

中国化学会催化委员会

The Catalysis Society of China

附件：范峰滔研究员个人简历



范峰滔，生于 1981 年 10 月。现任中国科学院大连化学物理研究所首席研究员，催化基础国家重点实验室副主任，洁净能源国家实验室（筹）太阳能部光电催化成像表征研究组组长。

2009 年毕业于大连化物所，获博士学位；2010 年作为优秀毕业生破格获得大连化物所“百人计划”资助；2016 年被聘为大连化物所“张大煜青年学者”；2018 年被聘为大连化物所“张大煜优秀学者”、首席研究员。2008 和 2012 年两次获国际催化理事会“青年科学家奖”；2012 年获中国化学会催化委员会颁发的首届“中国催化新秀奖”；2019 年入选国家“万人计划”青年拔尖人才。

主要从事（光）催化剂及（光）催化反应过程的原位、动态先进成像技术的表征研究，在国际上开创了紫外拉曼高温高压条件下研究分子筛合成机理的先河；发展了空间分辨的表面光电压成像方法并在国际上最早将其应用到微纳尺度光催化材料电荷分离的成像研究中。面向国家重大需求，从事深海资源探测的现场光谱仪研发工作，曾在马里亚纳海沟实现 7449 米的紫外拉曼探测世界记录。

在国内外核心刊物，如 *Nature Energy*、*Chem. Soc. Rev.*、*Acc. Chem. Res.*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Adv. Mater.* 等发表论文 70 余篇。先后受邀在英国皇家学会的 Faraday Discussion 和美国 Gordon Research Conference（高登会议）等国际学术会议上作主旨报告。作为主要研究人员获得国家自然科学二等奖 1 项（2011 年，第四完成人）、中国石化前瞻性基础性研究科学奖二等奖（2019 年，第二完成人）。