位。

1982年参与“六五”和“七五”攻关重大科研项目开发锅炉燃烧工业型煤研究，获中国科学院、煤炭部、国家计委和教委等部委奖3项。

1991年起研究电去离子水处理及相关技术，拥有9项专利。

其中，“离子交换树脂的电再生方法及装置”发明专利在第三届爱因斯坦世界发明（技术、产品）博览会上展览，获国际金奖。

编著（译）有：燃烧学、火焰学、燃气燃烧与瓦斯爆炸、锅炉水处理、离子交换树脂、离子交换应用技术、当代离子交换技术、国际通用离子交换技术手册、离子交换树脂标准手册等11部专著。

已发表学术论文近百篇。

<<绿色电去离子水处理技术>>

书籍目录

1 电去离子净水技术2 电去离子净水技术的新进展3 反渗透—电去离子脱盐系统4 电去离子过程的反应叠加的实用模型5 用加碱法消除二氧化碳对电去离子过程的干扰6 电去离子净水设备脱除弱电解质的机理及能力7 电去离子净水设备的最佳工作参数8 制备纯水用电去离子工艺的进展9 混床离子交换树脂的电再生法10 离子交换树脂的电再生法11 离子交换膜间水的电离及其应用12 复床离子交换树脂的电再生技术13 离子交换树脂的绿色再生工艺14 混床离子交换树脂静态电再生实验及应用15 离子交换树脂电再生的试验研究16 混床离子交换树脂电再生过程解析17 混床离子交换树脂电再生技术18 电去离子软水法19 电去离子软水技术20 水软化用电去离子膜技术的工业试验研究21 印刷电路板行业废水回用处理系统的处理工艺22 回收重金属废水用电去离子技术研究进展23 回收无机氨氮废水用集成膜技术的研究进展24 回收氨氮废水用水处理技术的研究进展25 回收氨氮废水用电去离子技术的工业试验研究

<<绿色电去离子水处理技术>>

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>