

大连理工大学化工学院学术报告

报告题目

金属催化剂精准设计与绿色催化

报告人

张斌

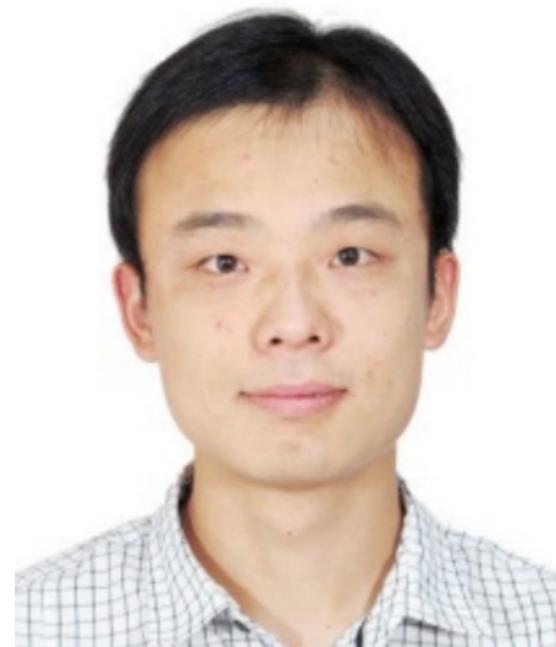
中国科学院山西煤炭化学研究所

报告时间

2021年7月25日，周日，13:30

报告地点

化工实验楼C220



报告人简介

张斌，男，副研究员，中科院青促会会员。2008年于陕西师范大学获得理学学士学位，2013年在中国科学院山西煤炭化学研究所和中科院大学获得工学博士学位，同年留所工作。目前主要从事原子层沉积技术及能源和化学品串联催化转化领域的研究。近年来，针对负载型金属催化剂表界面调控关键科学问题，以烷烃、炔烃、 CO_2 、酮等分子的选择性转化为切入点，发展出修饰、包覆、封装、组装双界面和距离调控等普适性方法，研究了界面结构、多界面协同结构、中间体输运介质及距离等对选择性加氢和脱氢等催化反应的影响机制，实现了金属催化剂的理性设计。发表研究论文40多篇，其中以第一及通讯作者在The Innovation、Angew. Chem. Int. Ed.(2篇)、ACS Catal.(4篇)、J. Catal.、Appl. Catal. B(2篇)、Green Chem.等期刊发表论文15篇，获授权专利4件。

精细化工国家重点实验室