



关于举办 2019 第三届金砖国家技能发展与技术创新大赛之

“嘉克杯”国际焊接大赛的通知

为促进金砖国家职业教育发展，推动中外人文交流和民心相通，金砖国家工商理事会联合有关单位共同举办 2019 第三届金砖国家技能发展与技术创新大赛。作为该大赛的组成部分，“嘉克杯”国际焊接大赛的各分项赛事将分别于 2019 年 6 月在上海、9 月在广东佛山举行（广东佛山的竞赛与第二十三届全国发明展同期举行）。现将有关事项通知如下：

一、组织单位

政策指导单位（申报审批中）

中华人民共和国外交部

中华人民共和国科技部

中华人民共和国教育部

中华全国总工会

国务院国有资产监督管理委员会

中国科学技术协会

主办单位

金砖国家工商理事会（BRICS BC）

金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟（IASDBR）

国际焊接大赛组委会（Arc Cup）

联合主办单位



中国发明协会 (CAI)

教育部中外人文交流中心

焊接大赛专项联合主办单位

中国焊接协会 (CWA)

中国职工焊接技术协会 (CWWTA)

中国机械工程学会增材制造技术分会

亚洲焊接联合会 (AWF)

承办单位

金砖国家工商理事会技能发展工作组

焊接大赛专项联合承办单位

北京嘉克新兴科技有限公司

中国石油国际焊接培训中心

协办单位

中国焊接协会表面工程与增材制造专委会

中国建材机械工业协会焊接专委会

德国焊接技术与培训研究所 (GSI SLV)

支持单位

中关村科技园区管理委员会

中关村科技园区海淀园管理委员会

欧洲焊接联合会 (EWF)

国家增材制造与再制造产业技术创新战略联盟

二、比赛项目及比赛时间

(一) 第三届焊接技术国际大赛 (焊接新技术、新设备、新材料、新工艺及其应用大赛)



时间：2019年9月9日-13日；地点：中国广东·佛山

（二）第六届机器人焊接国际大赛

时间：2019年6月25日-28日（第24届北京·埃森焊接与切割展览会同期）；地点：中国·上海（上海新国际博览中心）

- 1、机器人焊接编程及操作比赛
- 2、电弧熔丝机器人增材制造竞赛
- 3、智能化焊接产线编程操作竞赛

备注：智能化焊接产线编程操作竞赛 时间：2019年9月9-13日；地点：中国广东·佛山

（三）第七届焊接技能国际大赛

时间：2019年9月9日-13日；地点：中国广东·佛山

- 1、手工焊条电弧焊（111/SMAW）
- 2、熔化极混合气体保护焊（135/GMAW）
- 3、钨极氩弧焊（141/GTAW）
- 4、氧-乙炔气焊(311/OFW)
- 5、成品件焊接（111SMAW/141GTAW/135GMAW/136FCAW）

6、非规定项目焊接比赛（焊接质量检测、先进焊接设备、先进焊接技术表演、特种焊接及切割能手表演等）

（四）第一届管道全位置自动焊接大赛

比赛时由两名焊工完成一组管道，试件采用熔化极药芯混合气体保护焊向上焊接完成比赛。

时间：2019年9月9日-13日；地点：中国广东·佛山

三、参赛对象及报名条件

（一）第三届焊接技术国际大赛



高等院校、高职、中职院校在校学生（含研究生），大专院校的
教师和科研单位研究人员，焊接工程技术人员、焊接技术工人及相关
管理人员等。

（二）第六届机器人焊接国际大赛

焊接机器人操作员。

（三）第七届焊接技能国际大赛

年龄在 18-35 周岁的焊工；16 周岁以上的院校学生。

（四）第一届管道全位置自动焊接大赛

参赛人员不限年龄，但每名焊工只能参加其中一组焊接比赛项
目。

（五）参赛队

1、国外代表队

意向参赛国家代表队：俄罗斯、英国、瑞士、捷克、奥地利、葡
萄牙、塞尔维亚、泰国、德国、韩国、新加坡、哈萨克斯坦、越南、
蒙古、柬埔寨、乌克兰、白俄罗斯、喀麦隆、巴基斯坦、加纳、印度
尼西亚、印度、马来西亚、南非、伊朗、保加利亚、罗马尼亚等。

