



“化学之美-名家讲堂”系列学术报告 (5)

报告人：龙腊生教授、张加涛教授、王训教授

时 间：2019-05-13(周一) 下午 3:00-5:30

地 点：主教402



报告题目：高核稀土、稀土-过渡金属簇合物的合成及磁热效应研究

报告人简介：龙腊生，厦门大学化学与化工学院、固体表面物理化学国家重点实验室，教授，博士生导师。国家杰出青年科学基金获得者、闽江学者特聘教授、福建省科技创新领军人才（首届）曾获全国百篇优秀博士论文指导教师奖。中国晶体协会理事，中国《无机化学学报》编委，美国《Cryst. Growth Des.》编委。主要研究方向为：1) 高核稀土及稀土-过渡金属簇的合成与磁性；2) 铁电及磁电耦合材料设计与合成。主持过科技部973项目、国家基金重点项目等，作为研究骨干成员参与基金委创新研究群体以及重大研究计划重点项目等。已在Acc. Chem. Res., Proc. Natl. Acad. Sci. USA, J. Am. Chem. Soc., Nature Communications, Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Mater.等杂志上发表研究论文170余篇。相关工作被美国《化学工程新闻》(C&EN 2007, May 21; C&EN 2007, October 29; C&EN 2017, January 02)、Nature (2007, 447, 1035)、Nature Nanotechnology (2007, 2, 388-389)、美国化学会Heart Cut (2002, October 14, www.chemistry.org) 以及著名网站Physorg.com和physics inventions等选为研究亮点进行了报道。在磁热效应方面的研究工作被收录在美国《Quantum Molecular Magnets》专辑中。



报告题目：无机纳米晶界面合成化学与光电新能源应用

报告人简介：张加涛，教授，博士生导师，国家优秀青年基金获得者，英国皇家化学会会士(FRSC)，北京市重点实验室主任。2006年清华大学博士学位。2006.9-2007.11，德国卡尔斯鲁厄大学博士后。2008.1-2011.1，美国马里兰大学助理研究员。一作或通讯作者在Nature、Science、Nature Nanotech.、Angew. Chem. Int. Ed.、Adv. Mater.等期刊发表SCI论文60余篇，受邀专著/章节5部，他引3500余次。荣获中国材料学术联盟IFAM2018青年科学家奖等。主要从事无机纳米材料界面精准合成化学，掺杂/异质半导体纳米晶合成及光电转换相关的新能源应用研究。



报告题目：亚纳米尺度材料合成及性质探索Sub-1nm Ultrathin Nanocrystals

报告人简介：王训，化学系教授，国家杰出青年科学基金获得者，教育部“长江学者”特聘教授，化学系系主任，有机光电子与分子工程教育部重点实验室主任。94-01年就读于西北大学，获本科、硕士学位；04年获清华大学博士学位。04-07年任清华大学化学系助理研究员、副教授，07年起任清华大学教授。主要从事无机纳米材料化学研究，在无机纳米晶体新结构控制合成、形成机制及组装领域取得了一些进展。共发表SCI论文200余篇。兼任《化学学报》编委、《中国科学：化学》编委，Editorial board member of Advanced Materials, Editorial board member of Nano Research, Scientific Editor of Materials Horizon, Associate Editor of Science China Materials, Associate Editor of Science Bulletin, 中国化学会副秘书长。曾获Hall of Fame (Advanced Materials, 2018)、国际溶剂热水热联合会ISHA Roy-Somiya Award (2018)、Fellow of the Royal Society of Chemistry (2015)、首届高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)青年科学奖(2015)、第八届“中国化学会-巴斯夫青年知识创新奖”、2009年第十一届中国青年科技奖、2009年“中国化学会-英国皇家化学会青年化学奖”、2005 IUPAC Prize for Young Chemists等奖励和荣誉。