

浙江大学120校庆系列--学术大师大讲堂

主 题: **吸附与分离功能金属多氮唑框架微孔材料**

报告人: **陈小明 院士**

中山大学教授、博士生导师，2009年当选中国科学院院士。1999年至2004年长江学者特聘教授，2013年当选发展中国家科学院（TWAS）院士和IUPAC会士。先后兼任化学学院院长，中国晶体学会副理事长，中国科学院化学部常委、副主任，国家基金委化学部第五届专家咨询委员会成员，国际分子筛协会MOF委员会成员等职务。主要从事功能配位化学和配位聚合物晶体工程研究，已在*JACS*、*Angew. Chem.*、*Chem. Rev.*等学术期刊发表论文400多篇，SCI引用超过2万8千次，**H指数达88**。曾获国家自然科学奖二等奖、TWAS化学奖和Thomson Reuters高被引用学者奖等荣誉。



报告内容

多孔配位聚合物具有可设计性、柔性和有机孔表面等特色，对于吸附与传感非常重要。近几年，陈院士课题组致力于金属多氮唑框架微孔材料研究。在设计、结构调控方法研究的基础上，着重关注能够呈现动态结构与性能变化行为的配位聚合物。这些结构变化不仅可以引起材料的物理性质变化和响应，而且对分子识别等功能有特殊的效应。因此，可望应用于分子的选择性吸附、分离与传感等方面。本报告将汇报近年陈院士课题组在金属多氮唑骨架微孔材料的分子设计、合成方法、结构及其变化、吸附与传感等性能方面所取得的研究成果。

时间

7月11号（周一）下午4:00

地点

玉泉校区邵科馆 211-212 会议室

邀请人

任其龙 教授

邀请单位

浙江大学

浙江大学化学工程与生物工程学院