

大连理工大学化工学院学术报告

报告题目

Mechanism Study on Activation and Selective Conversion of C1 Molecules

报告人

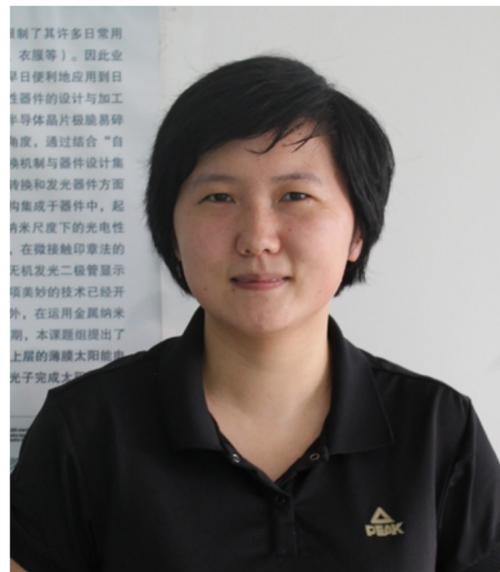
龙冉，中国科学技术大学

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

龙冉，中国科学技术大学副教授，博士生导师。2005年进入中国科学技术大学化学系学习，2009年获得化学学士学位，2014年获得无机化学博士学位（导师熊宇杰教授）。2014-2016年在国家同步辐射实验室宋礼教授实验室进行博士后研究。2016年担任中国科学技术大学副教授。

主要研究方向是无机固体材料的设计、可控合成以及催化应用方面的研究。在晶格工程设计的基础上，利用晶面调控、电子态调控、原子修饰以及复合结构等手段，调节金属纳米催化剂的表面微结构，进而调控催化反应中相关反应分子的吸附、活化行为，建立结构与性能的本征关系，取得了一系列的研究成果：已在国际刊物上发表SCI论文80余篇，他引3000余次（H因子37），包括20余篇发表在J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Chem. Soc. Rev.、Adv. Mater.的第一/共同通讯作者论文。

曾获中国科学院院长特别奖（2014）、中国科学院优秀博士学位论文奖（2016）；入选中国科协“未来女科学家计划”（2016，全国5名入选者）、世界最具潜力女科学家计划（2017，全球15名入选者）、中国科协“青年人才托举工程”（2018）、中国科学院“青年创新促进会”（2019）、安徽省自然科学基金杰出青年项目（2020）。

精细化工国家重点实验室