

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
李秀玲	1803	研究员
实际执行情况：		
2020年1月11日 大连-北京-新加坡（1月11日到达）		
2020年1月12日-15日 参加在新加坡举办的首届超浸润 国际会议（iSS ⁺ 2020）		
2020年1月16日 从新加坡启程回国，新加坡-北京（1月17 日凌晨04分到达）		
2020年1月17日 北京-大连		
经费开支情况：		
往返机票3458元人民币，住宿费1200新加坡币，注册费5000元人民币， 伙食费330美元，公杂费240美元。		
出访总结：		
李秀玲研究员此次出访新加坡参加在新加坡召开的首届超浸润国际会议 （iSS ⁺ 2020，2020年1月12-15日）。		
此次会议由南洋理工大学的陈晓东教授、中国科学院理化技术研究所的江 雷研究员及王树涛研究员共同组织和承办。这届会议主题涵盖超浸润性基础研 究的突破和挑战，以及其应用于材料制作、催化、医疗、传感器、电子和能源 收集等领域。很多国内外材料学方面的著名科学家参会，如 Jacob Klein, Robin H. A. Ras、赵东元院士、陈晓明院士、于吉红院士、张锦院士等。大会围绕超浸 润材料的设计及应用，超浸润纳米多孔材料和 MOF 多孔材料等主题进行了学 术交流和研讨。通过与材料相关专家沟通交流，发现超浸润材料在能源、催化、		

防污等方面都有重要的应用前景，获得了很多材料设计和应用等科学研究的灵感。并通过与超浸润材料科学与技术相关领域的相关专家学者交流发现，仿生材料的设计及发展技术，在近几年取得极大的成就，而且通过向自然界学习，使该领域有着非常广泛的取题和发展空间。

李秀玲研究员受邀作以口头报告的形式展示了近期的研究工作“Smart polymer for specific enrichment of glycopeptides”，并与会代表进行了学术交流。我们课题组的研究核心是发展新型色谱分离材料，如何在我们现有分离材料研究的基础上，发展超浸润性新材料来满足蛋白质以及生物大分子的分离是我们分离分析科研人员正在面临的挑战。此次会议主题与我们课题组的科研领域密切相关，是非常难得的与国际同行专家进行学术交流的机会。通过参加该会议与国际同行的广泛交流，我们能更好地把握国际上超浸润材料发展的新动向，对我们申请国际合作项目和顺利完成承担项目具有重要意义。我们将超浸润材料的设计思想和设计理念引入到我们的分离材料中，发现新一代超浸润分离材料，发扬光大我们所的色谱研究。

李秀玲

2020.01.20