

## 于吉红 教授



工作单位：吉林大学

专业 无机化学

研究方向 无机微孔晶体材料的合成化学与分子工程学研究

教授，博士生导师

教育部长江学者特聘教授

国家 973 项目首席科学家

国家杰出青年科学基金

教育部高校优秀青年教师奖

### 主要学历：

1985.09-1989.07 吉林大学化学学院 学士

1989.09-1992.07 吉林大学化学学院 硕士

1992.09-1995.07 吉林大学化学学院 博士

### 主要学术经历：

1995 - 1997 吉林大学 讲师

1996 - 1997 香港科技大学化学系 博士后

1997 - 1998 日本东北大学物理系 博士后

1997 - 1999 吉林大学 副教授

1999 - 现在 吉林大学 教授

2001 - 现在 吉林大学 博士生导师

2004.6 - 2004.8 瑞典斯德哥尔摩大学 客座教授

### 研究方向及主要研究内容介绍

1. 新型无机微孔晶体材料的合成、结构及性能研究。采用水热/溶剂热、微波、组合化学等合成途径，开发具有特殊孔道结构（超大孔、手性孔道等）、特殊骨架组成及特殊聚集态（纳米粒子、特殊晶貌、膜等）的无机微孔晶体材料的

合成。进一步研究所制备材料在光、电、磁、催化、离子交换及分离等方面的性能。

2. 无机微孔材料的晶化机制研究。研究无机微孔材料晶化过程中的模板效应及生成机制。

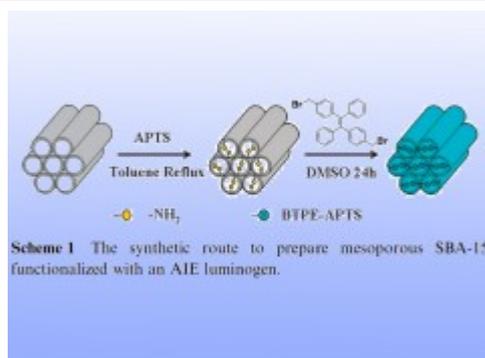
3. 微孔无机晶体材料的定向设计合成。开发无机微孔晶体材料定向设计与合成的方法与路线。

代表性论文:



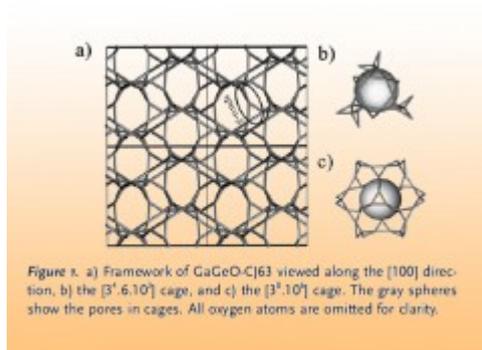
*Chem.Soc.Rev.*,2012,41,1729-1741,Zhuopeng Wang,Jihong Yu\* and Ruren Xu

Needs and trends in rational synthesis of zeolitic materials 11/02/2012 综述论文,于吉红论文集,徐如人论文集 490 次浏览



*Chem.Commun.*,2011,47,11077-11079.Dongdong Li,Jihong Yu\* and Ruren Xu

Mesoporous silica functionalized with an AIE luminogen for drug delivery 11/20/2011 代表性论文,于吉红论文集 105 次浏览



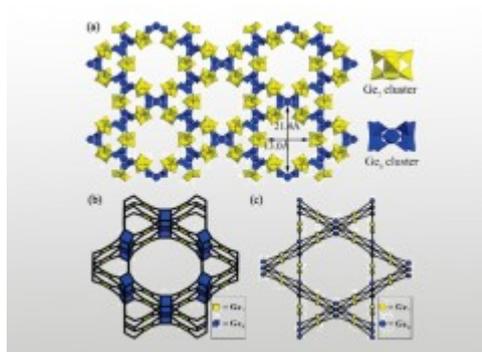
*Angew.Chem.* 2011,123,3059-3061.Yide Han, Yi Li, Jihong Yu,\* and Ruren Xu

A Gallogermanate Zeolite Constructed Exclusively by Three-Ring Building Units 07/20/2011 代表性论文, 于吉红论文集 98 次浏览



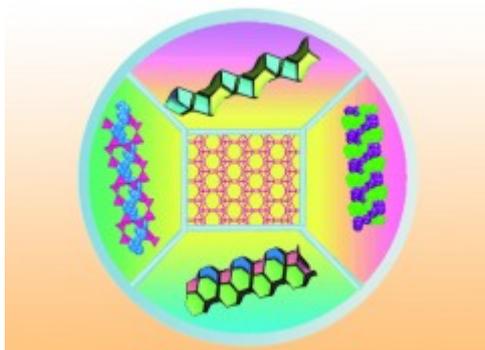
*Accounts of Chemical Research* Vol.43, No.9 September 2010,Jihong Yu\* and Rure...

Rational Approaches toward the Design and Synthesis of Zeolitic Inorganic Open-Framework Materials 10/11/2010 综述论文, 于吉红论文集, 徐如人论文集 270 次浏览



*J. Am.Chem.Soc.*, 2009,131 (40)Xiaoyan Ren, Yi Li, Qinhe Pan, Jihong Yu\*, Rur...

A Crystalline Germanate with Mesoporous 30-Ring Channels 11/21/2009 代表性论文, 于吉红论文集 90 次浏览



*Angew.Chem.Int. Ed.*, 48,314(2009) Xiaowei Song, Yi Li,Lin Gan,Zhuopeng Wang,...

Heteroatom-Stabilized Chiral Framework of Aluminophosphate Molecular Sieves 11/21/2009 代表性论文, 于吉红论文集 91 次浏览