

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
肖建平	05T8 组	研究员
实际执行情况： 2019 年 7 月 9 日-10 日 大连-北京-奥斯陆-特罗姆瑟 2019 年 7 月 11 日-14 日 参加第 10 届国际理论化学物理学会大会 2019 年 7 月 15 日 特罗姆瑟-奥斯陆-汉堡-不来梅，顺访德国不来梅大学 2019 年 7 月 21 日-7 月 22 日 不来梅-柏林-北京-大连		
经费开支情况： 往返国际机票：12866 元 境外注册费、住宿费、交通费等：9448 克朗+ 650 美元+1512.9 欧元		
出访总结： <p>本人于 2019 年 7 月 10 日至 14 日，应邀前往挪威特罗姆瑟参加第 10 届国际理论化学物理学会大会，该会议是理论化学物理领域最重要的学术会议之一。本次会议主要涵盖了原子核及电子动力学、大尺寸电子结构模型，超冷化学物理学、分子特性及相互作用、从 X 射线至微波计算光谱学等理论化学及物理方面的最新研究进展和热点问题的研究。会议旨在为各领域的科研人员提供一个交流平台，促进实验与理论相结合，促进交叉学科的发展。我的研究方向是表面催化的理论研究，致力于计算材料科学和表面化学研究，此次应邀请参会并做题为“Toward understanding confined electrocatalysis ”分会邀请报告，将和与会代表就电催化过程的理论方法与软件开发做深的交流。此次参会将有利于促进电催化理论的发展，并加深我所与国际同</p>		

行之间的合作与交流。

7月15日至22日应邀访问德国不来梅大学计算材料科学研究中心。德国不来梅大学是一所历史悠久的德国名牌大学，邀请人是不来梅大学计算材料科学研究中心主任 Thomas Frauenheim 教授，他是计算材料科学研究领域内的知名专家，也是我博士期间的导师，他在 DFTB 方法开发，以及多尺度模拟方面享有国际声誉。此次访问旨在建立起与 Frauenheim 教授的合作，希望将 DFTB 方法应用到电催化体系中。因此，本次出访将有利于将多尺度模拟方法，特别是 DFTB 方法在电催化领域的拓展，而且更有利于推进我所在催化基础理论方面的发展。

通过此次出访，一方面有利于我所与德国不莱梅大学计算材料科学研究中心，在该领域内合作与发展打下良好的基础，另一方面有利于我所科研人员在国际上，展示近期在理论催化领域取得的成果，进一步增强我所在该领域的国际影响力。



2019年7月24日