



学术报告



State Key Laboratory
of Chemical Resource Engineering

报告题目：基于离子液体的固体催化材料的设计和性能

报告人：王军教授

时间：2016-9-23（周五）上午 10:00

地点：会议中心中心会议室



报告人简介：

王军，男，博士，南京工业大学教授及博士生导师，化工学院副院长。本科毕业于山东大学化学系（1989），中国科学院大连化学物理研究所获硕士（1992）和博士（1996）学位。1995-1996法国普瓦捷大学有机催化研究所访问学者，1997-1999 复旦大学化学系博士后，2002-2003 韩国化学研究院 KISTEP Fellow，1999 年至今南京工业大学化工学院和材料化学工程国家重点实验室从事科研和教学工作。主要研究方向为离子液体、多金属氧酸盐、分子筛等材料的设计、制备及催化应用。主持在研或完成 6 项国家自然科学基金（包括 1 项重点基金），及 10 余项部省级和中石化、中石油委托项目。在 *Angew. Chem. Int. Ed.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Chem. Sci.*, *J. Catal.* 等期刊发表学术论文 240 余篇，获中国发明专利授权 10 件，实施 1 件。2000 教育部青年骨干教师资助计划，2004 江苏省“青蓝工程”学科带头人，2010 江苏省六大人才高峰。江苏省工业催化重点学科带头人，中国化工学会离子液体专业委员会委员，江苏省催化材料与技术专业委员会副主任委员，*RSC Advances* 期刊的 Associate Editor。

代表性论文

1. Room temperature heterogeneous hydroxylation of phenol with hydrogen peroxide over Fe²⁺, Co²⁺ ion-exchanged NaBeta zeolite, *Chem Commun.* 2003, (5): 628.
2. Heteropolyanion-based ionic liquids: Reaction-induced self-separated catalysts for esterification, *Angew. Chem. Int. Ed.* 2009, 48: 168.
3. Framework-substituted lanthanide MCM-22 zeolite: Synthesis and characterization, *J. Am. Chem. Soc.* 2010, 132: 17989.
4. Heterogeneous conversion of CO₂ into cyclic carbonates at ambient pressure catalyzed by ionothermal-derived meso-macroporous hierarchical poly(ionic liquid)s”, *Chem. Sci.* 2015, 6: 6916.
5. Pyrazinium polyoxometalate tetrakaidecahedron-like crystals esterify oleic acid with equimolar methanol at room temperature, *J. Catal.* 2016, 339: 123.