

中方理事会技能组函〔2024〕534号

关于组织参加 2024 金砖国家职业技能大赛 工业机器人数字孪生技术应用赛项国际总决赛 的通知

各参赛单位：

在各合作单位的共同努力下,2024 金砖国家职业技能大赛(金砖国家未来技能和技术挑战赛)工业机器人数字孪生技术应用赛项(赛项编号:BRICS-FS-40,以下简称“本赛项”)省级及区域选拔赛已顺利结束。本赛项国际总决赛定于10月18日-22日在辽宁机电职业技术学院举办。现将本赛项国际总决赛相关事项通知如下:

一、大赛内容

聚焦高端制造、数字经济、新产业、新业态、新技术等重点领域,提升金砖+国家职业院校师生在创新、协调、组织、合作等方面的能力,丰富金砖+国家职业院校和企业交流与合作内容,培养金砖国家国际化高质量技术技能人才与人文交流人才。

二、组织结构

主办单位(俄罗斯作为金砖国家主席国期间,由俄方有关单位主办 2024 金砖职赛):

俄罗斯技能发展署(俄罗斯世界技能)

俄罗斯战略倡议署



金砖国家工商理事会

鞑靼斯坦共和国政府

俄罗斯科学和高等教育部

承办单位（俄方）：

金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新工作组

中方组织单位：

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

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟

联合组织单位：

教育部中外人文交流中心

中方执行承办单位：

辽宁机电职业技术学院

中方技术支持单位：

北京华航唯实机器人科技股份有限公司

三、竞赛时间、地点

说明会时间：10 月 18 日 14:00

报到时间：10 月 18 日 17:30 前

开幕式：10 月 19 日 09:00-10:30

领队会议时间：10 月 18 日 15:00-16:00

竞赛时间：10 月 19 日-10 月 20 日

报到地点：丹东威尼斯建国饭店（辽宁省丹东市振兴区月亮岛大街 4 号）

竞赛地点：辽宁机电职业技术学院（辽宁省丹东市振兴区洋河大街 30 号）

四、决赛报到时间、地点、食宿安排等详见附件组织方案

五、参赛对象

晋级 2024 金砖国家职业技能大赛工业机器人数字孪生技术应用赛项国际总决赛的参赛选手（参赛名单详见附件 1）。

六、表彰奖励及晋级规则

1. **金牌、银牌、铜牌和优胜奖奖牌。**金砖+国家参赛队统一排名，对获得前 6 名的参赛队，相应颁发金、银、铜牌及证书；对未获得金银铜奖牌但成绩优异的参赛队颁发优胜奖奖牌及证书（上限为 3 支队伍）。奖牌评奖细则如下：

1.1 各参赛国成绩排名第一的本国参赛队有资格进入金牌排名，成绩排名第一的参赛队得金牌；

1.2 除金牌参赛队外，各参赛国成绩最好的一支本国参赛队有资格进入银牌排名，其中成绩最好的前两支参赛队获得银牌；

1.3 除金牌参赛队和银牌参赛队外，各参赛国成绩最好的一支本国参赛队有资格进入铜牌排名，其中成绩最好的前三支参赛队获得铜牌；

1.4 对未获得金银铜奖牌但成绩优异的线下参赛队颁发优胜奖奖牌（上限为 3 支队伍）；

1.5 线上国际参赛队不颁发实物奖牌，只颁发相应的奖牌证书；

2. **一等奖、二等奖和三等奖。**按照参赛国别及最终对标成绩，对参加本赛项国际总决赛的参赛队，依据四舍五入的原则，设一等奖占比 10%，二等奖占比 20%，三等奖占比 30%，颁发相应证书；其他颁发优秀奖证书。

