



学术报告



State Key Laboratory
of Chemical Resource Engineering

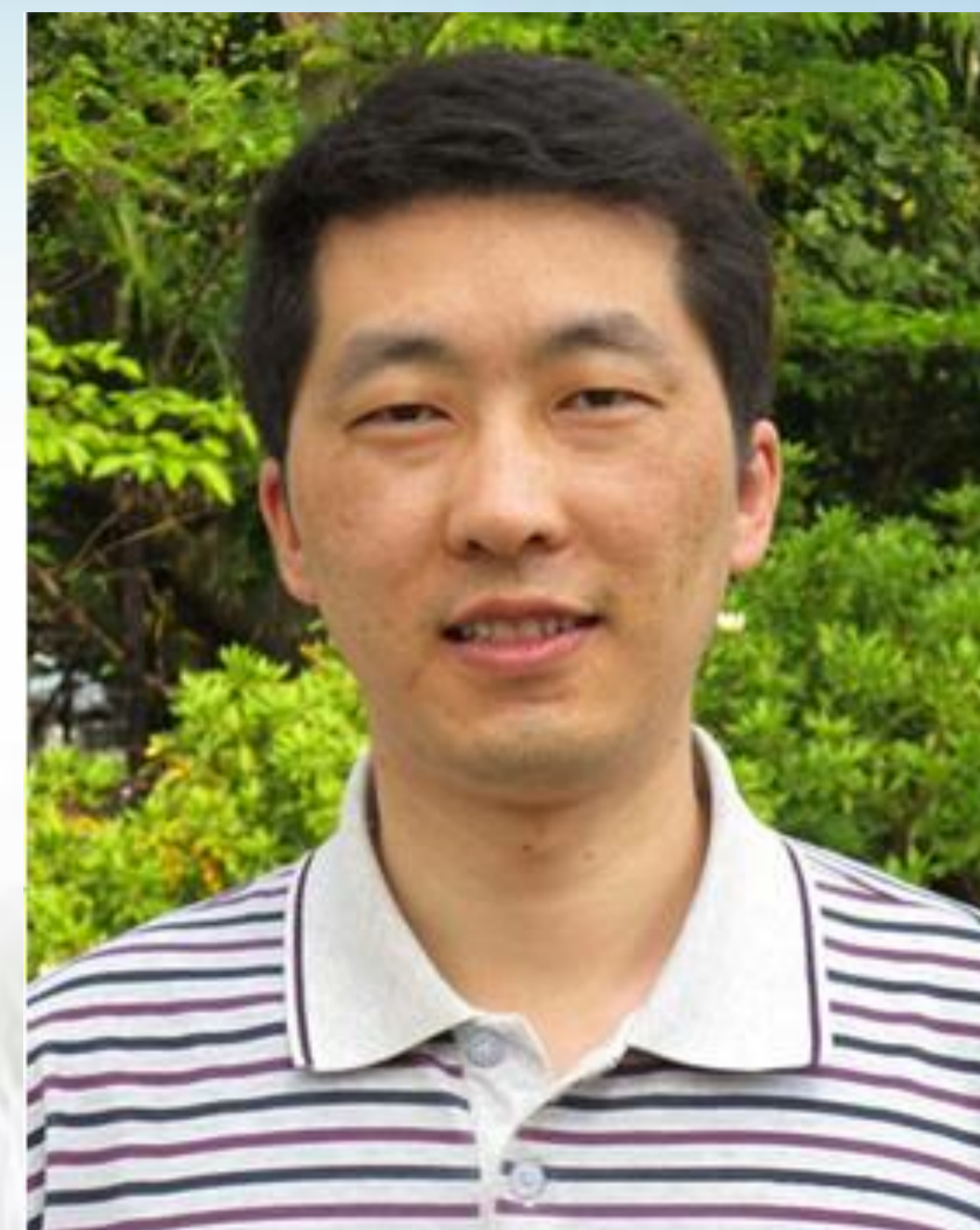
**报告题目：多酸及其复合物在能源
转换中的应用**

报告人：兰亚乾 教授

时 间：2016-9-26 (周一)

上午 10:00

地 点：会议中心中心会议室



报告人简介：

兰亚乾，南京师范大学化学与材料学院教授，博士生导师，国家自然科学基金委优秀青年获得者。江苏省特聘教授、江苏省“双创团队”领军人才、江苏省“双创计划”高层次人才、江苏省杰出青年基金获得者、第十一批江苏省“六大人才高峰”高层次人才、南京师范大学青年领军人才（百人计划）入选者。南京师范大学校学术委员会委员，Nature 出版集团Scientific Reports杂志编委（Editorial Board Member）。

研究领域主要集中于多孔材料、多金属氧簇基无机-有机杂化材料及新型氢能源材料的研究。曾获吉林省优秀博士论文，吉林省自然科学三等奖（排名第一），黑龙江省自然科学技术学术成果二等奖（排名第二）。独立工作以来发表通讯作者和第一作者论文60余篇，影响因子均在4.0 以上，15篇论文影响因子在9.0 以上。包括*Chem. Soc. Rev.* 1篇、*Nat. Commun.* 1篇、*J. Am. Chem. Soc.* 2篇、*Angew. Chem. Int. Ed.* 1篇、*Adv. Mater.* 2篇、*Chem. Sci.* 4篇、*Coord. Chem. Rev.* 2篇、*Adv. Energy Mater.* 1篇、*Mater Horiz.* 1篇等。论文多次被选为封面文章，他引4500多次，其中超过100次引用的11篇，个人H-index 38。

代表性论文：

1. Coupled Molybdenum Carbide and Reduced Graphene Oxide Electrocatalysts for Efficient Hydrogen Evolution. Y.-Q. Lan, *et al. Nat. Commun.*, 2016, 7, 11204.
2. Porous Molybdenum-Based Hybrid Catalysts for Highly Efficient Hydrogen Evolution .Y.-Q. Lan, M. Han, S.-H. Yu *et al. Angew. Chem. Int. Ed.*,2015, 54, 12928.
3. Ultrastable Polymolybdate-based Metal-Organic Frameworks as Highly Active Electro catalysts for Hydrogen Generation from Water. Y.-Q. Lan, H.-C. Zhou *et al. J. Am. Chem. Soc.*, 2015, 137, 7169
4. Recent advance in porous polyoxometalate-based metal-organic framework materials. Y.-Q. Lan *et al. Chem. Soc. Rev.*, 2014, 43, 4615
5. Mesoporous Metal-Organic Frameworks with Size-tunable Cages: Selective CO₂ Uptake, Encapsulation of Ln³⁺ Cations for Luminescence, and Column-Chromatographic Dye Separation. Y.-Q. Lan *et al. Adv. Mater.*, 2011, 23, 5015.

北京化工大学化工资源有效利用国家重点实验室
北京化工大学理学院；何静教授和宋宇飞教授课题组