

## 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
李海洋	102组	研究员
陈创	102组	副研究员
仓怀文	102组	高级工程师
<b>实际执行情况:</b> 2019年7月22日 启程, 自大连启程, 前往德国图宾根 2019年7月23日-27日 访问图宾根大学医学院 2019年7月28日-8月2日 参加离子迁移谱国际会议并作报告 2019年8月3日 返程, 自汉诺威回大连		
<b>经费开支情况:</b> 往返国际机票: 29069元; 境外住宿费: 2013.05欧元; 境外补助: 3038欧元; 会议注册费: 2721美元		
<b>出访总结:</b> ISIMS会议是离子迁移谱领域非常重要的国际会议, 会议每年召开一次, 每次都吸引数百名来自世界各地的离子迁移谱研究人员参加会议, 今年是第28届会议。该会议涉及离子迁移谱各个领域, 包括仪器研制及应用检测, 旨在为国际同行们提供离子迁移谱的最新科研进展, 鼓励和激励该领域的学者加强科学交流与合作。李海洋、陈创和仓怀文从事离子迁移谱新技术开发和应用领域研究多年, 也取得了许多创新成果。李海洋等三人本次出访将参加会前会(7.27-28), 与国际同行探索离子迁移谱的新技术和新应用, 并将出席会议(7.28-8.2), 李海洋和陈创分别作题为: "Achieving High Gating Performance for Ion Mobility Spectrometry by Manipulating Ion Swarm Spatiotemporal Behaviors in the Vicinity of Ion Shutter", "Enhancing the sensitivity of ion mobility spectrometry using the ion enrichment effect of non-uniform electrostatic field"的口头报告, 仓怀文做题为"Design and application of preamplifier for the ion mobility spectrometry"的墙报。会议召开前, 李海洋应德国图宾根大学医院中心实验室学术主任Rainer Lehmann教授邀请, 将于7.23-7.27前往位于图宾根市的德国图宾根大学医院中心实验室进行访问交流, 针对离子迁移谱在医疗领域的应用进行过研究讨论。三人本次出访内容和正承担的科研工作内容密切相关, 本次参加会议, 针对质谱研制及分析等有关问题进行学术交流、进行学术报告, 力争与国际专家开展相关领域的合作。 通过参加本届离子迁移谱国际会议及访问图宾根大学医院中心实验室, 得到了不少的收获。第一, 向国际同行们介绍了我们102组相关的研究进展, 增进了相互了解, 相关研究成果得到了国际同行的认可。第二, 与国外专家进行了深入的交流, 在质谱仪器的研制及其应用方面得到了不少宝贵的建议。第三, 进一步了解我们的研究在国际上的水平, 一方面在某些领域我们的研究处于国际前列, 增强了自信心; 另一方面在另一些领域也存在不小的差距, 明确下一步研究的目标和方向。		