



(<http://www.ipc.cas.cn/>)

MENU

当前位置 >> [首页](#) >> [新闻中心](#) >> [学术交流](#)

## ● 学术交流

### 中国科学技术大学曾杰教授来理化所交流访问

稿件来源：超分子光化学研究中心 发布时间：2018-12-18

12月14日，应中科院光化学转换与功能材料重点实验室超分子光化学研究中心和“理化青年论坛”邀请，中国科学技术大学曾杰教授来理化所交流访问，并做了题为“二氧化碳加氢催化新机制”的学术报告。

报告中，曾杰首先针对CO<sub>2</sub>加氢，讲述了在原位条件下研究催化剂表面吸附过程以及催化剂结构演变过程，揭示出Co<sub>4</sub>N催化剂在CO<sub>2</sub>加氢反应中会发生物相重构形成新的活性相。接着就构筑CO<sub>2</sub>加氢制甲醇的SiC量子点催化剂及水在CO<sub>2</sub>加氢反应中主要的参与机制进行了阐述，最后介绍了发展出针对CO<sub>2</sub>加氢制甲醇的Pt/MoS<sub>2</sub>单原子催化剂。报告生动有趣，赢得在座师生的热烈掌声。报告后，曾杰与在场师生就报告内容进行了深入交流与探讨，

曾杰分别于2002年、2008年于中国科学技术大学获学士、博士学位；2008至2011年于美国圣路易斯华盛顿大学从事博士后研究；2011至2012年于美国圣路易斯华盛顿大学任研究助理教授；2012年至今于中国科学技术大学合肥微尺度物质科学国家研究中心任教授、博士生导师。迄今为止，曾杰已在 *Nature Nanotechnol.*、*Nature Energy*、*Nature Commun.*等高影响力学术期刊发表了117篇论文，总被引用7900余次。20篇论文单篇被引文过百次，H因子为45。

