

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

金砖赛组委会函〔2025〕230号

关于举办 2025 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛 首届综合能源利用及智能化技术赛项的通知

各相关单位：

金砖国家技能发展与技术创新大赛（以下简称“金砖大赛”）是 2017 年金砖国家最高领导人会晤筹备委员会认可、经中华人民共和国外交部备案、金砖国家工商理事会批准的国际大赛。自 2017 年起，已成功举办七届，累计 25 余万人次参与了竞赛及相关会议、展览展示、技术交流等活动，并连续七年在《金砖国家工商理事会年度报告》中作为成果设计呈送给金砖五国最高领导人。

金砖大赛拉开了金砖国家技能竞赛和技术创新合作的序幕，成为推动金砖国家间教育合作、技能开发和人文交流的重要平台，得到了金砖各国的高度认可和教育部、工业和信息化部、人力资源和社会保障部、国务院国有资产监督管理委员会以及中国科学技术协会所属相关单位的支持。一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛被列为中国高等教育学会大学生竞赛分析报告竞赛目录赛事。

为持续落实金砖国家系列宣言中技能发展与技术创新相关精神及贯彻落实习近平总书记关于技能人才工作的重要指示精神，2025 第九届金砖大赛将于 2025 年 5-11 月开展。其中，金砖大赛中国赛区的竞赛统称为一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛（以下简称“一带一路暨金砖大赛”或“大赛”）。

2025 一带一路暨金砖大赛之首届综合能源利用及智能化技术

赛项（赛项编号：BRICS2025-ST-159，以下简称“本赛项”）决赛定于 2025 年 9 月 27 日-30 日在新疆铁道职业技术学院举行。现将本赛项相关事宜通知如下：

一、组织机构

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

“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新培训中心

联合主办单位：

中国发明协会

教育部中外人文交流中心

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

联合承办单位：

新疆铁道职业技术学院

亚龙智能装备集团股份有限公司

北京嘉克新兴科技有限公司

厦门市金砖未来技能发展与技术创新研究院

二、竞赛时间、地点

（一）选拔赛时间（线上理论测试）

2025 年 9 月 10 日上午 10:00-11:00，竞赛平台登录账号为考生身份证号，密码默认 123456。

竞赛平台：综合能源利用及智能化技术

考试链接：

<http://pt.yalong.run/platform/198155160/match/login/35>

注：以上平台无需个人注册，现需收集考生（每只队伍只需一人）信息，包含（考生姓名，身份证，联系手机，单位信息），

统一后台申请，请大家于 9 月 5 日 17:00 前完成个人信息填写：
<https://f.wps.cn/g/o03nJoT6/>

联系人：杨瑞 18105777452

（二）决赛时间、地点

2025 年 9 月 27 日报到，28-29 日比赛，30 日闭幕

竞赛地点：新疆铁道职业技术学院

三、表彰奖励

（一）选拔赛表彰奖励

以参赛队最终比赛成绩为依据，按照组别，依据四舍五入的原则颁发选拔赛电子获奖证书。设一等奖占比 10%，二等奖占比 20%，三等奖占比 30%，其他选手颁发优秀奖证书。

（二）决赛表彰奖励

1. 以参赛队最终比赛成绩为依据，按照组别，依据四舍五入的原则，设一等奖（金牌）占比 10%，分别颁发金牌及证书；二等奖（银牌）占比 20%，分别颁发银牌及证书；三等奖（铜牌）占比 30%，分别颁发铜牌及证书；其它选手颁发优秀奖证书。

2. 获得一等奖（金牌）、二等奖（银牌）队伍的学生组指导教师颁发优秀指导教师证书。

3. 获得一等奖（金牌）的参赛单位颁发最佳组织奖证书；获得二等奖（银牌）的参赛单位颁发优秀组织奖证书。

4. 另设竞赛支持奖、突出贡献奖若干名，颁发给各竞赛平台支持单位、竞赛承办单位，按类别颁发证书、奖牌。

5. 国内赛前 2 名的参赛队获得优先出国参加国际赛区相关比赛的资格。

6. 参赛队比赛总成绩达到 60 分及以上的参赛选手，可以自愿申领 C 级技能护照证书。

四、竞赛费用

不收取参赛费。参赛队参赛及比赛期间交通、住宿、餐饮费用自理。

五、竞赛介绍、竞赛内容等（更多信息另见竞赛规程）

（一）竞赛介绍

赛项设置高职组（含普通本科与职教本科）。竞赛方式是2人团队赛，参赛选手须为全日制在籍普通本科、高职本科、高职学生（资格以报名时所具有的在校学籍为准），参赛队不得跨校组队，同一学校相同项目报名队伍数不超过3支队伍。

参赛选手均可配指导教师，指导教师须为本校专兼职教师，团队赛每支队伍限报2名指导教师。

备注：五年制高职学生报名参赛的，四、五年级学生参加高职组比赛。

（二）竞赛内容

本赛项决赛由理论考核和实操考核两部分考核内容组成。

理论考核分为选拔赛理论考试和决赛理论考试。以计算机考试形式进行，采用单选、多选、判断题，选拔赛比赛时间为20分钟，满分100分，不计入最终比赛成绩。决赛理论比赛时间为40分钟，满分100分，按15%权重代入最终比赛成绩。

实操考核竞赛分三大部分，按85%权重代入最终比赛成绩。具体内容如下：

1、选手根据任务书要求，设计光伏发电模块中汇流箱的功能，选择并检测适宜的器件，安装搭建出光伏发电系统。

选手根据任务书要求完成风电机组运行控制模块的机械组装，电气连接，安全链的设计，安全链的安装。选手根据任务书要求完成中低温热力发电系统管路制作，中低温热力发电系统试

压、抽真空、加工质，中低温热力发电系统性能调控。选手根据任务书要求完成储能系统的储能器件检测，安装，接线。

2、选手实现任务书中的光伏发电系统功能要求，风力发电系统功能要求，中低温热力发电系统功能要求，储能系统功能要求完成各大能源系统的功能调试。依据设定好的智能化技术，实现四大能源模块的离并网功能测试，实现四大能源模块的综合管理控制，实现智慧能源综合管控及碳管理功能调试，实现多能源互补利用调节测试。

3、选手通过对各大能源模块综合利用进行展示，并讲解自己思路，对裁判专家提出问题进行交流解答。

（三）竞赛形式

本赛项为线下比赛，参赛选手需独立完成赛项任务。

六、报名方式

各参赛单位需选派 1 名代表，在“大赛信息服务平台”（网址 <https://www.bricsacademy.org.cn/signup/index>），选择【2025 第九届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛】—【首届综合能源利用及智能化技术赛项】报名入口，按照相关要求，于 2025 年 8 月 31 日前完成报名。

报名联系人：李鸥 18105777103，曾晓敏 18105777011

参赛咨询 QQ 群：683705021

七、首届综合能源利用及智能化技术赛项竞赛工作组及大赛组委会联系方式

首届综合能源利用及智能化技术赛项竞赛工作组：

承办校（新疆铁道职业技术学院）：

杨正洪 15688338613

技术支持单位（亚龙智能装备集团股份有限公司）：

李鸥 18105777103, 曾晓敏 18105777011

金砖大赛组委会联系方式（总）

联系人：崔雪艳 15910438067

联系邮箱：bricsskill@126.com

大赛官网：www.brskills.com

大赛微信公众号：



2025 年 6 月 21 日