



嘉克杯组委会函〔2025〕04号

关于举办 2025 第九届一带一路暨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

各相关单位：

国际化高技术技能人才不仅是国内建设必备的人才，同时也是走出去的中国企业在“一带一路”建设中急需的人才。为搭建焊接技能发展和技术创新人才的国际交流平台，促进焊接技能发展和技术交流工作，加快焊接技能人才培养，共同促进和提升焊接技术水平，金砖国家工商理事会中方理事会、一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟（IASDBR）、一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新培训中心、国际焊接大赛组委会（Arc Cup）、中国发明协会（CAI）、教育部中外人文交流中心（CCIPe）、中国焊接协会（CWA）、中国机械工程学会焊接分会（CWS）、中国职工焊接技术协会（CWWTA）、国际焊接学会（IIW）、亚洲焊接联合会（AWF）等将于 2025 年 9 月 5 日-10 日在山东豪迈职业培训学校（豪迈焊培中心）联合举办 2025 第九届一带一路暨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（以下简称大赛）。

大赛是一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新培训中心以赛代培项目任务。经过十二届赛事的发展及完善，大赛作为一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项之一，已列入中国高等教育学会大学生竞赛分析报告竞赛目录。



现将大赛有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位

金砖国家工商理事会中方理事会

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟（IASDBR）

一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新培训中心

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(CCIPE)

