



2016 年中国机器人焊接学术与技术交流会议 (CCRW '2016)

2016 年 7 月 8-10 日, 上海, 中国

征 文 通 知

随着先进制造技术的发展, 机器人焊接及智能化焊接技术已成为装备智能制造领域的关键技术与发展趋势。为推动中国机器人焊接学术与技术交流, 在中国机械工程学会、中国焊接学会和中国焊接协会的支持下, 中国焊接学会机器人与自动化专业委员会等机构已成功地举办了十次每两年一届的“中国机器人焊接学术与技术交流会议”。作为系列会议, 中国焊接学会机器人与自动化专委会、中国焊接协会汽车专委会和中国焊接熔焊工艺与设备专委会决定将于 2016 年 7 月联合主办“2016 年中国机器人焊接学术与技术交流会议 (CCRW ' 2016)”, 亦即“第十一届中国机器人焊接学术与技术交流会议”, 会议地点在中国上海市, 由上海交通大学承办。

由于中国焊接学会机器人与自动化专业委员会等机构已成功举办的系列性“国际机器人焊接、智能化与自动化会议 (RWIA) 和中国机器人焊接会议 (CCRW) 的声誉, 国际电气工程师学会机器人与自动化委员会 (IEEE RAS) 的 ARSO (IEEE International Workshop on Advanced Robotics and its Social Impacts (ARSO) 指导委员会特邀委托我们在 2016 年中国机器人国际展览会 (2016 China International Robot Show, CIROS'2016) 期间承办 IEEE ARSO '2016 会议。ARSO 系列会议是 IEEE RAS 独家主办的世界先进机器人的最高级专家论坛, 历届 ARSO 会议均是国际上最著名的机器人科学家、机器人企业家和相关政府决策者出席的最高级别机器人学术与技术发展会议。因此, 中国焊接学会机器人与自动化专业委员会等机构非常荣幸地承办 IEEE ARSO '2016 会议, 并将我们两年一次的 CCRW ' 2016 安排在此期间举行, 以为国内焊接界同仁提供分享国际先进机器人发展的信息“盛宴”, 开阔智能化机器人焊接与焊接智能制造技术发展的国际化视野。IEEE ARSO '2016 会议的信息请参考<http://ARSO2016.sjtu.edu.cn/>, 鼓励国内焊接界同仁按 IEEE ARSO '2016 会议征文要求积极投稿, 注册 IEEE ARSO '2016 会议的代表将享有免费注册参加 CCRW '2016 会议的优惠 (如有中文论文出版费另计)。

本次 CCRW '2016 会议仍将为机器人焊接智能化技术、焊接智能制造、智能机器人及相关应用领域的专家学者和专业技术人员提供一个相互交流的论坛, 将有国内外知名专家学者作相关领域最新学术与技术的研究进展报告, 并有世界上知名机器人公司介绍其最新焊接机器人技术进步报告, 还有关于焊接机器人与自动化技术的应用状况交流报告。

为使本次会议的学术与技术交流更为广泛有效, 已商定本次会议的论文集将作为《上海交通大学学报》(EI 源刊) 的特刊发表, 出版时间为 2016 年 7 月。高质量的论文将投送 EI 检索机构。会议的征文范围如下:

- | | |
|-----------------|--------------------|
| ○ 机器人焊接智能化技术及系统 | ○ 焊接智能制造技术及其系统 |
| ○ 智能化焊接机器人 | ○ 焊接环境视觉识别与机器人路径规划 |
| ○ 特种焊接机器人及系统 | ○ 焊接过程视觉传感与图象处理技术 |
| ○ 网络与遥控机器人焊接 | ○ 焊接过程多信息获取及融合技术 |
| ○ 海洋装备制造中的机器人焊接 | ○ 焊接过程的知识建模与智能控制 |
| ○ 航天装备制造中的机器人焊接 | ○ 极端环境下机器人焊接 |
| ○ 能源装备制造中的机器人焊接 | ○ 焊接缺陷的智能检测与预测控制 |
| ○ 汽车制造中的机器人焊接 | ○ 焊接机器人应用问题及经验 |
| ○ 工程机械制造中的机器人焊接 | ○ 焊接专机设计及其自动焊接技术 |
| ○ 焊接生产线及柔性制造系统 | ○ 其它工业机器人与自动化相关主题 |

● 征文要求:

论文作者应严格按《上海交通大学学报》杂志征稿要求、版心及排版格式准备论文,向会议秘书处提交中文的文章全文 Email 投稿一份。投稿封面应包括:文章题目、作者姓名、所属单位、联系电话及电子邮件地址、文章摘要、3—5 个关键词、中图分类号、基金项目、主要作者简介。**提交的论文一律要求用 WORD 排版,篇幅一般不超过 4 页。**投稿论文应于 2016 年 2 月 28 日前提交,请注意方框中的关键日期。

● 关键日期:

摘要提交期限:	2015 年 10 月 30 日
摘要录用通知期限:	2015 年 11 月 30 日
论文全文提交期限:	2016 年 02 月 28 日
全文录用通知期限:	2016 年 04 月 10 日
论文终稿提交期限:	2016 年 05 月 30 日



● 联系方式: 陈华斌、许燕铃、吕娜、杨雪君

地 址: 上海市东川路 800 号, 2000240
上海交通大学 材料学院 机器人焊接智能化技术实验
电 话: 86-21-34202740-807、805 传 真: 86-21-34202740-808
Email: rwlab@sjtu.edu.cn
会议网址: <http://rwlab.sjtu.edu.cn/CCRW2016/>