

<<稀土金属有机化学>>

图书基本信息

书名：<<稀土金属有机化学>>

13位ISBN编号：9787502554446

10位ISBN编号：7502554440

出版时间：2004-8-1

出版时间：化学工业出版社

作者：钱长涛,杜灿屏

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>

## <<稀土金属有机化学>>

### 内容概要

稀土金属有机化学是研究含有稀土金属-碳键的稀土金属有机配合物的化学，即研究稀土金属-碳键的形成及其化学转化。

稀土金属有机配合物有很多独特、重要的化学性质和物理性能，特别是稀土金属有机配合物的化学转化可以催化多种有机反应、催化烯烃聚合、催化极性单体聚合；稀土金属有机配合物在有机合成中作为Lewis酸催化剂，可以发展绿色化学。

基于稀土金属有机化学研究对结构化学的发展和高科技材料的制备所具有的重大意义，稀土金属有机化学受到各国政府和科学家的格外重视，成为当前金属有机化学研究热点之一。

中国稀土资源丰富，轻重稀土元素品种齐全。

在国家大力支持和广大科技工作者20多年的不懈努力下，中国稀土金属有机化学的基础研究与应用研究取得了多项具有国际先进水平的成果，某些项目处于国际领先地位，本书即是中国稀土金属有机化学领域多年研究工作的总结。

本书主要介绍稀土金属有机化合物（包括茂稀土金属有机配合物，稀土金属有机胺化物，稀土金属烯丙基化合物、炔丙基化合物、芳基化合物、萘基化合物，环辛四烯与戊二烯基稀土金属配合物，稀土金属碳硼烷配合物等）的合成、结构、反应及其在分子合成、有机合成中的应用。

书中介绍的各种稀土金属有机催化剂具有很大的应用潜力。

本书可供大专院校化学化工专业的师生、科研院所的专业研究人员、化工企业和石油化工企业的专业技术人员参考。

<<稀土金属有机化学>>

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>