

## 2016年大连国际微纳流体和芯片实验室大会纪要

2016年6月10-12日，由大连海事大学、加拿大滑铁卢大学及北京国际力学中心联合举办的“2016年大连国际微流控和芯片实验室大会（2016 International Conference of Microfluidics and Nanofluidics and Lab-on-a-Chip）”在大连海事大学举行。中组部“千人计划”特聘专家李冬青教授担任大会主席。此次会议是首次微纳流体及微全分析系统在机械工程、海洋、能源、航天以及生物医学等领域中应用方面的国际会议。会议历时3天，以大会全体报告、邀请报告、口头报告、墙报等交流形式，为与会专家、青年学者、企业等提供了一个与国内外知名学者互动和学术交流的机会，以促进相关学科的深入发展。

### （一）大会总体情况

2016年6月9日上午8:00，大会开幕式在大连海事大学大学生活动中心开幕，大会副主席、新加坡南洋理工大学的Chun Yang教授主持开幕式，大会主席李冬青教授、大连市副市长刘岩、大连海事大学校长孙玉清教授分别致辞。此外，大连市高新园区、大连市科技局以及大连海事大学等单位的相关领导也出席了开幕式。此次会议共有来自美国、加拿大、欧洲、澳大利亚、新加坡、日本、韩国、印度和中国等15个国家和地区近350名研究人员和企业代表参会，提交论文超过290篇。与会者就微纳流体基础理论及应用、微全分析系统、微流控芯片便携式检测仪器研发及在船舶以及海洋、能源、航天等领域的应用进行了广泛深入的学术研讨。其中，来自英国科学院院士、英国格拉斯哥大学Jonathan Cooper教授，德国科学院院士、德国Freiburg大学Roland Zengerle教授，加拿大工程院院士、多伦多大学David Sinton教授、东京大学前副校长Takehiko Kitamori教授、世界知名微流体和微流控芯片学者瑞士ETH Zurich的Andrew deMello教授、英国南安普顿大学Hywel Morgan教授、美国密歇根大学Shuichi Takayama教授、韩国科学技术高级研究院Je-Kyun Park教授等多名世界知名学者做了精彩的大会全体特邀报告。

### （二）会议日程安排情况

每天的08:30-10:30时间为大会全体特邀报告时间，分别安排3位世界知名学者进行大会全体报告。10:55-11:25平行安排了3场邀请报告（Keynote speak），其余时间安排了普通口头报告。大会历时3天，总共有8场大会全体特邀报告，9场特邀报告，235场普通口头报告。

### （三）参会人员情况

本次会议共有 321 名学术界人员参会，其中国外参会人员有 86 人。国内参会人员来自 86 所高校或科研院所。此外，还有 9 家企业参展，其中 1 家为韩国企业，其余 8 家为中国企业。

### （四）学术论文收集和发表

本次会议的高水平学术论文由 *Micromachine* 和 *Microfluidics and Nanofluidics* 两个期刊赞助收录。会议任命大连海事大学的宋永欣博士和王俊生博士为 *Micromachine* 期刊的客座编辑，新加坡南洋理工大学的 Chun Yang 博士为 *Microfluidics and Nanofluidics* 期刊的客座编辑，负责论文的征稿、同行评议及出版。

