

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
刘中民	DNL12	所长
实际执行情况： 2019年3月30日从北京出发至芝加哥转机到奥兰多 2019年3月31日-4月2日在奥兰多参加会议 2019年4月3日-5日至亚特兰大顺访知名大学及科研机构 2019年4月6日从亚特兰大出发致芝加哥转机回北京		
经费开支情况： 国际机票72024元，注册费1030美元，无补助		
出访总结： <p>应美国 “ACS Spring National Meeting & Exposition 2019 (257th American Chemical Society National Meeting & Exposition)” 会议组委会等相关学术团体的邀请，我于2019年3月30日至4月7日出访美国，参加了在美国佛罗里达州的奥兰多市(Venue: Orange County Convention Center, Orlando FL, United States)召开的会议，并顺访了美国佐治亚理工学院、埃默里大学、橡树岭国家实验室等学术团体。在外停留时间共计9天。</p> <p>一、参加 ACS 会议情况</p> <p>近年来，我主要从事催化新工艺开发与放大的研究工作，我作为项目负责人承担着多项国家部委和中科院重要科研任务。我带领的研究团队长期从事甲醇制烯烃研究，在分子筛领域具有多年的研究和工业应用积累。</p>		

美国化学学会(American Chemical Society 简称 ACS) 年会是国际知名的学术会议。本次大会共有一万多位来自世界各地的相关领域学术界和工业界学者、专家出席了会议。我在该会议 Energy and Fuels 专题: “George A. Olah Award in Hydrocarbon or Petroleum Chemistry: Symposium in Honor of ChunShan Song” 和 “Emerging Materials for Renewable Energy” 的两个分会上分别作了题为 “Recent progress on fundamental studies of MTO reaction”和 TCoupling of methanol and carbon monoxide over H-ZSM-5 to form aromatics ” 的口头报告。

期间, 我与参会的专家和学者们进行了热烈的讨论, 在此过程中我所在催化领域基础和应用等方面的强大实力和基础应用先进理念得到了展示。多位参会专家对我所的 DMTO 工业过程取得的成功表示了祝贺, 并对甲醇与一氧化碳高选择性耦合制取芳烃等等新工艺过程的开发等表示了极大的兴趣和关注。

通过参加本次会议, 我积极与国际相关领域专家进行交流, 听取相关领域报告, 对分子筛合成、催化、表征和分离等领域的最新进展和发展方向有了充分了解, 对我们后续工作很有启发意义。

会议期间, 我所于 4 月 2 日晚上举行了 “中国科学院大连化学物理研究所七十周年所庆系列活动之所况宣讲会”, 我代表研究所做了宣讲报告, 就我所最新发展情况、人才队伍建设、未来规划等向参加宣讲会的海内外学者做了介绍, 活动吸引了近百位海内外大学教授、博士后、博士及我所校友参加。通过活动, 大家纷纷表示对我所整体情况和相关研究发展有了全面的、更深层次的了解, 希望未来能开展

合作交流。

二、学术交流访问相关情况

随后，我带领我所代表团顺访了会场附近知名大学及科研机构，进行学术交流并举行当地学者、博士后见面会。代表团在佐治亚理工学院会见了校长助理、ACS Catalysis 主编 Christopher W. Jones 教授、化工系主任 David Sholl 教授等人，双方就学科建设、人才队伍、机构管理、未来合作、学术研究等进行了深入的交流和讨论。此后，代表团一行访问埃默里大学，会见了美国 NSF C-H Bond Functionalization Center 主任 Huw M. L. Davies 教授、POM 催化中心 Craig Hill 教授等人，就中心人员情况、运行方式、合作模式以及管理经验等进行了深入交流。最后，代表团一行访问了橡树岭国家实验室，我应邀做了题为《MTO: From Fundamental to Commercialization》的学术报告，并与相关负责人就国家实验室运行与管理等进行了深入交流。

此次出访，通过学术报告我全面展示了我所近年来在能源及化学品清洁高效供应方面的研究成果，进一步提高了我所在相关研究领域的国际影响力。同时，我所也充分利用此次学习和交流的机会，了解和学习了国际一流大学、科研机构在催化、能源、电镜技术、大科学装置、科学中心等方面的发展水平和趋势、管理经验等，对推进我所一流研究所建设、加强人才引进培养与交流合作、进一步增强我所国际影响力有十分积极的作用。

本次出访未发生失泄密情况。