



## 一种PtCo纳米空心球、其制备方法及应用

文献类型: 专利

;;;

**作者** 宋玉江; 李书双; 王莹

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201410141479.0

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 否

**中文摘要** 本发明提供一种PtCo纳米空心球、其制备方法及应用。将表面活性剂溶解在水中,依次加Pt和Co过渡金属盐,在冰浴的条件下,加入还原剂,再升温到20-50℃继续反应10-30分钟,经洗涤、干燥、得到PtCo纳米空心球。该方法操作简单,反应迅速,低温反应,易于放大合成,所制备的纳米空心球壳层厚度为1-2nm;所制备的纳米空心球可应用于催化和燃料电池等领域。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-10-14

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2014-04-09

**语种** 中文

**专利申请号** CN201410141479.0

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144573>]

**专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**作者单位** 中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 宋玉江,李书双,王莹. 一种PtCo纳米空心球、其制备方法及应用,一种PtCo纳米空心球、其制备方法及应用,一种PtCo纳米空心球、其制备方法及应用. CN201410141479.0. 2015-11-01.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
92	0	0

### 其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

