

“催化剂结构及表面化学性质研究”学术论坛

邀请专家个人简介



陶 丰，福州大学，教授，长江学者。毕业于普林斯顿大学。多年致力于多相催化及原位表征技术等方面的研究。在 *Science*, *Nature Energy*, *Nature Chemistry*, *Nature Communications*, *JACS*, *Angew Chem Int Ed* 等国际期刊上发表论文近 180 余篇。2013 年被选为英国皇家化学学会 fellow，2013 年被选为美国 AAAS 学会 fellow。获得 Eugene P. Wigner 奖（2010 年），IUPAC 青年化学家奖，Gerhard Ertl 青年科学家奖决赛奖（2011 年），AVS 的 Paul Holloway 奖（2012 年），以及美国 NSF-Carrier 奖，Miller Research Award 奖（2014）和 Bellow Scholar Award 奖（2016 年）。2017 年起担任 *Applied Surface Science* 杂志主编。曾任 *Chemical Society Review* 和 *Catalysis Science Technology* 多个国际期刊的编辑。



朱俊发，中国科学技术大学国家同步辐射实验室和化学物理系双聘教授，博士生导师；国家同步辐射学术委员会副主任、实验室实验部副主任。1998 年 12 月毕业于中国科学技术大学化学物理系，获得理学博士学位。1999 年 1 月至 2000 年 3 月，中国科技大学国家同步辐射实验室，从事博士后研究；2000 年 5 月至 2001 年 5 月，奥地利 Linz 大学实验物理研究所博士后；2001 年 6 月至 2003 年 9 月，德国埃尔兰根-纽伦堡（Erlangen-Nürnberg）大学理论与物理化学研究所研究员；2003 年 10 月至 2006 年 11 月，美国华盛顿大学化学系执行讲师；2006 年底作为中国科学院“引进海外杰出人才”（百人计划）候选人回到中国科学技术大学国家同步辐射实验室工作。曾获教育部 2007 年“新世纪优秀人才支持计划”支持，2008 年中国科学院“百人计划”择优支持、2014 年度中国科学院青年科学家国际合作伙伴奖、2017 年度中国科学院“朱李月华优秀教师”奖和 2017 年度“中国科学院优秀导师奖”等奖项。目前是国际 ICSOS（International Conference on the Structures of Surfaces）顾问委员会成员（Advisory

Committee), *Surface Science* 杂志顾问编委 (Advisory Editorial Board) 和 *Surface Science Reports* 的编辑 (Editor)。开展表面化学与催化、薄膜功能材料和有机光电器件表面与界面结构等方面的研究工作, 共在 *Acc. Chem. Res.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.* 和 *ACS Nano* 等国内外核心刊物上发表论文 230 余篇, 论文被引用 6300 余次, H-index 为 43。自 2006 年 12 月回国以来, 负责了国家自然科学基金重点项目、面上项目、教育部博士点基金、中科院“百人计划”项目和科技部重点专项子课题等 10 余项科研项目。同时, 在近期的合肥光源重大改造项目中总体负责高分辨“催化与表面科学”实验线站的建设, 以及“光电子能谱”实验线站的改造和升级工作。目前总体负责“催化与表面科学”及“光电子能谱”两个线站的运行与开放工作。



罗俊, 2001 和 2006 年, 在清华大学分获学士和博士学位; 2006-2007 年, 在英国 Warwick 大学 (即华威大学) 化学系作博士后研究; 2007-2011 年, 在英国牛津大学材料系作 Research Fellow; 2011-2015 年, 在清华大学材料学院和北京国家电镜中心作副研究员; 2015 年-至今, 在天津理工大学材料学院、新能源材料与低碳技术研究院、电镜中心作特聘教授、博导、研究院副院长、电镜中心主任。2011 年入选第一批国家青年千人计划。长期从事纳米材料及器件与电子显微学方面的科研。已在 *Nature Energy*, *Nature Communications*, *Advanced Materials*, *Angewandte Chemie International Edition* 等国际著名学术期刊上以第一/通讯作者身份发表论文 49 篇。曾被 *Nature Communications*, *Advanced Materials*, *Nano Letters*, *ACS Nano*, *Nano Energy*, *Small*, *Nanoscale*, *Journal of Materials Chemistry* 等学术期刊邀请为审稿人。在一年半内主持完成建设天津理工大学电镜中心, 其总资产约 6200 万元人民币, 拥有包括国际领先的球差校正电镜在内的六台电镜等, 已与全球最大电镜公司美国 FEI 公司 (现为美国 ThermoFisher 公司材料科学部) 建立联合实验室, 在两年内为超过 400 个课题组提供测试服务, 协助其完成多项课题并将大量结果发表在 *Science*, *Nature* 子刊, *Advanced Materials*, *JACS*, *Angewandte Chemie International Edition* 等国际一流期刊上。



苏吉虎，1998年毕业于广西师范大学生物系；2003年毕业于中国科学院上海植物生理研究所，获理学博士学位。2003年10月至2009年12月，先后在瑞典隆德大学、乌普萨拉大学和德国马普生物无机化学研究所从事博士后研究。2010年1月被聘为中国科学技术大学近代物理系特任教授。自2003年起，开始从事EPR的应用研究，在国内外各类刊物如Science、Nat Method、Nat Comm、JACS、PRL等发表论文90余篇。作为主要负责人，已连续组织了2011-2018年的《全国电子顺磁共振波谱学学术研究会》年度会议。



冯兆池，1997年获得大连理工大学博士学位，中国科学院大连化学物理研究所研究员，博士生导师。从事紫外拉曼光谱和手性拉曼光谱原位表征分子筛催化材料合成过程和反应过程中活性中心研究。先后主持基金委国家重大科研装备仪器研制1项、国家自然科学基金6项，主持科技部973项目课题2项。在国内外核心刊物发表论文100余篇。研究成果获分析测试协会科学技术一等奖，辽宁省自然科学一等奖，国家自然科学基金二等奖。



王宏飞，教授，博士生导师。1996年毕业于中国南京大学获得理学博士学位，2001年毕业于日本立教大学获得理学博士学位。2001年至2003年，在日本理化学研究所基因科学研究中心从事博士后研究。2003年至2009年，在日本理化学研究所生命分子系统研究领域任特别研究员。2012年入选山西省引进海外高层次人才“百人计划”。2013年入选山西省高等院校131领军人才工程，2014年入选山西省学术技术带头人。2015年入选中国生物医学光子学专业委员会委员。2018年入选中国生物物理化学专业委员会委员。相关研究工作发表在*J Am Chem Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Proc Natl Acad Sci U. S. A.*, *ACS Nano*等国际重要学术期刊。