

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
朱雪峰	504	研究员
<p>实际执行情况：</p> <p>2019年6月16日 从大连出发前往韩国平昌，大连-首尔-平昌；</p> <p>2019年6月16-21日 参加在韩国平昌举办的第22届国际固态离子学会议（22th International Conference on Solid State Ionics），并做分会报告；</p> <p>2019年6月21日 从韩国平昌启程返回，平昌-Jinbu-首尔；</p> <p>2019年6月22日 首尔-大连</p>		
<p>经费开支情况：</p> <p>国际往返机票：1433元（人民币）</p> <p>国际城际火车票+汽车票：21900+15000韩元=36900韩元</p> <p>住宿费：平昌：715000韩元， 首尔：537元（人民币）</p> <p>会议注册费：650美元</p> <p>伙食费：490美元；公杂费：245美元</p> <p>合计：人民币1970，韩元751900，美元1385。</p>		
<p>出访总结：</p> <p>朱雪峰此次出访韩国参加在平昌举办的第22届国际固态离子学会议（the 22nd International Conference on Solid State Ionics (SSI-22)，2019年6月16-21日）。国际固态离子学会议是固体电化学领域最有名的国际会议，由国际材料研究会（MRS）主办，每两年召开一届，至今已有四十多年历史，它加强了固态离子学领域的国际交流与合作，</p>		

促进了固态离子学的学术交流和应用研究，为固态离子学领域的科研工作者提供了一个分享最新成果的论坛。第 22 届国际固态离子学会议由韩国陶瓷协会组织，韩国科学技术院等承办，在韩国平昌举行，为期六天。本届会议将围绕近年来固态离子学领域涉及的清洁与可再生能源方面的研究热点展开，如：燃料电池、储能电池、传感器、电子和生物系统，陶瓷离子传输材料等。该会议将对固态离子学领域涉及的科学与技术发展起到极大的促进和推动作用。该会议风格独特，学术层次高，在国际学术界享有极高的声誉和广泛的影响。此次会议有大会邀请报告 5 个，来自德国 RWTH Aachen University 的 Manfred Martin 教授作了题为“Solid State Ionics: a brief history, unresolved problems, and plenty of room ...”的大会报告；来自美国 University of Maryland 的 Eric Wachsman 教授报告围绕“Beyond Dendrites, Cycling Li-Metal Across Garnet at High Current Densities”展开；来自韩国工业界的 Hae-Weon Lee 先生介绍了韩国未来对氢能的研究及应用情况，报告标题是“Hydrogen economy roadmap Korea: Perspectives and Challenges”；来自日本 Nagoya University 的 Hiroyasu Iwahara 教授报告内容是“The Dawn of Solid Oxide Protonics”；日本 Tokyo Institute of Technology 的 Ryoji Kanno 教授则给出了“All-solid-state battery using sulfide electrolytes – History, current status and future perspectives”的精彩报告。本次大会共五个分会场，Keynote 报告 60 余个，邀请报告 100 多个，口头报告近 200 个，墙报 500 余个，参会人员达到 1000 多人。朱雪峰在陶瓷离子传输膜分会上做了题为“Hydrogen Separation Using Oxygen-Transport Catalytic Membrane Reactors”的口头报告，介绍了课题组的最新研究成果。

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。参会过程中，我们在了解各个领域前沿研究动态的同时还与众多国内外同行就相关学术问题进行了深入探讨，增进了彼此的认识，如：来自荷兰的 Henny J.M. Bouwmeester 教授，西班牙 Jose M. Serra 教授，韩国透氧膜领域的青年学者 Jong Hoon Joo 教授等。通过参加该会议以及与国际同行的广泛交流，我们能更好地把握国际上膜催化发展的新动向，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。