

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	研究员
肖宇	科技处	研究员
实际执行情况： 2019. 10. 10 从大连出发前往日本东京 2019. 10. 11-12 在日本东京参加G20洁净能源技术研讨峰会议 2019. 10. 13 因台风原因原预定回程航班被取消，被迫滞留日本东京 2019. 10. 14 由日本东京返回大连		
经费开支情况： 刘中民：机票共19285元；住宿费209800日元；伙食补助10000日元 *4天=40000日元；公杂费补助5000日元*4天=20000日元； 肖宇：机票共13389元；住宿费209800日元；伙食补助10000日元 *4天=40000日元；公杂费补助5000日元*4天=20000日元		
出访总结： <p>2019年10月11日，G20 洁净能源技术研讨峰会（Research and Development 20 for Clean Energy Technologies, RD20）在日本东京召开。受院国际合作局指派，大连化物所刘中民（所长，院士）和肖宇（科技处长，研究员）代表中国科学院出席了相关会议并做了邀请报告</p> <p>为实现能源安全、能源高效及清洁利用的目标，推动各国积极开展技术交流和创新，本次大会重点围绕太阳能转化、光催化与环境催化、电化学能量转化与存储、清洁煤及化石燃料、生物质能、二氧化碳捕获、存储和使用（CCUS）、氢气制备与存储、能源系统材料和纳米材料等关键领域进行了广</p>		

泛交流，并深入探讨了氢气制备与存储、CCUS 等方面的技术布局。与会国家讨论了在能源领域的重点研究工作，如有关氢能领域的研究、碳捕获、利用与封存、能源政策等，各国代表还交流了可再生能源利用、能源管理、储能等领域的相关进展。

与会各国代表共同明确了当前面临的挑战：一是迫切需要大规模部署可再生能源以代替传统能源；为此，需要建立一个经济性高、环境友好、社会可接纳的新能源体系。二是根据各国不同的情况，建立灵活的能源管理系统，整合多种能源，应对不同需求提供个性化解决方案。

本次会议还达成了如下三点共识：一是G20 成员国主要研发机构有责任引领世界先进技术的发展，深刻理解相互合作的重要性；二是要加强现有的合作并建立新的合作联盟，如在成员国机构之间开展联合研发项目；三是结合本国特点，针对互补领域，取长补短，实现互补合作。第二届 RD20 会议将于2020 年10 月在日本东京举行。