

微纳米金属有机骨架材料的形貌控制、自组装及在气体分离与存储中的应用

逢茂林

简介:

理学博士，2000 年于东北师范大学获得学士学位，2005 年于中科院长春应用化学研究所获得博士学位，之后分别在大阪大学、新加坡国立大学和阿卜杜拉国王科技大学做博士后。目前研究兴趣主要包括纳微米无机材料和金属有机骨架材料（MOFs）的形貌控制和自组装，及其在催化和气体存储与分离等领域中的应用。截止到 2013 年 12 月 1 日，已在 *J. Am. Chem. Soc.*, *Chem. Eur. J.*, *Langmuir* 等杂志上以第一作者发表论文 30 余篇，总引用率达 650 余次，H-index 为 15，同时获授权中国专利 2 项。

代表性论文:

1. **Maolin Pang**, Amy J. Cairns, Yunling Liu, Youssef Belmabkhout, Hua Chun Zeng, and Mohamed Eddaoudi. Synthesis and Integration of Fe-**soc**-MOF Cubes into Colloidosomes via a Single-Step Emulsion-Based Approach. *Journal of the American Chemical Society*, 2013, *135*, 10234-10237.
2. **Maolin Pang**, Amy J. Cairns, Yunling Liu, Youssef Belmabkhout, Hua Chun Zeng, and Mohamed Eddaoudi. Highly Monodisperse M^{III} -Based **soc**-MOFs (M = In and Ga) with Cubic and Truncated Cubic Morphologies. *Journal of the American Chemical Society*, 2012, *134*, 13176–13179.
3. **Maolin Pang**, Jiangyong Hu, and Hua Chun Zeng. Synthesis, Morphological Control and Antibacterial Properties of Hollow/Solid Ag_2S/Ag Heterodimers. *Journal of the American Chemical Society*, 2010, *132*, 10771–10785.