3. **优秀指导专家奖。**为获得一等奖、二等奖队伍的指导专家颁发优秀指导专家证书；

4. **其他奖励。**为参与执裁的专家组成员、执裁裁判（含裁教一体执裁裁判）颁发执裁证书；为组织大赛作出突出贡献的单位颁发“突出贡献奖”。

七、参赛费用

不收取参赛费。各参赛队参赛期间交通、食宿费用自理。

八、大赛成果转化

为助力职业教育对外开放，推动职业教育国际化产教融合，中方技创组将会同各合作方、参赛方进行大赛成果转化，包括：编制各竞赛项目“国际团体技能标准”（执行实施单位：厦门市金砖未来技能发展与技术创新研究院）；组织“一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大讲堂”；建设“未来技术技能与人文交流人才国际训练基地（金砖工坊）”；通过大讲堂和未来技能国际训练基地实现远程培训和技术交流；开展联合办学（金砖联合学院），实施学分互认、留学生互派等合作。

九、联系方式

本赛项国际总决赛竞赛办公室：

辽宁机电职业技术学院

联系人：时老师 14704150105

技术支持单位：北京华航唯实机器人科技股份有限公司

联系人：汤老师 13776337974

中方技能发展与技术创新工作组：

联系人：程老师 13811689136



大赛官网: <http://www.brskills.com/jzzy/index.html>



群聊: 2024年金砖工业机器人数字孪生



该二维码7天内(10月8日前)有效, 重新进入将更新

附件:

1. 2024 金砖国家职业技能大赛工业机器人数字孪生技术应用赛项国际总决赛参赛名单
2. 2024 金砖国家职业技能大赛工业机器人数字孪生技术应用赛项国际总决赛组织方案

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



附件 1：2024 金砖国家职业技能大赛工业机器人数字孪生技术 应用赛项国际总决赛参赛名单

序号	地区	参赛单位	参赛选手	指导教师（专家）
1	河南省	郑州市信息技术学校	浮明宇 王德全	王清源
2	河南省	河南机电职业学院	王晨曦 窦 毅	李书领 李 帆
3	河南省	黄河水利职业技术学院	郭茗豪 刘子洋	何 瑞 胡青璞
4	河南省	郑州市科技工业学校	王可遇 杨佳祺	于鹏飞 马素珍
5	河北省	承德应用技术职业学院	陈昭阳 步明航	林连宗 李国静
6	河北省	河北机电职业技术学院	任航志 陈锡藏	赵鑫鹏 霍晓东
7	山西省	襄汾县职业技术教育中心	李朝辉 韩鑫杰	张 强 韩晓红
8	山西省	汾阳市高级职业中学	刘宏稻 王一民	石晓壮
9	辽宁省	营口市农业工程学校	吕政轩 赵旭松	刘家俊 孟祥泰
10	辽宁省	辽宁机电职业技术学院	张涵禹 白砚文	于晓云 高 山
11	北京市	北京工业职业技术学院	张宇涵 王殿焜	曾锦翔 张 韬
12	山东省	威海职业学院	张安乐 赵志瑞	滕今朝 孔德芳
13	山东省	济南职业学院	李振宇 王鑫堃	袁方方、张 姣
14	山东省	淄博职业学院	史家伟 李洪峰	董 健
15	山东省	烟台船舶工业学校	蒋宇晨、孙雪杰	刘永旺、于海燕
16	山东省	山东交通职业学院	赵纪礼、张夏宁	石进水、王临潼
17	四川省	四川省广元市职业高级中学校	王潇贤 文棚正	侯永波 袁晓蓉
18	四川省	成都市工程职业技术学校	周杨浩 王 杰	陈胜兰 李从江
19	重庆市	重庆工商职业学院	刘 杰 翁庆龙	吴 震 兰 扬
20	重庆市	重庆公共运输职业学院	赵斌铖 刘 宇	高晓东 杨起俊

