第一图书网, tushu007.com

<<腐植酸应用中的化学基础>>

图书基本信息

书名：<<腐植酸应用中的化学基础>>

13位ISBN编号：9787122010261

10位ISBN编号：7122010260

出版时间：2007-9

出版时间：7-122

作者：周霞萍 编

页数：286

字数：249000

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

<<腐植酸应用中的化学基础>>

内容概要

本书是《腐植酸应用丛书》之一。
　本书从应用角度出发，概述了各种腐植酸的成因和分类，着重介绍了腐植酸在工业、农业、医药以及环境应用中的化学基础，力求将腐植酸的理化性质和用途通过分析化学、生物化学、无机化学、物理化学、有机高分子化学、信息化学、环境化学等相应化学基础知识加以阐述，使读者直观地了解腐植酸的特异性，更好地利用腐植酸。
本书反映了近年来腐植酸领域的最新研究成果，也融入了华东理工大学在腐植酸领域的教学和科研内容，借以推动腐植酸应用研究的深入开展。
　本书可供从事腐植酸生产和应用领域的科研、教学、技术、管理人员阅读，也可作为高等学校资源、环境、应用化学等专业本科生和研究生的教学参考书，以及强化腐植酸基础知识的培训教材。

<<腐植酸应用中的化学基础>>

书籍目录

第一章　绪论 第一节　腐植酸成因分类中的化学基础　一、可构成腐植酸的原材料　二、各类腐植酸及其特征　第二节　腐植酸应用研究进展　参考文献第二章　腐植酸应用中的分析化学基础　第一节　腐植酸分离分级的方法　一、腐植酸的溶剂分级法　二、黄腐酸提纯方法的比较　三、浓缩与干燥　第二节 表征腐植酸组成的化学分析基础　一、腐植酸含氧官能团定量分析方法的改进　二、腐植酸含量的比较测定　第三节　腐植酸应用中的仪器分析　一、紫外和可见光谱法　二、荧光分析法　三、红外光谱法　四、核磁共振波谱法　五、电子自旋共振（ESR）　六、X射线衍射分析（XRD）　七、毛细管电泳（电色谱）　第四节　腐植酸结构解析的方法　一、化学降解分析法　二、热降解分析法　参考文献第三章　腐植酸应用中的生物化学基础 第一节　腐植酸与微生物酶的相互作用　一、腐植酸与微生物酶作用的检验技术　二、腐植酸对酶活性的影响分析　三、腐植酸对酶抑制作用机理的剖析 第二节　腐植酸类天然激素和生长调节剂　一、煤炭腐植酸的激素作用　二、土壤腐植酸、人工氧化腐植酸及生化腐植酸的激素作用 第三节　腐植酸与植物光合作用　一、不同植物对光合作用的需要　二、腐植酸与植物光合作用 参考文献第四章　腐植酸应用中的物理化学基础 第一节　腐植酸的电化学性质　一、电位和电导滴定　二、电泳和等电聚焦　三、标准氧化还原电位　四、腐植酸的溶解性能 第二节　腐植酸的胶体化学性能 第三节　腐植酸的表面化学（吸附）性能　一、腐植酸表面化学性能　二、腐植酸的吸附性能　三、腐植酸的多孔特征 第四节　腐植酸制备油田化学品的基础 参考文献第五章　腐植酸应用中的无机化学基础第六章　腐植酸应用中的有机高分子化学基础第七章　腐植酸应用中的环境化学基础第八章　腐植酸应用中的信息化学基础附录　腐植酸应用中涉及的主要化学基础名词

第一图书网, tushu007.com

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