

中国焊接协会文件

中国职工焊接技术协会

焊协（2018）秘字第 011 号

关于“2018'中国机器人焊接技能大赛”组队报名的通知

各相关企业、高等（高、中职业）院校：

中国焊接协会与中国职工焊接技术协会联合举办的“2018'中国机器人焊接技能大赛”将于2018年10月17~20日在甘肃兰州职业技术学院举行，现将有关事项通知如下：

一、指导思想

为进一步贯彻落实中共中央、国务院《新时期产业工人队伍建设改革方案》和《国家高技能人才队伍建设中长期规划（2010-2020年）》精神，创建知识型、技能型、创新型劳动者大军，为广大职工切磋技艺、交流技术、提升技能搭建平台，推动企业更好应用机器人，促进相关院校焊接技术及自动化专业建设和课程改革，提高培养人才质量。激发机器人焊接技能人才学习技术的热情，发现、选拔焊接高技能人才，推动我国行业企业的技术进步，增强了各行业之间的技术交流，为新旧动能转换推动我国经济建设快速发展做出积极贡献。

二、竞赛内容

- 1、机器人焊接实际操作：低碳钢容器机器人焊接工艺设计与编程；
- 2、焊接工艺设计教学：参赛选手结合比赛试件的技术要求、评分标准，根据自定的机器人焊接工艺设计、编程对焊接质量、效率、成本进行讲评。

以上两部分内容比赛可以由两名选手组队参赛，也可由一名选手完成全部

内容。

三、组队方式

- 1、企业、院校等单位独立组队，也可以院校和企业联合组队；
- 2、各参赛队限由 2 名选手组成，每名选手允许配备组对辅助人员 1 名，但组对完成后，辅助人员必须离场，由选手独立完成编程和焊接工作；
- 3、每个代表队总人数不得超过 5 人（标配为选手 2 人，辅助人员、教练和领队各 1 人，可以兼任）。

四、奖励办法

- 1、本次竞赛对机器人焊接实际操作和工艺设计教学的前 10 名颁发证书；对各参赛队的团体总成绩的前 10 名颁发奖杯；对机器人焊接实际操作和工艺设计教学的前 3 名的选手分别给予 5000 元、4000 元、3000 元的奖金奖励；
- 2、对机器人焊接实际操作比赛前 3 名的选手，推荐参加由全国总工会组织的全国职工职业技能大赛；
- 3、对团体比赛获前 10 名的参赛队伍，若工艺设计教学和机器人焊接实际操作由同一选手完成的，对参赛选手颁发“中国焊接协会弧焊机器人操作师”资格证书。

五、组织机构

为加强对竞赛的组织领导，决定成立组委会，组委会成员和各机构成员由主办单位、协办单位和承办单位相关人员担任（详见附件 1）。

大赛组委会办公室设在中国焊接协会教育与培训工作委员会。

六、报名费用

团体（限不超 5 人）参赛报名费用：15000 元，包含以下内容：

- 1、免费提供一台比赛用同型号焊机，含机器人用焊枪、送丝机、防撞保护器及通讯接口等；
- 2、根据参赛团体现有的机器人型号，组委会安排技术人员免费上门安装、调试并进行焊机使用培训（三天）；

3、比赛期间,为每个代表队免费提供赛场内的研讨、休息用房 1 间(标间)。

注: 报名收费由中国焊接协会教育与培训工作委员会的工作平台“北京艾迪纯宁科技有限公司”收取。

七、报名方式

请各参赛人员认真填写“2018'中国机器人焊接技能大赛报名表”(详见附件 2), 加盖单位公章, 并请于 **2018 年 6 月 30 日**前发送到大赛组委会办公室。

八、联系方式

联系人: 李 波 白立来
联系电话: 187 2461 1763 135 2273 8330
电子信箱: libo@cwaedu.com baililai@cwaedu.com

九、其他

所有代表在缴纳报名费后, 组委会发送竞赛技术文件并在 2 周内将比赛训练用焊机及相关附件发送至参赛单位并派员进行为期三天的机器人焊接培训。

比赛用 KUKA 机器人, 组委会将于 2018 年 8 月上旬组织二期关于“比赛用机器人及电源”的教学培训, 具体培训时间和地点另行通知。

参赛代表队应提供训练用的机器人型号和焊接电源接口形式, 组委会将有针对性的提供通讯接口。对于采用非 KUKA 机器人进行训练的队伍, 建议进行焊接电源的焊接工艺性能训练后, 参加 8 月份 KUKA 机器人的赛前培训。

附件: 1、“2018'中国机器人焊接技能大赛”组织方案;

2、“2018'中国机器人焊接技能大赛”报名表。



2018 年 5 月 21 日

附件 1:

“2018’中国机器人焊接技能大赛”

组织方案

一、大赛名称：“2018’中国机器人焊接技能大赛”

