

IEEE CDC-CCC'09 国际会议在我国成功召开

2009 年 12 月 16-18 日, 由美国著名电子电气工程师协会 (IEEE) 控制系统学会主办的第 48 届 IEEE 决策与控制会议 (Conference on Decision and Control, 简称 IEEE-CDC), 和中国自动化学会控制理论专业委员会主办的第 28 届中国控制会议(CCC), 两会合一 (称为 IEEE CDC-CCC'09) 在上海国际会议中心成功召开。

IEEE-CDC 是国际控制领域两个规模和影响最大的系列学术会议之一, 每年举行一次, 但每四年才在美国之外的国家召开一次, 这是中国第一次举办。CCC 是国内控制领域有很大影响的学术会议, 每年举办一次。随着中国改革开放和我国科学技术的发展, 控制界海内外许多华人早在 2003 年就酝酿争取 IEEE-CDC 在中国举办。2005 年 IEEE 控制系统学会正式批准 2009 年的 CDC 会议在中国召开, 并决定由中科院数学院郭雷院士和美国波士顿大学的 J. Baillieul 教授共同担任大会总主席, 由程代展研究员和美国 F. Jabbari 教授担任大会程序委员会共同主席。2007 年中国自动化学会控制理论专业委员会与 IEEE 控制系统学会签署协议决定 IEEE-CDC 与 CCC 于 2009 年联合举办。2007 年会议选址上海, 由上海交通大学承办, 李少远和汪晓帆共同担任会议组织委员会主席, 中国自动化学会控制理论专业委员会多位委员担任大会各组织机构协主席及大会程序委员会委员。

在这次会议上, 来自加拿大 McGill 大学的 P.E. Caines 教授 (加拿大皇家科学院院士) 获得 2009 年 IEEE Bode 演讲奖 (Bode Lecture) 并作了大会报告。这次会议还安排了另外 7 个大会邀请报告, 其中, 来自 Harvard 大学的 R. Brockett 教授 (美国工程院院士)、Illinois 大学的 P. R. Kumar 教授 (美国工程院院士)、Washington 大学的 T.J. Tarn 教授 (IEEE Fellow) 等三位著名科学家作了大会报告 (Plenary Lecture), 而瑞典的 A. Lindquist 教授 (瑞典皇家工程科学院院士)、香港中文大学的 W. S. Wong 教授 (IEEE Fellow)、美国宾夕法尼亚大学的 A. Jadbabaie 教授、和中科院数学与系统科学研究院的姚鹏飞研究员等四位科学家作了半大会报告 (Semi-Plenary Lecture)。会议还安排了 144 组 (Session) 的口头报告和 42 组 (Session) 张贴报告。大多数会场均座无虚席, 甚至爆满。会议期间 IEEE 控制系统学会还隆重颁发了 IEEE 控制系统奖 (Control Systems Award) 等国际控制界大奖, 为控制系统领域新当选的 IEEE Fellow 颁发了证书等。

今年的关肇直奖申请文章达 48 篇, 经过大会审稿及专家送审, 5 篇文章最后入围。入围论文在 CDC-CCC'09 的专门 session 上进行了答辩。然后经评委会认真讨论, 投票选出美国 Yizhar Or 等人的文章 Geometric Control of Particle Manipulation in a Two-Dimensional Field 获 CDC-CCC'09 关肇直优秀论文奖, 该奖在大会 Award Ceremony 上进行了颁发。

12 月 15 日晚召开了控制理论专业委员会工作会议, 参加会议的委员达 53 人, 一些委员专程从远道赶来参加工作会议。程代展主任汇报了专业委员会一年来的工作, 黄一秘书长汇报了专业委员会的财务收支情况, 陈杰副主任介绍了第 29 届中国控制会议的筹备进展。总结过去, 展望未来, 气氛十分热烈。会议充分展示了专业委员会的凝聚力和勃勃生机。

本次大会是一次学术盛会, 创造了多项纪录, 在历届会议中参会人数最多、规模最大, 并得到广泛好评。有大约 2000 名学者和研究生参加了会议及相关工作。会议为控制系统领域的学者和工程技术人员提供了一个及时交流最新学术成果的国际舞台, 使得世界各地的学者更好了解中国, 了解

我国控制界在学术上取得的最新进展，特别是使得更多中国人有机会参加这一控制领域国际顶级学术盛会。



参加会议的专业委员会委员、顾问合影



控制理论专业委员会主任程代展给《关肇直奖》获奖者颁奖