

## 大连化物所因公出访事后公示表

出访人团组成员基本信息：		
姓名	部门	职务
傅强	502	研究员
实际执行情况： 2019年12月9日由大连出发，经北京前往瑞典 2019年12月10-13日参加会议 2019年12月13日启程回国 2019年12月14日抵达北京		
经费开支情况： 往返国际机票由邀请方承担，会议免注册费  境外费用： 住宿费：3628.38元 伙食费：3374.3元 公杂费：2108.94元 签证费及保险：590元 共计：9701.62元		

## 出访总结:

2019年12月09日到12月14日本人到瑞典MAX IV实验室参加APXPS2019研讨会，并做题为“Catalysis and energy processes confined under 2D layers explored by near ambient pressure photoemission electron microscopy and spectroscopy (NAP-PEEM/PES)”的邀请报告。APXPS Workshop是一个讨论近常压X-射线光电子能谱(XPS)技术和应用的高水平国际研讨会，针对XPS这个重要的表面分析技术和方法，特别是在近常压条件下的仪器方法发展和应用研究进展进行讨论和交流。这次研讨会由著名的瑞典MAX Lab承办，邀请到BESSY实验室、Stanford大学、Uppsala大学、NIST国家实验室、Stockholm大学等单位的知名研究人员做邀请报告。讨论APXPS在催化、能源、环境、生物等领域中的应用和研究进展，以及近常压表面技术和仪器发展上的新进展。我所催化基础国家重点实验室长期致力于发展先进的表界面研究方法和技术；特别是近5年多里，利用我国独有的深紫外激光光源进行近常压光发射电子显微镜(PEEM)的研制，在世界上首次实现近常压PEEM功能，在PEEM技术以及近常压表面研究方法上是一个重要进展。在这次会议上重点介绍我们实验室的NAP-PEEM技术和仪器发展，以及利用NAP-XPS和NAP-PEEM技术进行的催化和电池过程原位表征研究结果，并参与相关的学术讨论。有效提升我所在表界面研究领域的影响力。