焊接大赛专项主办单位

中国焊接协会（CWA）

中国机械工程学会焊接分会（CWS）

中国职工焊接技术协会（CWWTA）

焊接大赛专项联合主办单位

国际焊接学会（IIW）

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、应用技术与创新中方工作组

厦门市金砖未来技能发展与技术创新研究院

焊接大赛专项承办单位

嘉克科技股份有限公司

北京嘉克新兴科技有限公司

山东豪迈职业培训学校（豪迈焊培中心）



潍坊豪迈科技中等专业学校

铁人学院（大庆职业学院）

协办单位

白俄罗斯焊接学会（BRWS）

保加利亚焊接学会（BWS）

喀麦隆焊接协会（CWA）

德国焊接学会（DVS）

加纳焊接学会（GIW）

哈萨克斯坦焊接学会（KWS）

韩国焊接工业联合会（KWIC）

蒙古材料科学与焊接学会（MMSWS）

罗马尼亚焊接学会（RWS）

俄罗斯国际焊接管控局（NAKS）

塞尔维亚焊接学会（SWS）

印度尼西亚泗水综合造船研究院（SHIPS）

新加坡焊接学会（SWS）

南非焊接学会（SAIW）

印度焊接学会（IIW-India）

乌克兰焊接学会（UWS）

越南焊接科学技术学会（VWSTI）

越南焊接学会（VWS）

香港金属焊接从业员协会

中国焊接协会增材制造与表面工程工作委员会

中国焊接协会职业教育工作委员会



中国建材机械工业协会焊接专委会

支持单位

中关村科学城管理委员会（中关村科技园区海淀园管理委员会）

二、比赛项目及比赛时间、地点

（一）第九届焊接技术远程国际大赛（焊接新技术、新设备、新材料、新工艺及其应用大赛）

时间：2025年9月6日-10日；比赛方式：线上远程

（二）第十二届焊接机器人编程、操作与维护国际大赛

时间：2025年9月6日-10日；地点：山东豪迈职业培训学校（豪迈焊培中心）

（三）第十三届焊接技能国际大赛

（1）单一焊接方法

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）

（2）碳钢结构件焊接

（111SMAW/141GTAW/135GMAW/136FCAW）

（3）铝合金焊接

（4）非规定项目焊接比赛（焊接质量检测、先进焊接装备演示、先进焊接技术表演、绝技绝活表演、特种焊接及切割能手表演等）。



时间：2025 年 9 月 6 日-10 日；地点：山东豪迈职业培训学校（豪迈焊培中心）

（四）第四届虚拟仿真焊接大赛

参赛选手要完成以下全部三种方法的焊接任务：手工焊条电弧焊（111/SMAW）、熔化极混合气体保护焊（135/GMAW）、钨极氩弧焊（141/GTAW）。

时间：2025 年 9 月 6 日-10 日；地点：山东豪迈职业培训学校（豪迈焊培中心）

备注：赛前培训安排详见后续通知。

三、参赛对象及报名条件

参赛队伍包括以下类型：国际代表队；国内各有关中央企业集团代表队；国内各有关院校代表队；国内其他企业、单位代表队等。

（一）第九届焊接技术远程国际大赛

本科、高职、中职院校在校学生（含研究生）和教师及科研单位研究人员，焊接工程技术人员、焊接技术工人及相关管理人员等。

（二）第十二届焊接机器人编程、操作与维护国际大赛

机器人编程、操作及维护人员。

参赛人员不限年龄，在校师生和企业职工均可参赛。

（三）第十三届焊接技能国际大赛

18~35 岁的焊工、教职工；16 周岁以上的院校学生。

（四）第四届虚拟仿真焊接大赛

参赛人员不限年龄，在校师生和企业职工均可参赛。



(五) 根据参赛报名情况，组委会有权对个别报名不合理赛项进行调整。如有调整，赛前会通知相关报名参赛队。

四、比赛形式和排名办法

(一) 比赛形式

由中外裁判执裁，按照国际通行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. 第九届焊接技术远程国际大赛

比赛采用提交参赛资料专家评审+远程答辩的形式。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. 第十二届焊接机器人编程、操作与维护国际大赛

本次大赛只进行实际操作比赛。

3. 第十三届焊接技能国际大赛

本次大赛只进行实际操作比赛。根据实际情况，设国内、国际主、分赛场。

4. 第四届虚拟仿真焊接大赛

该比赛为焊接规范性测试，由电脑直接判分。技术细节及评判标准以技术文件为准。

(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。选手总数不足 3 名的代表队不参加团体奖项排名。

2. 个人单项奖：大赛设立一、二、三等奖，单项前三名选手获得一等奖。每个代表队成绩最好的一名选手进入一等奖排名，每个代表队未获得一等奖的成绩最好的前两名选手进入二等奖排名，每个代表队未获得一、二等奖的成绩最好的前三名选手进入三等奖排名。

3. 团队奖和个人单项奖（虚拟仿真焊接大赛除外）设职工组和学生组。企业选手和院校教师选手进入职工组选手获奖排名，各职业院校代表队的学生选手进入学生组获奖排名。

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. 第九届焊接技术远程国际大赛，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. 第十二届焊接机器人编程、操作与维护国际大赛，第十三届焊接技能国际大赛（手工焊条电弧焊、熔化极混合气体保护焊、钨极氩弧焊、氧-乙炔气焊、碳钢结构件焊接、铝合金焊接、非规定项目焊接比赛），第四届虚拟仿真焊接大赛等 9 个比赛项目设单项奖，单项分设一、二、三等奖，获奖比例为参赛人数的 50%。



按单项参赛选手总数情况，大赛一等奖可设一、二、三名，颁发证书、奖牌、奖金或奖品；二等奖和三等奖，颁发证书。

3. 个人单项奖参赛选手人数超过 35 名的赛项的第一名将颁发奖金：职工组（含参赛教师）选手单项成绩排名获得第一名的选手颁发奖金 1 万元（如果单项参赛选手总数低于 35 人，则第一名颁发奖品）；学生组选手单项成绩排名获得第一名的选手颁发奖金 5000 元（如果单项参赛选手总数低于 35 人，则第一名颁发奖品）。

4. 获得一等奖队伍的指导教师/教练颁发金牌指导教师/金牌教练证书，获得二等奖、三等奖队伍的指导教师/教练颁发优秀指导教师/优秀教练证书。

5. 组委会推荐大赛优胜选手参加 2025/2026 年在俄罗斯举办的“欧亚高科技公开赛”等国际大赛。

6. 组委会推荐年龄不超过 23 周岁的大赛优胜选手参加“德国埃森国际焊接大赛”“捷克林德金杯国际焊接大赛”以及俄罗斯、巴西、南非、东盟、中亚、中东等金砖国家国际赛。

