

桥环二茂钛族金属衍生物的研究: (苯二亚甲基)-双(η^5 -环戊二烯基)钛、锆衍生物的合成和光谱

陈寿山,陈优贤,王积涛

南开大学元素有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报导了(苯基二亚甲基)双环戊二烯配体合成了新型的桥环(邻、间、对苯基二亚甲基)双(η^5 -环戊二烯基)二氧化钛、锆衍生物并用这种配体高产率地合成了双钛化合物。

关键词 [红外分光光度法](#) [元素分析](#) [质谱法](#) [苯 P](#) [核磁共振](#) [金属茂络合物](#) [钛络合物](#) [锆络合物](#) [桥环化合物](#) [环戊二烯基](#) [二氧化物](#)

分类号 [0627](#)

Studies on ring-bridged bis (η^5 -cyclopentadienyl) metal (IVB) derivatives

CHEN SHOUSHAN, CHEN YOUXIAN, WANG JITAO

Abstract A series of new title compounds were synthesized from the disodium salt of (phenylenedimethylene) dicyclopentadienide with Group IVB metal chloride in THF. The spectra of the new compounds were discussed.

Key words [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [ELEMENTAL ANALYSIS](#) [MASS SPECTROGRAPHY](#) [BENZENE P](#) [NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE](#) [METALLOCENES](#) [TITANIUM COMPLEX](#) [ZIRCONIUM COMPLEX](#) [BRIDGE COMPOUNDS](#) [CYCLOPENTADIENYL GROUP](#) [DIHYDRO-COMPOUNDS](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(238KB\)](#)

▶ [HTML全文\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“红外分光光度法” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈寿山](#)

· [陈优贤](#)

· [王积涛](#)