

<<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

出版单位：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>

<<有机-无机复合高吸水性树脂>>

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-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-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-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-无机复合高吸水性树脂的表征方法，展望了有机-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。

<<有机-无机复合高吸水性树脂>>

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

<<有机-无机复合高吸水性树脂>>

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>