21	重庆市	重庆电讯职业学院	蔡佳丽 钟景智	蔡丽娟
22	浙江省	宁波市鄞州职业教育中心学校	顾俊琪 李天乐	姚志刚
23	浙江省	宁波市镇海区职业教育中心学校	徐天骏 华 枫	刘 达 李文炳
24	浙江省	桐乡技师学院	徐 康 费欣雅	郭 强
25	浙江省	温州职业技术学院	王祎寒 周敏鑫	王哲禄 朱双华
26	湖南省	湖南生物机电职业技术学院	丁昊昱 许晓东	娄明山 王少华
27	湖南省	益阳职业技术学院	卓东升 李承俊	夏晓谦
28	安徽省	安徽水利水电职业技术学院	陈 良 孙俊诚	盛海军 余茂全
29	安徽省	安徽职业技术学院	杜选福 张啊洋	李能菲 黄 琼
30	安徽省	安徽金寨技师学院	熊裕德、刘锡彬	徐 峰 陆 欢
31	内蒙古	内蒙古化工职业学院	黄煜翔 邵 斌	周文杰 刘文富
32	内蒙古	包头轻工职业技术学院	陶 卓 张鑫淇	胡月霞 王文静
33	福建省	集美工业学校	占智威 王 翰	徐金鹏 阮惠卿
34	福建省	闽北职业技术学院	兰潘杰 王振羽	杨成菊 郑辉红
35	甘肃省	甘肃机电职业技术学院	蒲锦宏 白倚银	王立永 移康英
36	甘肃省	武威职业学院	马元瑞 张博瑄	赵忠玉 陆兴旺
37	贵州省	贵州电子科技职业学院	周文坤 陈盅岭	梁 勇 杨 杰
38	贵州省	贵州工业职业技术学院	黄大敏 石登军	桂 莹 陈显灵
39	湖北省	武汉铁路职业技术学院	邱子繇 鄢雨乐	沈 琛 施 诗
40	湖北省	咸宁职业技术学院	沈文钟 赵明卓	廖政斌 杨彦伟
41	江苏省	江苏联合职业技术学院淮安分院	陈怀涛 刘金彬	周 权 周弘烨
42	江苏省	常州工业职业技术学院	谢成威 沈朗泽	黄祥源 刘 陈
43	江苏省	江苏信息职业技术学院	罗 皓 曹品熠	祖 层 冯涣婷

44	江苏省	江苏省常熟中等专业学校	高伟泽 狄慧盈	李 俊 赵予安
45	宁夏	宁夏财经职业技术学院	朱 翔 张海轩	韩 凯
46	青海省	青海交通职业技术学院	祁焕树 赵浩文	马新荣 徐 娟
47	陕西省	陕西工业职业技术学院	高子晨 孙豪哲	王 晨 桓 茜
48	陕西省	陕西国防工业职业技术学院	黄锦锋 白锐亮	李俊雨
49	上海市	上海市材料工程学校	沈鸿轩 杜孙杰	张庆锋 汪慧君
50	上海市	上海科创职业技术学院	李浩鹏 孙钰飞	赵培培
51	云南省	云南经贸外事职业学院	杨志彪 杨城硕	李丽琼 付 娟
52	云南省	云南机电职业技术学院	余露红 魏旭冉	劳春萍 窦 楠
53	广东省	广东梅州职业技术学院	温裕标 郑鎧源	陈利萍 颜同宇
54	广东省	顺德职业技术学院	胡鸿辉 彭影钟	罗建成 万 向
55	广东省	广州番禺职业技术学院	曾佳霖 周家卓	刘 俊 代 慧
56	广东省	佛山市顺德区梁銑琚职业技术学校	李俊轩 张致源	梁秋霞 蔡 钧
57	广东省	佛山职业技术学院	陈文轩 钟展辉	董俊华 刘志刚
58	广东省	广州科技贸易职业学院	廖铨铭 吴苇亮	彭明仔 袁 泉
59	广东省	深圳信息职业技术学院	张 鑫 杨经舜	张晓莉 毛 贺

国外留学生

序号	地区	参赛单位	参赛选手	指导教师（专家）
01	北京市	北京理工大学	SIDDIQ MD ABU BAKAR CHIA KENG YAP	刘敏霞 于春晓
02	北京市	北京理工大学	Gan Gordon Chong Yipoh	郑海兰 谢剑

