

当前位置: 大工新闻网 → 新闻资讯 → 大工新闻

## 我校多功能纳米材料研究成果被英国皇家化学会给予热点评论

来源: 化工与环境生命学院 日期: 2010-04-02 07:11 点击: 次

最近, 无机化学教研室孟长功教授团队下属陶胜洋博士课题组在多功能介孔微球方面的研究论文发表在英国皇家化学会的《J. Mater. Chem》期刊上。题目为“Multifunctional Mesoporous Material for Detection, Adsorption and Removal of Hg<sup>2+</sup> in Aqueous Solution” 10.1039/c000315h (陶胜洋、孟长功等) 被英国皇家化学会(RSC)期刊Chemical Technology作为Highlight (热点评论) 论文(3月25日) 进行了专题报道([http://www.rsc.org/Publishing/ChemTech/Volume/2010/04/All\\_in\\_one.asp](http://www.rsc.org/Publishing/ChemTech/Volume/2010/04/All_in_one.asp)), 并在其印刷刊Chemical World 上进行了新闻报道(<http://www.rsc.org/ChemistryWorld>)。本工作还被收录进入赵东元院士等主编的《J. Mater. Chem》专刊“advanced materials in water treatments”中。



该篇论文设计制备了具有三重功能的新颖All-in-One纳米多孔微球, 可以同时检测溶液中的汞离子、吸附和快速移除, 为环境检测和修复纳米材料的开发提供了一种新思路, 其设计原理也有望应用于纳米生物学领域。据悉, 此项研究工作还得到了国家自然科学基金和清华大学环境模拟与污染控制国家重点实验室专项经费的支持。

(化工与环境生命学部)

责任编辑: 学生记者 王雪

[投稿专栏](#) | [来稿排行](#) | [新闻线索](#)

搜索引擎

 

信息预告 MORE ▶

- 【通知】 党委宣传部关... [10-24]
- 【敬请关注】 图书馆举... [10-13]
- 【敬请关注】 金秋拾趣... [09-21]
- 【敬请关注】 日本金泽... [09-08]
- 【敬请关注】 大工学生... [09-02]
- 【敬请关注】 《辅导员... [09-01]
- 【敬请关注】 关于组织... [08-28]
- 【敬请关注】 纪念钱令... [07-06]
- 【敬请关注】 《尘埃落... [06-19]
- 【敬请关注】 我校学生... [05-31]
- 【通知】 大连理工大学... [05-19]
- 【敬请关注】 第二届“... [05-19]
- 【通知】 中日韩大学... [05-12]

专题报道 MORE ▶

- 无偿献血 关爱他人 [03-19]
- 欢庆教师节 [09-09]
- 学习实践科学发展观 [04-07]
- 同庆六十华诞系列活动... [03-12]
- 大工学子母校行 [02-27]
- 廉洁修身 和谐发展 [10-30]
- 学以致用 学用相长 [08-28]
- 经典中国·辉煌30年: ... [10-07]
- 以昂扬饱满的精神 迎... [06-30]
- 高扬理想 勇担责任 ... [06-12]
- 大工精神大讨论 [05-30]
- 众志成城 抗震救灾 [05-14]
- 第十四次本科教育教学... [04-13]

大工人物 MORE ▶



- 年轻有为的奋斗者 [01-21]
- 向母校说声谢谢 [01-12]
- 申长雨: 当选院士是荣... [01-07]
- 亦师亦友 桃李满天下 [09-30]