二、大赛时间：2018 年 10 月 17~20 日

10 月 17 日/星期三 全天报到

10 月 18 日/星期四 08:30 大赛开幕式

09:00~13:00 机器人焊接实际操作比赛（第一场）

14:00~18:00 机器人焊接实际操作比赛（第二场）

09:00~12:00 机器人焊接讲座报告

10 月 19 日/星期五 08:00~12:00 机器人焊接实际操作比赛（第三场）

08:00~15:00 机器人焊接理论教学比赛

16:30~18:00 大赛闭幕式

10 月 20 日/星期六 会议结束

三、大赛地点：兰州职业技术学院

四、组织机构：

主办单位：中国焊接协会 中国职工焊接技术协会

协办单位：中国焊接学会 北京工业大学 兰州理工大学

支持单位：山东奥太电气有限公司 库卡机器人（上海）有限公司

上海库茂机器人有限公司（机器人在线）

承办单位：中国焊接协会教育培训工作委员会 兰州职业技术学院

宣传媒体：《焊接》杂志 《电焊机》杂志 《金属加工》杂志

《机器人技术与应用》 《焊接技术》杂志

《CHINA WELDING》杂志 机器人在线

五、组织机构

指导委员会：

主 席：张德邻 中国焊接协会认证工作委员会主任
李永安 中华全国总工会书记处原书记
邹 磊 中国焊接协会会长
副 主 席：常毅民 中国职工焊接技术协会理事长
夏天东 兰州理工大学党委书记
石镜如 兰州职业技术学院党委书记兼院长

专家委员会：

主 席：宋天虎 中国机械工程学会监事长
副 主 席：冯吉才 中国机械工程学会焊接分会理事长
何 实 中国机械工程学会焊接分会副理事长兼秘书长
柳贡慧 北京工业大学校长
芮执元 兰州理工大学党委副书记兼校长
高泽涛 中国职工焊接技术协会副理事长

组织委员会：

主 席：李连胜 中国焊接协会副会长兼秘书长
张泽鹏 中国职工焊接技术协会常务副理事长
副 主 席：王春生 中车长春轨道客车股份有限公司副总工程师
王鲁君 中国石油天然气管道科学研究院有限公司书记
杨 松 哈尔滨锅炉厂有限责任公司首席专家
陈清阳 太原重工股份有限公司总工程师

执行委员会：

主 席：卢振洋 中国焊接协会副会长兼教育与培训工作委员会理事长
张伯源 中国职工焊接技术协会副理事长兼秘书长
副 主 席：吴九澎 中国焊接协会副秘书长
李永革 中国职工焊接技术协会副秘书长
张光先 山东奥太电气有限公司总经理

文启明 库卡机器人（上海）有限公司首席执行官
俞俊承 上海库茂机器人有限公司（机器人在线）董事长
李树民 兰州职业技术学院机电工程系主任

仲裁委员会：

主 席：刘金生 中国职工焊接技术协会监事会主任
副 主 席：樊 丁 兰州理工大学教授
石 玗 兰州理工大学材料学院院长
李建军 中国石油管道焊接培训中心教授级高工

裁判委员会：

主 席：戴建树 中国焊接协会教育与培训工作委员会副理事长
副 主 席：单忠斌 中国职工焊接技术协会教育与培训分会主任
杨春利 哈尔滨工业大学教授
朱志明 清华大学教授
李 桓 天津大学教授

试题开发委员会：

主 席：李宪政 中国机械工程学会焊接分会副理事长
副 主 席：罗 震 天津大学求是学部副主任
林三宝 哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室副主任
景 兰 兰州职业技术学院副院长
俞伟元 兰州理工大学实验室管理处副处长
刘殿宝 渤海造船厂集团有限公司副总工程师

赛务委员会：

主 席：陈树君 中国焊接协会教育与培训工作委员会副理事长兼秘书长
副 主 席：邵珠杰 兰州职业技术学院实训中心主任
张秀珊 山东奥太电气有限公司副总经理
李青晓 库卡机器人（上海）有限公司金属/焊接行业经理

陆友添 上海库茂机器人有限公司（机器人在线）副总经理

会务组：李 波 中国焊接协会秘书处秘书

白立来 北京工业大学讲师

宋金玲 中国焊接协会焊接设备分会办公室副主任

邸 韬 兰州职业技术学院机电工程系干事

赵建忠 山东奥太电气有限公司营销中心副总经理

肖 珺 北京工业大学讲师

张 亮 河北科技大学讲师

宣传组：朱 琦 《焊接》杂志社主编

彭亚萍 《电焊机》杂志社主编

周晟宇 《金属加工》杂志社主编

杨素琴 《焊接技术》杂志社主编

张汇文 《CHINA WELDING》杂志社主编

王 伟 《机器人技术与应用》杂志执行副主编

颜陈峰 上海库茂机器人有限公司（机器人在线）副总经理

技术组：龙昌茂 广西机电职业技术学院副教授

敖三三 天津大学讲师

陈有禄 兰州职业技术学院实训教师

任文建 山东奥太电气有限公司部门经理

周 杰 库卡机器人（上海）有限公司行业经理

李 方 北京工业大学讲师

李 靖 北京艾迪纯宁科技有限公司技术经理

曹庆华 上海库茂机器人有限公司（机器人在线）经理

附件：2-2 参赛选手报名表格

“2018' 中国机器人焊接技能大赛” 参赛选手报名表

姓 名		性别		民族		(二寸彩色照片)	
身份证号码							
年 龄		文化程度					
职业资格登记		取得现职业资格等级时间					
现工作单位						专业	
手机号码			电子邮箱				
工作经历							
获得荣誉情况							
单 位 意 见							
	(单位盖章) 年 月 日						