

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
许国旺	1808组	研究员
实际执行情况：		
2014年12月7日早晨大连—日本大阪“第十四亚太国际微尺度分离分析研讨会”并作了大会报告 2014年12月10日 下午启程回国，到大连 共 4天		
经费开支情况：		
境外费用共7322.57元，包含往返国际机票。		
出访总结：		
<p>2014年12月7-10日，14th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis (APCE2014) 在日本的京都举行。我受邀在开幕式后做第二个大会报告“Applications of Capillary Electrophoresis-Mass Spectrometry in Metabolomics Study”。</p> <p>此次会议主要集中在微尺度分离，尤其在以下主题：</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capillary and microchip electrophoresis - Micro and nano scale HPLC as well as GC - Multidimensional chromatographic separations - Micro- and nanofluidics - Hyphenated techniques, especially with mass spectrometry - Metabolomics and related omics techniques, including proteomics, glycomics, genomics, etc. - Novel instrumentation, including sensors - Sample preparation or pretreatment - Materials in microscale analytical chemistry - Pharmaceutical and biomedical analysis - Analytical applications in environmental research <p>从报告内容看，大多数涉及微流控芯片等微分离技术，但感觉到该种技术与传统分离分析技术的竞争及推动真正的应用，还需要付出艰巨的努力。蛋白质组学、代谢组学仍然是复杂体系分离分析的热点。</p> <p>本次会议也邀请了一些著名分析化学家参加，如：美国分析化学的主编 Jonathan Sweedler (University of Illinois, USA)、副主编 Robert Kennedy (University of Michigan, USA)，以及 Yoshinobu Baba (Nagoya University, Japan)、Gert Desmet (Vrije Univ. Brussels, Belgium)、Takehiko Kitamori (The University of Tokyo, Japan)、Frantisek Svec (Lawrence Berkeley National Laboratory, USA)、Hian Kee Lee (National University of Singapore, Singapore)、Paul Haddad (University of Tasmania, Australia)等。此外，会议还专门庆祝了 TERABE 教授提出 MEKC30 年。</p> <p>为了增加会议人员，促进更多的学术交流，此次 APCE 也与日本国内的两个会议连在一起举行：</p>		

- 1) The 34th Symposium on Capillary Electrophoresis (SCE2014),
- 2) The 25th Conference of the Society for Chromatographic Sciences (SCS25).

尽管如此，从出席人数来看，仍然没有想象的那么多，也反映出日本分离分析远不如中国热门。

由于所里把下半年度的学位委员会会议定在 11 日早晨进行，听说委员人数有可能不够，我只好出发前改票于 12 月 10 日提前赶回，未能听闭幕式的大会报告。