

### Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-SiO<sub>2</sub>-Polypyrrole 纳米核壳颗粒的制备及其吸附性能

程杨<sup>①</sup>, 赵宗山<sup>②</sup>, 张帆<sup>①</sup>, 崔平<sup>①</sup>, 宋伟杰<sup>①\*</sup>

① 中国科学院宁波材料技术与工程研究所, 宁波 315201;

② 中国科学院生态环境研究中心, 北京 100085

### Preparation of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-SiO<sub>2</sub>-Polypyrrole core-shell nanoparticles, and their adsorption of Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub><sup>2-</sup>

CHENG Yang<sup>1</sup>, ZHAO ZongShan<sup>2</sup>, ZHANG Fan<sup>1</sup>, CUI Ping<sup>1</sup> & SONG WeiJie<sup>1</sup>

1 Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences, Ningbo 315201, China;

2 Research Center for Ecological and Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100085, China

[摘要](#)[图/表](#)[参考文献 \(0\)](#)[相关文章 \(0\)](#)[点击分布统计](#)[下载分布统计](#)

版权所有 © 《中国科学》杂志社

地址: 北京市东黄城根北街16号, 《科学通报》编辑部, 100717

电话: 010-64036120 E-mail: csb@scichina.org

网络系统维护电话: 010-64034113 E-mail: sys@scichina.org