

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
俞佳枫	DNL1902	助理研究员
实际执行情况: 2014.3.11 北京-塞维利亚 参加欧洲氢能大会 2014.3.15 塞维利亚-北京-大连		
经费开支情况: 机票: 7588元 旅费: 12693.87		
<p>出访总结:</p> <p>欧洲氢能会议(European Hydrogen Energy Conference)是关于欧洲协议框架中氢能和燃料电池新技术的报告盛会。该会议的主旨是通过将全世界相关科研人员聚集在一起, 针对氢能和燃料电池技术的大规模推广应用做了全面深入的讨论, 促进各国家制定氢能汽车生产和加氢站建设的实施计划, 推动了全世界洁净能源汽车技术和应用的快速发展。</p> <p>“2014 年度欧洲氢能会议”于 2014 年 3 月 12 日-14 日在西班牙塞维利亚召开, 来自世界各地的 300 多位代表参加了本次会议。这次会议共有 11 篇邀请报告、152 篇口头报告、200 篇墙报参与交流。报告邀请美国、挪威、德国、意大利、法国、埃及、日本、中国、波兰、加拿大、印度、南非、西班牙等 10 余个国家的代表针对各国在氢能汽车和加氢站的推广方面以及相关领域的研究方面的最新进展做了汇报, 并将氢能相关科研领域分成几个部分分别讨论, 集中体现了世界各地尤其欧洲各国家在未来氢能的洁净利用、燃料电池新技术、储氢、重整制氢、其他方法制氢、氢能燃料电池车应用等领域的最新研究成果。</p> <p>我有幸参加此次会议, 同时做了题为 “The Unique Role of CaO in Stabilizing the Pt/Al₂O₃ Catalyst for the Dehydrogenation of Cyclohexane” 的墙报, 该部分工作重点报道了在有机储氢系统中, CaO 助剂在环己烷脱氢反应中对 Pt/Al₂O₃ 催化剂稳定性改进方面的作用机理, 旨在交流脱氢反应催化剂的改性并在金属钯膜反应器中的应用。该工作引起了同行专家的兴趣, 并就一些关键性技术问题进行了热烈的讨论。</p> <p>总之, 参加这次会议收获颇多, 通过与国际同行专家的学术交流讨论, 了解了未来氢能利用的发展趋势, 各国家都开始将洁净能源代替化石能源计划提上日程, 并开始逐步实施。目前, 美国和德国已经率先进行氢能汽车的示范, 并开始建设加氢站, 预计在 2020 年大规模推广氢能汽车, 降低氢能汽车的成本, 并在美国加州和德国全境各建立 100 个以上的加氢站, 该计划促使我国科研人员在氢能汽车的研究方面要更加努力, 应尽快做出相应的应用计划。</p>		