第一图书网, tushu007.com

<<有机-无机复合高吸水性树脂>>

图书基本信息

书名：<<有机-无机复合高吸水性树脂>>

13位ISBN编号：9787030177322

10位ISBN编号：7030177320

出版时间：2006-10

出版时间：科学出版社

作者：王爱勤

页数：158

字数：199000

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

内容概要

高吸水性树脂作为一种功能高分子材料，具有吸水保水、改良土壤、缓释肥料和水土保持等特性，已经在许多领域得到了应用。
近年来，有机一无机复合高吸水性树脂受到广泛关注，其研究开发和应用工作取得了长足的进展。
本书重点综述了对不同黏土类型有机一无机复合高吸水性树脂的研究进展，探讨了不同黏土类型有机一无机复合高吸水性树脂对吸水保水性能的影响，分析了有机一无机复合高吸水性树脂的表征方法，展望了有机一无机复合高吸水性树脂的应用前景。
　本书可供从事高吸水性树脂研究开发和生产的科研人员参考使用，也可供从事农林、医药卫生、建筑材料和日用化学等行业的研究人员、技术员和生产人员参考，还可供大专院校相关专业师生参考使用。

书籍目录

序前言第1章 概论 1.1 高吸水性树脂的发展概况 1.2 高吸水性树脂的分类 1.3 高吸水性树脂的应用 1.4 高吸水性树脂的发展方向第2章 丙烯酸系凹凸棒黏土复合高吸水性树脂 2.1 凹凸棒黏土的结构与性质 2.2 聚丙烯酸／凹凸棒黏土复合高吸水性树脂 2.3 聚(丙烯酸-co-丙烯酰胺)／凹凸棒黏土复合高吸水性树脂第3章 丙烯酰胺系凹凸棒黏土复合高吸水性树脂 3.1 聚丙烯酰胺／凹凸棒黏土复合高吸水性树脂 3.2 酸处理凹凸棒黏土对复合高吸水性树脂性能的影响 3.3 热处理凹凸棒黏土对复合高吸水性树脂性能的影响 3.4 有机化凹凸棒黏土对复合高吸水性树脂性能的影响第4章 生物质系凹凸棒黏土复合高吸水性树脂 4.1 淀粉-g-聚丙烯酰胺／凹凸棒黏土复合高吸水性树脂 4.2 磷酸酯淀粉-g-聚丙烯酰胺／凹凸棒黏土复合高吸水性树脂 4.3 聚丙烯酸／腐殖酸钠／凹凸棒黏土复合高吸水性树脂 4.4 聚(丙烯酸-co-丙烯酰胺)／腐殖酸钠／凹凸棒黏土复合高吸水性树脂 4.5 壳聚糖-g-聚丙烯酸／凹凸棒黏土复合高吸水性树脂第5章 膨润土复合高吸水性树脂 5.1 膨润土的结构和性质 5.2 聚丙烯酸／膨润土复合高吸水性树脂 5.3 聚丙烯酰胺类／膨润土复合高吸水性树脂 5.4 其他膨润土基复合高吸水性树脂第6章 高岭土复合高吸水性树脂 6.1 高岭土的结构和性质 6.2 聚丙烯酸／高岭土复合高吸水性树脂 6.3 聚丙烯酰胺类／高岭土复合高吸水性树脂 6.4 其他高岭土基复合高吸水性树脂第7章 其他复合高吸水性树脂 7.1 云母复合高吸水性树脂 7.2 硅藻土复合高吸水性树脂 7.3 水滑石复合高吸水性树脂 7.4 硅酸钠复合高吸水性树脂 7.5 辉沸石、伊利石和累托石复合高吸水性树脂 7.6 SiO2复合高吸水性树脂 7.7其他复合高吸水性树脂第8章 复合高吸水性树脂的表征方法与复合机理 8.1 红外光谱分析 8.2 X射线衍射 8.3 扫描电子显微镜 8.4 热分析 8.5 其他表征方法参考文献

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