附件 2：2024 金砖国家职业技能大赛工业机器人数字孪生技术应用赛项国际总决赛组织方案

1. 食宿安排

为方便联系管理，竞赛期间，所有参赛队伍需入住丹东威尼斯建国饭店（单间价格 330 元，标间价格 330 元），竞赛期间各参赛队食宿费用自理。

为提前安排住宿，请参加决赛的单位提前联系预定酒店（联系电话：赵经理 13700181986）。

2. 交通安排

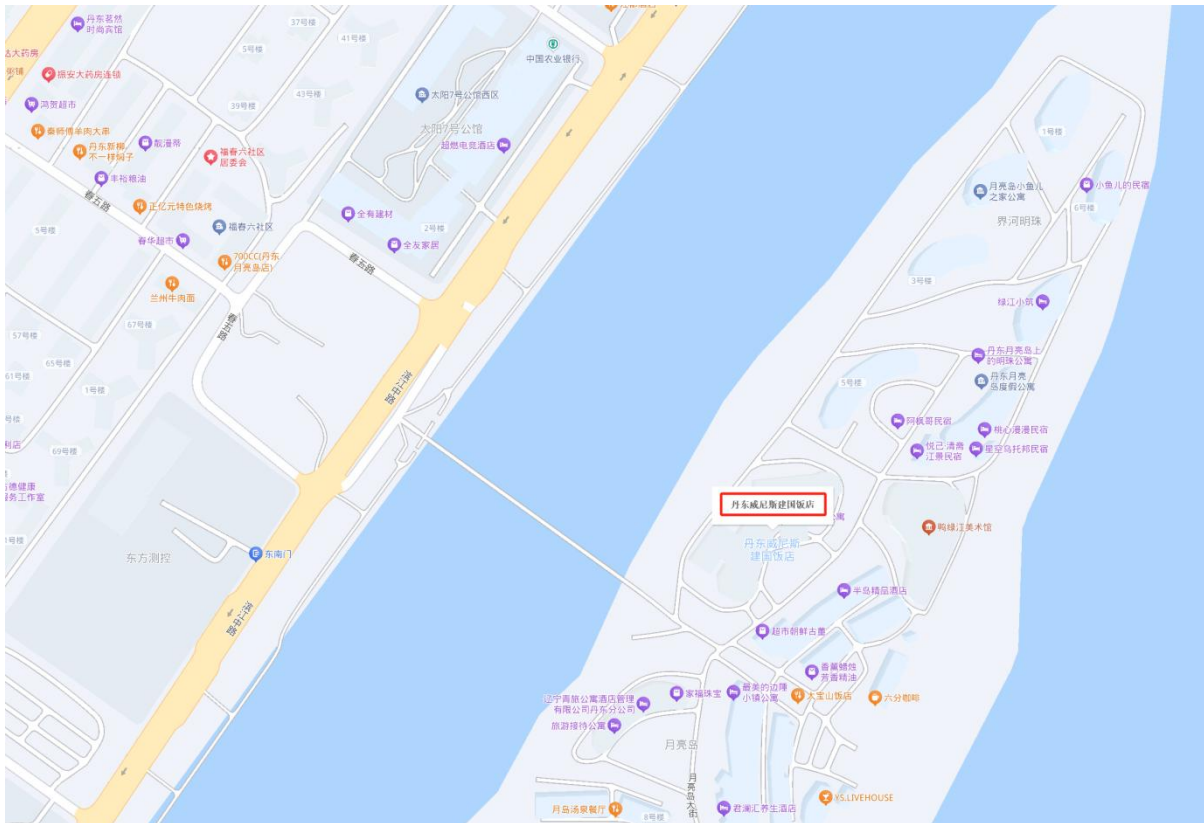
不提供接送站服务，所有交通费用由参赛队伍自理。

竞赛期间安排专车定时接送选手往返丹东威尼斯建国饭店和辽宁机电职业技术学院，具体时间请参照“竞赛指南”。

3. 交通线路

3.1 乘车指引（丹东威尼斯建国饭店）

地址：辽宁省丹东市振兴区月亮岛大街 4 号



3.1.1 丹东火车站：

丹东站步行约 380 米到“站前”公交站，乘公交 126 路（月亮岛方向）到“月亮岛”站下车，步行 115 米即到达丹东威尼斯建国饭店，票价 2 元。

网约车至丹东威尼斯建国饭店约 5 公里，价格约 13 元。

3.1.2 丹东浪头机场：

丹东浪头机场步行约 523 米到“丹东浪头机场”公交站，乘公交 888 路前阳线（丹东站方向）到“中心医院”站下车，步行 1.5 公里即到达丹东威尼斯建国饭店，票价 2 元。