2、国内各有关中央企业集团的代表队。

3、国内各有关院校代表队。

4、国内其他企业、单位的代表队。

四、评判标准和排名办法

（一）评判标准

由中外裁判执裁，按照国际通行的标准和规则执行评判，以保证
全程裁判活动的公平、公正和国际水准。

1、第三届焊接技术国际大赛



采用提交参赛资料专家评审+现场答辩的形式。参赛选手提交的资料应符合下述组合方式之一：

(1) 与焊接新技术/新设备/新材料/新工艺相关的论文及演讲 PPT；

(2) 与焊接新技术/新设备/新材料/新工艺相关的图纸+工程照片+工艺说明及演讲 PPT。

2、第六届机器人焊接国际大赛

执行 ISO9606 国际标准和规则。

3、第七届焊接技能国际大赛

由中外裁判执裁，执行 ISO9606 国际标准和规则，保证全程裁判活动的公平、公正和国际水准。

4、第一届管道全位置自动焊接大赛

比赛评定及考核参考 GB/T 31032-2014、GB/T 50818-2013 标准进行。

(二) 排名办法

1、团体奖：团体总成绩以代表队为单位，选取各代表队里每个单项成绩最好的 3 位选手计入团体总成绩排名，不足 3 名选手代表队不参加团体奖项排名。

2、个人单项奖：每个国家（或代表队）个人单项成绩最好的选手进入个人单项奖获奖排名。

3、青年选手奖：25 周岁（含）以下的青年选手进入青年选手获奖排名。

4、学生选手奖：各院校代表队学生选手进入学生选手获奖排名。

五、表彰与奖励

(一) 团体奖



以参赛队为单位，设团体总成绩金、银、铜奖，颁发奖杯和证书。

（二）个人单项奖

1、第三届焊接技术国际大赛，按照参赛对象的组别分设一、二、三等奖，获奖人数为总数的 60%，颁发获奖证书。

2、第七届焊接技能国际大赛、第六届机器人焊接国际大赛按照工艺方法分 9 个单项，单项分设一、二、三等奖；一等奖设一、二、三名，颁发证书、奖牌及奖品；二等奖和三等奖，颁发证书。

3、第一届管道全位置自动焊接大赛设一、二、三等奖；颁发证书、奖牌及奖品。

4、个人单项成绩优异的央企选手报请国务院国资委授予“中央企业技术能手”、“中央企业青年岗位能手”称号。

5、组委会推荐大赛优胜选手参加 2019/2020 年在俄罗斯举办的世界技能欧亚高技术公开赛等国际大赛。

6、大赛获奖选手将获得参加 2019/2020 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛暨国际交流活动的资格。

7、所有中外参赛选手都有机会获得“2019 嘉克杯国际焊接大赛优秀选手”证书。

8、所有成绩合格的参赛选手将有机会获得技能护照。技能护照是一种技能水平国际考试评价证明，由俄罗斯世界技能组织和一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟发起，已由俄罗斯世界技能组织和国际焊接大赛组委会（Arc Cup）开始实施。

六、费用

1、第三届焊接技术国际大赛：为期 5 天，参会（赛）费 1500 元/人，评审费 1500 元/人•项；学生仅收取评审费 1500 元/人•项。

2、第六届机器人焊接国际大赛：为期 5 天，参会（赛）费 2500 元/人，材料费和检测费 2500 元/人•项；学生仅收取材料费和检测费 2500 元/人•项。



3、第七届焊接技能国际大赛：为期 5 天，参会（赛）费 2000 元/人，材料费和检测费 2000 元/人•项；学生仅收取材料费和检测费 2000 元/人•项。

4、第一届管道全位置自动焊接大赛：为期 5 天，参会（赛）费 2000 元/人，材料费和检测费 2000 元/人•项；学生仅收取材料费和检测费 2000 元/人•项。

5、第三届焊接技术国际大赛，第六届机器人焊接国际大赛，第七届焊接技能国际大赛及第一届管道全位置自动焊接大赛除选手外的领队、教练等相关辅助人员会务费 1500 元/人。

