

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
胡春秀	1808 组	副研究员
实际执行情况： 2019 年 6 月 15 日大连出发至北京 2019 年 6 月 16 日北京出发至意大利米兰 2019 年 6 月 16-20 日参加第 48 届国际高效液相色谱及相关技术会议(HPLC 2019) 2019 年 6 月 21-22 日意大利米兰启程至北京，从北京回到大连		
经费开支情况： (1) 境外费用——住宿费：3681 元人民币；伙食费：405 欧元；公杂费 266 欧元；注册费：700 欧元；城市税：50 欧元 (2) 其他——往返机票：11509 元人民币；1 天国内补助 100+80=180 元人民币		
出访总结： 胡春秀、轩秋慧两人于 2019 年 6 月 16-20 日参加了在意大利米兰举行的第 48 届国际高效液相色谱及相关技术会议(HPLC 2019, Milan, Italy)。HPLC 会议是液相色谱分离领域最重要的国际会议之一，主要聚焦多种形式的高效液相色谱方法的技术创新、研究应用、仪器研发等方面的新成就，并致力于将全球最先进的 HPLC 技术推广至各科学研究前沿。本次 HPLC 会议主要围绕分离分析科学在各领域的最新研究进展、当前面临的机遇和挑战进行了探讨，内容涉及 HPLC、电泳、电色谱、场流分离、超临界流体色谱、纳米材料等辅助分离技术以及液质、毛细管色谱-质谱联用技术等。本次会议共吸引了上千名来自世界各地的科研工作者参加。 胡春秀在此次大会上做了题为“Fast lipidomic analysis based on UPLC-MS and its application in diabetic retinopathy”的口头报告，向与会专家讲述了课题组在高通量、高覆盖脂质组学研究方面的最新进展，并与同领域的专家进行了广泛深入的交流和探讨。此次会议期间，本人着重参加了 HPLC 及其质谱联用（HPLC-MS）新技术、新方法在食品组学、脂质组学、代谢组学及蛋白组学等领域的最新研究进展的报告分会，对 HPLC 及 HPLC-MS 在各领域的最新研究进展和未来发展趋势有了深刻了解与认识，同时也对自己在本领域的未来科研发展思路有很大的启发。会议期间还参观了云集各大液相色谱厂商的最新仪器展台，对液相色谱的最新分离技术及其应用潜力有了深刻了解。通过参加此次会议，本人在推广课题组的基于 UPLC-MS 的脂质组学最新研究策略。 轩秋慧在此次大会上做了题为“Development of A High Coverage Pseudotargeted Lipidomics Method Based on Ultra-High Performance Liquid Chromatography-Mass Spectrometry”的口头报告，向参会专家讲述了课题组在高覆盖拟靶向脂质组学研究方面的最新进展，并与同领域的专家进行了广泛深入的交流。此次会议期间，本人着重参加了 HPLC 及其质谱联用（HPLC-MS）新技术、新方法在食品组学、脂质组学、代谢组学等领域的最新研究进展的报告分会，重点关注了涉及样品前处理、脂质组学、多维 LC-MS 技术的墙报，对 HPLC 及 HPLC-MS 在各领域的最新研究进展和未来发展趋势有了深刻的认识，同时也对自己在本领域的未来科研发展思路有很大的启发。会议期间还参观了云集各大液相色谱厂商的最新仪器展台，对液相色谱的最新分离技术及其应用潜力有了深刻了解。通过参加此次会议，本人在推广课题组的基于 UHPLC-MS 的拟靶向脂质组学最新研究策略。 参加此次会议增进课题组与国际同行的交流与合作等方面有积极的推动作用，达到了本次出访的目的。		