

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
张东辉	1102组	副主任
实际执行情况：		
2014年1月12日-17日 大连-美国特柳赖德 参加会议		
2014年1月17-20日 顺访了美国新墨西哥大学郭华教授的研究组		
经费开支情况：		
往返国际机票及境外费用支出一共：30000元		
出访总结：		
<p>2014 Workshop on New Challenges for Theory in Chemical Dynamics 在美国 Telluride 举行，张东辉研究员应邀于1月12日-17日参加了该会议，并做了题“<i>Theoretical Studies of Polyatomic Reaction Dynamics</i>”的邀请报告。在报告中，张东辉研究员向与会者介绍了近1-2年来在多原子反应动力学方面所做的一些工作，包括利用神经网络构建高精度的H+SiH₄反应势能面，利用交换不变多项式和构造的O(¹D)+CH₄反应势能面，利用7维新量子动力学模型在态-态水平研究 H+CD₄，H+SiH₄反应，以及利用准经典轨线法对O(¹D)+CHD₃反应机理的研究。与会期间，张东辉研究员与同行进行了深入的交流，就量子反应散射研究的现状和发展进行了深入的探讨，还与几位同行就可能的合作研究进行了讨论。会后，张东辉研究员还顺访了美国新墨西哥大学郭华教授的研究组。访问中，张东辉研究员在其研究组做了学术报告，还和郭华教授及组里的四位博士后进行了详细的交流和讨论。</p>		