

表面化学反应与催化动力学过程国际研讨会

会议纪要

2016年12月22-23日，由固体表面物理化学国家重点实验室主办的表面化学反应与催化动力学过程国际研讨会在厦门大学顺利举行。来自日本和国内的三十多位活跃在催化和表面科学等前沿领域的学者出席了会议。16位学者做了高水平主旨和邀请报告，促进了双方学者之间的交流和合作。

会议期间来自日本东京大学 Oyama 教授作了催化机理的动力学和谱学研究报告，东京大学的 Oshima 教授作了燃料电池 C-基催化剂氧还原机理的同步辐射研究报告，东北大学的 Matsumoto 教授作了材料科学的 UHV 电化学研究报告，筑波大学的 Nakamura 教授作氧还原 N 掺杂碳材料的活性位报告，东京大学的 Yoshinobu 教授作了表面分子转化过程的前驱态报告，东京大学的 Komori 教授作了原子层氮化物磁性材料的结构、电子态和磁性的报告，九州大学的 Tochihara 教授作了高温 STM 研究 Si(111)-(7x7)重构的动态过程报告，奈良先端科学技术研究所的 Daimon 作了催化剂活性位 3D 原子排列的原子分辨全息技术分析报告，北海道大学的 Asakura 教授作了单中心金属物种结构和结构控制的报告，东京大学 Tanaka 教授作了催化中不可或缺的化学过程动力学报告，东京大学的 Minegishi 教授作了太阳能水制氢的光催化材料报告。国内学者贺泓、王野、顾婷婷、丁万显等分别作了报告。

本次在厦门举行的表面化学反应与催化动力学过程国际研讨会会有日本催化和表面科学领域代表 18 人参加，其中教授 12 人。本次会议的举办进一步加深了固体表面物理化学国家重点实验室与东京大学、并拓展到其他几所日本顶尖院所的交流合作。双方在催化化学、电化学、表面科学及其他相关领域的教育和科学研究工作进行了密切的交流合作，希望今后能互派教师、研究员和学生进行相关课题的合作研究。