6、食宿、交通自理。

七、同期活动

大赛同期举办 2019（第四届）先进制造技术及技能国际研讨会。研讨会优秀论文将推荐给国际焊接学会（IIW）。

八、报名方式

请各参赛单位填写附件 1《2019“嘉克杯”国际焊接大赛》报名表，未加入一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟的单位报名时需同时填写附件 2《一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员申请表》。并于 2019 年 5 月 25 日前将电子版或纸质版表格和 1 寸电子照片报大赛组委会秘书处 arciwc@126.com，并于 2019 年 5 月 30 日前将相关费用汇至组委会指定账户。

户名：北京嘉克新兴科技有限公司

账号：010 903 524 001 201 051 08182

开户行：北京银行清华大学支行

九、联系方式

组委会秘书处：

地址：北京市昌平区北清路生命科学园博雅 CC1 号楼 C 座 906



电话：010-53056982-711, 010-53056983, 53056984, 53056985,
53056986

联系人：何美连（13520741338）

朱宏书（13366769921）

网址：www.arciwc.com

邮箱：arciwc@126.com



请扫描二维码获取更多信息

附 1：2019 “嘉克杯” 国际焊接大赛报名表

附 2：一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员申请表



主办单位

金砖国家技能发展与技术创新大赛 一带一路暨金砖国家技能发展
赛组委会 国际联盟



国际焊接大赛组委会

(Arc Cup)



联合主办单位

中国发明协会



教育部中外人文交流中心



专项联合主办单位

中国焊接协会 (CWA)



中国职工焊接技术协会 (CWWTA)



中国机械工程学会增材制造技术
分会



2019年4月26日



附件 1: 2019 “嘉克杯” 国际焊接大赛报名表

______代表队

姓 名		性 别		1 寸照片	
民 族		职 务			
出生日期		身份证号			
文化程度		推荐单位			
手 机		E-mail		<input type="checkbox"/> 领队	<input type="checkbox"/> 教练
邮寄地址				邮编	
参赛项目	<input type="checkbox"/> 第三届焊接技术国际大赛（焊接新技术、新设备、新材料、新工艺及其应用大赛）				
	<input type="checkbox"/> 机器人焊接编程及操作比赛；		<input type="checkbox"/> 电弧熔丝机器人增材制造竞赛		<input type="checkbox"/> 智能化焊接产线编程操作竞赛
	<input type="checkbox"/> 111/SMAW	<input type="checkbox"/> 135/GMAW		<input type="checkbox"/> 141/GTAW	<input type="checkbox"/> 311/OFW
	<input type="checkbox"/> 成品件焊接（SMAW/GTAW/GMAW/FCAW）			<input type="checkbox"/> 非规定项目焊接比赛	
	<input type="checkbox"/> 第一届管道全位置自动焊接大赛				
住宿标准	<input type="checkbox"/> 单间		<input type="checkbox"/> 标间		
既往获奖情况					
推荐单位意见	(公章) 年 月 日				
大赛组委会办公室审核意见	(公章) 年 月 日				

备注：请各报名单位于 2019 年 5 月 25 日前将报名表发送至大赛组委会邮箱 arciwc@126.com



附件二：一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员 申请表

Application Form for International Alliance of Skills Development (IASDBR)

Application Form

Full Name: 单位名称：（中英文版单位名称请务必填写）		Legal Representative: 法定代表人：
Phone: 电话：	Mobile: 手机：	Email: 邮箱
Contact Person: 联系人：	Title: 职务：	Phone: 电话：
Email: 联系人常用邮箱（必填）：		
Authorized Representative: 授权代表：	Title: 职务：	Phone: 电话：
Email: 授权代表常用邮箱（必填）：		
Address: 地址及邮编：		
Brief Introduction (Attachments are accepted): 单位介绍（或用附件填写）：		
Demands and Suggestions: 企业需求及建议事项：		
Signature (Stamp): 单位盖章： （请盖单位公章） <div style="text-align: center;"> Month / Day / Year 年 月 日 </div>	Comments of IASDBR Secretariat: 秘书处意见： <div style="text-align: center;"> Month / Day / Year 年 月 日 </div>	