

金属-有机框架材料



[金属-有机框架材料_下载链接1](#)

著者:陈小明

出版者:化学工业出版社

出版时间:2017-5

装帧:精装

isbn:9787122292803

本书依据作者研究团队以及国内外金属-有机框架材料的新研究进展，系统介绍了金属-有机框架材料的设计、合成、功能及其在不同领域的应用，包括金属-有机框架的吸附与分离材料、异相超分子催化材料、荧光与传感材料、手性结构与功能材料、膜分离与

膜催化材料、离子导电功能材料以及机纳米粒子/金属-有机框架化合物复合材料，并阐述了金属-有机框架材料未来的发展方向和应用潜力。

本书可供从事金属-有机框架材料及其相关领域研究的人员及高等院校相关专业学生参考使用。

作者介绍:

陈小明,中国科学院院士, 第三世界科学院院士, IUPAC会士, 中山大学教授、博导。主要从事功能配位化学与晶体工程研究, 主要涉及功能配合物、尤其是配位聚合物的设计与合成, 晶体结构分析和性质(气体吸附、光电磁及传感功能等)研究。已在包括Nature Commun.、JACS、Angew. Chem.、Adv. Mater.、Acc. Chem. Res.、Chem. Rev.和Chem. Soc. Rev.等学术刊物上发表论文380多篇; SCI引用次数累计超过2万6千次, H指数高达85。曾获得1项国家自然科学奖二等奖(2007年)和3项广东省科技成果奖一等奖。还先后获得求是科技基金会杰出青年学者奖(1999年)、TWAS化学奖(2012年), 以及Thomson Reuters高被引用学者奖(2014年)等学术奖励。

目录:

[金属-有机框架材料 下载链接1](#)

标签

化学

材料

MOF

无机化学

化學

评论

很系统东西也很新

[金属-有机框架材料_下载链接1](#)

书评

[金属-有机框架材料_下载链接1](#)