7. 大赛获奖选手将获得参加 2025/2026 “金砖国家技能发展与技术创新大赛”国际赛的资格。

8. 所有中外参赛选手都有机会获得“2025 嘉克杯国际焊接大赛优秀选手”证书。

9. 参赛队比赛总成绩达到 60 分以上的参赛选手可自愿申领技能护照证书。技能护照是一种技能水平评价证明，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，已在部分金砖国家开始实施。



六、参赛费用

1. 第九届焊接技术远程国际大赛：为期6天，参会（赛）费500元/人，评审费500元/人·项；学生仅收取评审费500元/人·项。
2. 第十二届焊接机器人编程、操作与维护国际大赛：为期6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。
3. 第十三届焊接技能国际大赛：为期6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. 第四届虚拟仿真焊接大赛：为期6天，参会（赛）费800元/人，评审费800元/人；学生仅收取评审费800元/人。
5. 第九届焊接技术远程国际大赛、第十二届焊接机器人编程、操作与维护国际大赛、第十三届焊接技能国际大赛和第四届虚拟仿真焊接大赛中除选手外的领队、教练等相关辅助人员会务费1000元/人。
6. 食宿、交通费用自理。

七、同期活动

第十七届亚洲焊接技术及应用论坛——智能焊接与增材制造技术与人才国际论坛。

八、大赛宣传

大赛官方指定媒体包括中央电视台、中国教育电视台、新华社、中新社、人民网、央视网、光明网、凤凰网、焊接之家等。

九、报名方式及费用缴纳

（一）报名方式



请各参赛单位于 2025 年 8 月 10 日前登录竞赛信息管理平台
<https://www.bricsacademy.org.cn/signup/index> 选择【2025 “嘉克杯”
国际焊接大赛】点击进入报名，完成在线报名。报名后请务必添
加工作人员王晓 18333692378 的微信，备注“单位名称+嘉克杯参
赛”，以便后续参赛事宜沟通联系。

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
时需填写附件 1《一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员申请
表》。参赛者需同时填写附件 2《一带一路暨金砖国家技能发展国
际联盟焊接与检测专业委员会：会员单位、委员申请表》。

（二）费用缴纳：参赛单位需于 2025 年 8 月 15 日前将相关
费用汇至组委会指定账户。

公司名称：嘉克科技股份有限公司

开户银行：中国建设银行固安支行

公司账号：13001707248050511426

十、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 CC 1 号楼 C 座

906

电话：010-53056985

报名联系人：王 晓（18333692378） 何美连（13520741338）

技术联系人：张 丽（15801245569） 李伯文（15010588973）

网址：www.arciwc.com

邮箱：arciwc@126.com



附件：

1. 一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员申请表
 2. 一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟焊接与检测专业委员会：会员单位、委员申请表
- （以下无正文）



主办单位



联合主办单位





专项联合主办单位



2025 年 2 月 27 日



附件 1:

Application Form for International Alliance of Skills Development (IASDBR) 一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员申请表

Full Name: 单位名称（中文）：	Full Name: 单位名称（英文）：
Legal Representative: 法定代表人：	Phone: 电话：
Mobile: 手机：	Email: 邮箱：
Contact Person: 联系人：	Title: 职务：
Mobile: 手机：	Email: 联系人常用邮箱：
Authorized Representative: 授权代表：	Title: 职务：
Mobile: 手机：	Email: 授权代表常用邮箱：
Address: 地址及邮编：	
Working Committees of IASDBR (Multiple Options Available) 计划加入的联盟专委会（聚焦重点，请最多选择三个专委会）： ☐ Professional Working Committee of Additive Manufacturing 增材制造专业委员会 ☐ Transport Working Committee 交通运输工作委员会 ☐ Digital Intelligence Union Working Committee for Finance and Economics 数智财经专业委员会 ☐ Big Data and Artificial Intelligence Professional Working Committee 大数据和人工智能专业委员会 ☐ Engineering Construction Technology Professional Working Committee 工程建造技术专业委员会 ☐ BRICS Maker Alliance Working Committee 金砖创客联盟 ☐ Robotics Professional Working Committee 机器人专业委员会 ☐ Manufacturing and Engineering Technology Professional Working Committee 制造工程技术专业委员会 ☐ Industrial Internet Professional Working Committee 工业互联网专业委员会 ☐ Virtual Reality Professional Working Committee 虚拟现实专业委员会 ☐ Agriculture and Ecology Professional Working Committee 农业和生态专业委员会	



