

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
秦建华	1807组	研究员
实际执行情况: 2014年9月25日 离开大连, 到达韩国大邱 2014年9月26日 参加国际组织工程与再生医学学会2014年度亚太地区年会 2014年9月27日 离开韩国大邱, 到达大连		
经费开支情况: 此次出访共产生人民币11085.41元		
出访总结: 见附件		

受邀参加国际会议总结报告

国际组织工程与再生医学学会亚太年会 (Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society Asia-Pacific Annual Conference 2014) 是组织工程与再生医学领域的国际年度盛会, 是亚太地区组织工程与再生医学研究领域最具影响力的权威学术会议。澳大利亚、韩国、新加坡、中国等多个国家曾先后成功地举办过亚太年会。TERMIS-AP 2014 于 2014 年 9 月 24 日-9 月 27 日在韩国大邱举行, 主要关注干细胞、生物材料、生物反应器、生物力学等组织工程与再生医学相关领域的最新研究与进展。

此次亚太地区年会围绕“Transformation for Future Healthcare”的主题共同展望组织工程和再生医学的发展现状和应用前景。大会共设置 2 个大会报告, 2 个产业发展特殊分会, 4 个 SYIS 口头分会, 67 个专题分会 (包括 260 余场分会邀请或口头报告) 以及 660 个张贴报告, 研究领域涵盖了人体器官组织工程、再生 (转化) 医学、细胞治疗、干细胞与微环境、生物材料与表面处理技术、药物载体、生物反应器、纳米和控制释放递送系统、临床组织工程与再生医学产品等各个领域, 与会学者达 1900 余人。

来自美国杜克大学的 Kam W. Leong 教授作了精彩的大会报告, 立足于其课题组的相关研究工作, 对于实现细胞重编程的实验手段进行了综述, 从内源性和外源性途径两个方面进行了总结, 显示了干细胞研究领域的最新进展。来自匹兹堡大学的 Yadong Wang 教授在大会上介绍了其研究组在组织工程研究领域的最新成果, 并重点介绍了多种软材料在组织原位构建中的应用, 为目前组织工程研究的热点问题即新型软材料的应用提供了强有力的研究依据。

我所秦建华研究员受邀参会并作了题为基于芯片的组织工程和再生医学体系研究 (Tissue Engineering and Regenerative Medicine System on a Chip) 的大会报告, 分别从脑微环境的构建与生物医学仿生及应用、脑微环境下肿瘤细胞的运动与侵袭、基于微流控芯片的体外组织工程模拟与表征以及基于微流控芯片的线虫模式生物神经系统疾病模型构建与机制研究等方面, 系统并全面的介绍和展示了我所近年来在微流控芯片平台上的脑微环境研究、组织工程学研究及基于模式生物的疾病模型建立等方面的研究进展, 显示了我所在生物模型构建与仿生、组织

工程建立及再生医学与转化医学等研究领域的突出进展,受到了与会代表的高度关注和一致好评。



秦建华

2014年10月16日