

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
花磊	102组	研究员
李杨	102组	高级工程师
实际执行情况: 2019年9月4日 启程，自大连启程，前往英国西萨赛克斯郡 2019年9月5日-7日 访问爱德华公司 2019年9月8日-11日 参加2019呼出气会议并作报告 2019年9月12日-14日 访问岛津公司 2019年9月15日-16日 返程，自曼彻斯特回大连		
经费开支情况: 往返国际机票: 16206元; 境外住宿费: 896.22英镑+2157.38元人民币; 境外补助: 3120英镑; 会议注册费: 2038英镑; 交通费: 96.3英镑		
出访总结: 国际呼出气大会是医学诊断和检测领域非常重要的国际会议，2019年在英国拉夫堡大学召开。该会议旨在促为国际同行们提供呼出气分析的最新科研进展，鼓励和激励该领域的学者加强科学交流与合作。此次会议将为医学、分析化学等领域的科技人员和工程技术人员提供呼出气分析的最进展。李海洋研究员，花磊副研究员和李杨工程师从事质谱及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。应大会组委会邀请，三人将于2019年9月8-11日参加2019年呼出气会议，并应邀分别做题为：“Selective and Sensitive Measurement of Trace Exhaled HCN by Acetone-Assisted Negative Photoionization Time-of-flight Mass Spectrometry”，“Direct Detection of Sub-ppbv Level of breath n-alkanes by Photoelectron Induced O ₂ ⁺ Cation Chemical Ionization Mass Spectrometry”和“Online Monitoring of Exhaled Acetone by Stand-alone Single Photon Ionization Ion Mobility Spectrometry”的大会邀请报告。会议召开前（9.5-9.7），应Edwards Limited的真空事业部负责人Judy Gilbert邀请，前往位于西萨塞克斯郡Edwards研发中心进行交流，就超高真空系统的设计和在质谱系统中的应用，以及未来质谱产业化的合作深入探讨。会议召开后（9.12-9.14），应Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd.的高级研发科学家Li Ding博士邀请，前往曼彻斯特的Shimadzu欧洲研发中心，就高灵敏质谱研制及其在表面分析中的应用进行探讨和交流，为双方未来的合作奠定基础。 通过参加本届呼出气国际会议及访问爱德华和岛津公司，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。		