

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：高敦峰		
姓名	部门	职务
高敦峰	502	副研究员
<p>实际执行情况：</p> <p>10月24日 由大连飞往韩国首尔仁川，转乘大巴至大田市，并顺访韩国能源研究所(KIER)的合成气转化实验室及中试工厂</p> <p>10月25日 参加碳一气炼国际论坛及第4次CGRC-DICP双边论坛</p> <p>10月26日 由大田前往首尔仁川，然后飞往长沙（接下来参加第20次全国电化学大会）</p>		
<p>经费开支情况：</p> <p>往返国际机票：4856元人民币</p> <p>境外旅费：4041.03元</p> <p>合计：8897.03元</p>		
<p>出访总结：</p> <p>高敦峰副研究员于2019年10月24日到10月26日赴韩国大田参加碳一气炼国际论坛及第4次CGRC-DICP双边论坛，并在CGRC-DICP双边论坛上做“Electrocatalytic reduction of carbon dioxide to chemicals and fuels”邀请报告。</p> <p>韩国碳一气炼研发中心（C1 Gas Refinery R&D Center）是由韩国科学和信息通信技术部组织，由韩国Sogang大学、KAIST等机构中开展碳一研发的研究人员共同成立</p>		

的非法人研究机构，在 C1 气体转化方面取得了丰硕成果，在科研和科研管理方面有着相当丰富的经验。大连化物所于 2015 年与 CGRC 建立了联系并签订了框架合作协议，双方约定在人员交流、学术交流等方面合作，共同促进碳一气体的研究利用。2016 年起，双方每年轮流组织召开双边论坛交流相关研发进展。2019 年 10 月 24-26 日，第 4 次中韩一碳利用研究双边论坛由 CGRC 在韩国大田召开。在研讨会上，双方拟就 C1 化学的研究进展进行交流并深入讨论，高敦峰副研究员应邀参加了此次会议。

24 日到达大田市后，首先访问了位于当地的韩国能源研究所研究所(KIER)的合成气转化实验室及中试工厂，并与研究人员进行了深入讨论和交流。25 日，高敦峰副研究员首先与 DICP 其他代表团成员一起参加了由中日韩三国研究人员共同参与的碳一气炼国际论坛，并与包括韩国 Jinwon Lee 教授、Eun Duck Park 教授和日本 wataru Ueda 教授在内的多位著名催化专家进行了学术交流和讨论。随后参加了接下来的第 4 次 CGRC-DICP 双边论坛，并做了题为“Electrocatalytic reduction of carbon dioxide to chemicals and fuels”邀请报告，与参会双方人员对 C1 化学的研究进展进行了深入的交流和讨论。

通过参加此次碳一气炼国际论坛及第 4 次 CGRC-DICP 双边论坛，高敦峰副研究员对甲烷、合成气和二氧化碳等 C1 小分子气体资源的转化利用等方向的前沿研究进展以及相关研究机构、研究人员和研究方向，有了一个更加全面和深入的了解，并与国际同行建立了良好的学术合作关系。总之，这次出访达到了预期的效果，为以后研究工作的开展打下了良好的基础。