- ☐ Logistics Professional Working Committee 物流专业委员会
- ☐ Social Service Professional Working Committee 社会服务专业委员会
- ☐ Information and Communication Technology Professional Working Committee 信息与通信技术专业委员会
- ☐ Unmanned Aerial Vehicle Professional Working Committee 无人机专业委员会
- ☐ Welding and Testing Professional Working Committee 焊接与检测专业委员会
- ☐ Creative Arts, Design and Fashion Professional Working Committee 创意艺术、设计和时尚专业委员会
- ☐ Medical and Health Professional Working Committee 医药大健康专业委员会

Brief Introduction (Attachments are accepted):

单位介绍（或用附件填写）：

Demands and Suggestions:

单位需求及建议事项：

Signature (Stamp):

单位盖章：

Month / Day / Year

年 月 日

Comments of IASDBR Secretariat:

秘书处意见：

Month / Day / Year

年 月 日



附件 2-1:

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟 焊接与检测专业委员会会员单位申请表

单位全称（中文）				单位全称（英文）			
填表日期				单位性质			
申请会员类型	☐ 主任委员单位 ☐ 副主任委员单位 ☐ 常务理事单位 ☐ 理事单位 ☐ 会员单位						
	是否为联盟成员单位 ☐ 是 ☐ 否						
通讯地址							
单位负责人	姓名			办公电话			
	职务			邮箱			
	职称			手机			
联系人	姓名			邮箱			
	职务			手机			
单位基本情况介绍							
申报单位 负责人审核	负责人签字：_____ _____ 年 月 日 （公章）						

备注：

1. 如有疑问请联系工作人员王晓老师电话及微信：18333692378。请主动添加工作人员微



信，方便后期沟通对接。

2. 请各报名单位于 2025 年 8 月 10 日前将申请表发送至大赛组委会邮箱 arciwc@126.com。

3. 请进行电子信息登记。

链接: <http://mobile.bricsacademy.org.cn/meet?id=1277651840083693568>





附件 2-2:

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟 焊接与检测专业委员会委员申请表

姓名（中文） *		性别*		出生年月	年 月	照片
姓名（拼音） *		学历*		民族		
工作单位*				所在单位 职务		
其他社会职务				技术职称*		
邮箱*				手 机*		
毕业院校				专 业*		
通讯地址*						
申请委员类别（单选）*	☐ 主任委员 ☐ 副主任委员 ☐ 常务理事 ☐ 理事 ☐ 会员			外语熟练程度	()英语 ()俄语 ()葡萄牙语 ()其它 1. 流利 2. 中等 3. 入门	
专家委员类别（可多选）	☐ 技能专家 ☐ 技术专家 ☐ 大国工匠 ☐ 教学名师 ☐ 学者 ☐ 其他					
主要工作简历						



专业特长	
所在单位 意见	负责人签字: _____ (公章) 年 月 日

备注:

1. 申请主任委员单位、副主任委员单位、常务理事单位、理事单位、会员单位五个层级的单位可推荐 3-5 名会员代表（即“委员”）参加专委会，按照会员单位层级分别担任主任委员、副主任委员、常务理事、理事、会员职务；

2. 一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟焊接与检测专业委员会专委会另设“专家委员”，由会员单位推荐或个人申请加入的人员构成，如申请，可在相关表格内填写。

3. 如有疑问请联系工作人员王晓老师电话及微信：18333692378。请主动添加工作人员微信，方便后期沟通对接。

4. 请各报名单位于 2025 年 8 月 10 日前将申请表发送至大赛组委会邮箱
arciwc@126.com。

5. 请进行电子信息登记。

链接：<http://mobile.bricsacademy.org.cn/meet?id=1277658307142627328>