网约车至丹东威尼斯建国饭店约 12 公里，价格约 40 元。

3.2 乘车指引（辽宁机电职业技术学院（仪表园校区））

地址：辽宁省丹东市振兴区洋河大街 30 号



3.2.1 丹东站：

丹东站步行约 200 米到“站前广场”公交站，乘公交 303 路（实验小学分校方向）到“洋河大街路口”站下车，步行 80 米即到达辽宁机电职业技术学院（仪表园校区）东门。

丹东站至辽宁机电职业技术学院（仪表园校区）东门约 15.5 公里，网约车价格约 38 元。

3.2.2 丹东浪头机场：

丹东浪头机场步行 550 米到“丹东浪头机场”公交站乘坐 888 路前阳线（丹东站方向）到“胜利街”站下车，再步行 53 米到“胜利街”公交站乘坐 221 路（自然资源局方向）到“机电学院”站下车，步行 80 米即到达辽宁机电职业技术学院（仪表园校区）东门。

丹东浪头机场至辽宁机电职业技术学院（仪表园校区）东门

约 11.8 公里，网约车价格约 28 元。

一、大赛日程安排

日期	时间	内容	地点
10 月 18 日	08:30-17:30	报到、酒店入住、赛事相关资料领取	丹东威尼斯建国饭店
10 月 18 日	14:00-15:00	赛前说明会（团队支持和指导老师必须参加）	学校报告厅
	15:00-16:00	参赛队伍分组及比赛场次抽签	学校报告厅
	16:00-17:30	参赛队伍前往比赛场地熟悉环境	学校体育馆
	17:30-18:00	赛场封闭	学校体育馆
10 月 19 日	09:00-10:30	开幕式	学校报告厅
	07:30-07:45	第一场参赛队伍检录	学校体育馆
	07:45-08:00	第一场参赛队伍抽工位号	学校体育馆
	08:00-12:00	第一场竞赛	学校体育馆
	12:00-14:00	第一场竞赛评分，设备恢复	学校体育馆
	13:30-13:45	第二场参赛队伍检录	学校体育馆
	13:45-14:00	第二场参赛队伍抽工位号	学校体育馆
	14:00-18:00	第二场竞赛	学校体育馆
	18:00-20:00	第二场竞赛评分，设备恢复	学校体育馆
	20:00-20:30	赛场封闭	学校体育馆
10 月 20 日	07:30-07:45	第三场参赛队伍检录	学校体育馆
	07:45-08:00	第三场参赛队伍抽工位号	学校体育馆
	08:00-12:00	第三场竞赛	学校体育馆
	12:00-14:00	第三场竞赛评分，设备恢复	学校体育馆

	13:30-13:45	第四场参赛队伍检录	学校体育馆
	13:45-14:00	第四场参赛队伍抽工位号	学校体育馆
	14:00-18:00	第四场竞赛	学校体育馆
	18:00-20:00	第四场竞赛评分，设备恢复	学校体育馆
	20:00-22:00	裁判成绩汇总	学校体育馆
10月21日	9:00-11:30	颁奖典礼、闭赛式	学校报告厅
10月22日		返程	

备注：最终日程安排以报道期间领取竞赛指南的日程安排为准。

二、注意事项

1. 参加赛事的选手和专家，自行购买比赛期间的意外保险，确保竞赛操作和往返交通安全。

2. 参赛选手需携带身份证和证明材料参赛（学生选手携带学生证、教师或职工选手携带在职证明盖章件或教师资格证）。若证件不齐全，禁止参赛，提醒各位选手提前办理相关证件手续（身份证证件丢失需提供当地公安机关证明、学生证丢失需提供本校教务部门开具的证明）。

3. 本次参赛队伍的选手参赛服装、相关证件统一由中方执行承办单位提供（报到期间发放）。为保障大赛顺利进行，比赛期间的所有参赛人员及其他工作人员均须佩戴证件，否则不得进入比赛区域。各参赛队在比赛期间必须穿着竞赛办公室派发的服装，不得穿着有学校名称或者标志的服装参赛。