

当前位置: 学校首页 >> 学校要闻 >> 正文

请输入关键字

学校要闻

赵东元院士来校作专题报告

发布者: 胡玥 发布时间: 2018-12-16 浏览次数: 49次

【宁夏大学新闻中心讯 化学化工学院】12月14日，中国科学院院士、第三世界科学院院士、教育部长江“特聘教授”、复旦大学教授赵东元应邀来校，为我校师生作了题为“取向组装诱导可控合成多级结构功能介孔材料”的学术报告。校党委常委、校长助理于广锁教授主持报告会。

赵东元院士在报告中阐述了基于界面组装调控这一核心思想，其研究团队在界面组装调控实现取向组装可控合成多级结构功能介孔材料方面的研究进展。赵东元院士介绍了一系列合成多级结构功能介孔材料新方法，包括微乳限域自组合法、液-液界面两相法、挥发驱动定向组装、介孔各向异性生长法、界面驱动定向组装等。利用这些新型合成方法，能够可控制备一系列新型多级结构功能 SiO_2 、 TiO_2 、C基介孔材料，如核@壳、蛋黄@壳、多层核壳、三维花束状多级结构等，还包括双面神、半球、中空单开口等非对称多级结构。所制备的一系列多级结构功能介孔材料不仅形貌独特、均一，而且具有可控的介观孔道结构、高比表面积、大的孔容和开放的孔道。正是由于其独特的结构及功能性，使得这些材料在催化、吸附、分离、光电转化与存储及生物医药等领域展现出非常好的应用前景。赵东元院士的报告内容丰富，讲解深入浅出，激发了与会人员的浓厚兴趣。报告会上，赵东元还与聆听报告的青年科技人员、研究生进行了热烈的互动交流。



此次报告会极大地开阔了师生们的学术和国际视野，对我校化学学科的教学科研工作提供了帮助和学术支持，使众多师生受益匪浅。

相关链接:

赵东元院士主要从事沸石分子筛、纳米介孔材料合成、结构和在催化、电池、生物、水处理等能源方向应用的研究工作。在国际重要刊物上发表SCI论文650余篇，获中国专利授权39项。论文被引用近8.5万次（h index = 141）。被ISI Web of Science列为近十年100名引用率最高的化学家之一（排名65），被汤森路透社列为全球2011-2016化学、材料两个领域高被引科学家；也被列为最具国际影响力的中国科学家。2004年获国家自然科学基金二等奖，2008年获发展中国家科学院科学奖TWAS化学奖，2016年获世界科学院科学奖TWAS-Lenovo科学奖。2000年入选教育部长江“特聘教授”，2007年被增选为中国科学院院士，2010年被增选为第三世界科学院（TWAS）院士。任国际介观结构材料协会IMMA主席，国际沸石协会理事，现任国际刊物ACS Central Science编辑，曾任英国皇家化学会Journal of Materials

Chemistry主编（Editor-in-Chief），任十几种国际重要刊物如：Journal of The American

Chemical Society、Joule等国际刊物的编委、顾问编委。

上一条：人文学院胡玉冰教授当选中国少数民族古籍保护专业委员会委员

下一条：李星书记会见中科院院士赵东元

[【打印】](#) [【收藏】](#) [【关闭】](#)

[新闻网](#)

[信息门户](#)

[科研平台](#)

[学工系统](#)

[本科招生](#)

[教务系统](#)

[易班宁大](#)

[网络服务](#)

[校友网](#)

[网上校史馆
\(试运行\)](#)

[邮箱登录](#)

地址：宁夏银川市西夏区贺兰山西路489号 邮编：750021 电话：0951-2077800 宁ICP备05002185 Copyright © 宁夏大学 技术支持：网络与信息管理中心