附件1

2025金砖大赛国际赛之技术创新赛赛道列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **赛道名称** | **赛道简介** |
| 1 | 先进制造 | 运用新技术、新设备、新材料、新工艺、新流程、新生产组织方式对劳动对象进行安全、高效、清洁加工制造从而形成社会所需要的高质量、高性能工业产品。聚焦数字孪生、微纳制造、增材制造、工业设计以及工业机器人等， |
| 2 | 数字医疗 | 围绕智能化、个性化和综合化的服务，基于数字医疗为推进医疗数据共享、医疗资源深度融合及互联互通等目标提供创新解决方案。 |
| 3 | 绿色能源 | 推动经济社会发展绿色化、低碳化助力实现高质量发展，重点聚焦产业绿色转型升级、碳中和、新能源技术、智能电网解决方案等。 |
| 4 | 人工智能 | 利用人工智能技术解决实际问题，推动人工智能技术创新和应用落地，包括深度学习、自然语言处理、强化学习、人工智能技术生成内容及AI创意应用等 |
| 5 | 虚拟仿真 | 重点考察工业设计仿真、工程场景数字化、企业运营仿真、增强现实与虚拟现实以及元宇宙创新应用。 |
| 6 | 数字农业 | 关注信息作为农业生产要素，使用现代信息技术对农业对象、环境和全过程进行可视化表达、数字化设计、信息化管理的现代农业，重点聚焦包括精准农业技术与装备、农业物联网系统、农产品加工与物流以及农产品质量安全追溯系统等。 |
| 7 | 未来技术 | 包括未涵盖在前述赛道中的未来技术领域，瞄准金砖国家未来前沿性、革命性、颠覆性科技创新，凝练基于学科交叉和跨界知识融合的特色，重点考察未来技术的前瞻性思维与原始创新能力水平。 |
| 8 | 天空、空间和通信技术 | 包括但不限于，地理信息系统；卫星控制/通讯技术；无人机；(4-5G）无线通讯；量子通讯；无线技术与物联网等。 |
| 9 | 政府与公共管理平台与端到端解决方案 | 包括但不限于，国家和市政技术平台；企业技术平台；国际技术平台；智能决策系统；为公民提供数字化服务和服务生态系统等。 |
| 10 | 能力和员工发展 | 包括但不限于，人工智能、关键技术等领域的国家培训项目；区块链、人工智能、物联网、数字孪生等领域的项目负责人/团队/解决方案等 |

附件2

2025金砖国家技能发展与技术创新大赛国际赛及

国际交流活动列表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **国家/地区** | **城市** | **时间** | **停留****天数** | **活动主题** | **名称** | **出访任务及必要性说明** |
| 1 | 东盟（印尼/新加坡/泰国/马来西亚） | 待定 | 5月 | 7天 | 国际交流/基地建设/金砖大赛 | 2025金砖国家技能发展与技术创新大赛东盟国际赛暨国际合作交流活动 | 1. 参与2025金砖大赛各国际赛区赛事，深度融入国际技能竞技交流前沿，汲取先进经验，展示我国技能水平与创新成果。2. 与出访国家就合作建设金砖工坊展开探讨，旨在服务国际产能合作与中国企业“走出去”战略，通过开展海外人员学历教育、技能培训，培育国际化人才以及中资企业急需的本土技能人才，塑造独具中国特色的“职教出海”优质品牌。3. 共商建设具有高国际化水准的高等学校、职业学校相关事宜，全力打造职业教育国际知名品牌，提升我国职业教育在国际舞台的竞争力与吸引力。4. 研讨合作建设具备国际影响力的专业标准、课程标准、教学资源及教学装备，促使“中国标准”迈向“国际标准”，进一步增强中国职业教育的国际话语权与影响力。5. 深入交流合作模式，积极推动双方签署合作备忘录，为后续合作奠定坚实的契约基础，确保合作有序、高效开展。6. 探索技术创新项目，全力推动项目对接与成果转化，实现技术资源共享，促进共同发展。 |
| 2 | 中亚（哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦） | 待定 | 6月 | 7天 | 国际交流/基地建设/金砖大赛 | 2025金砖国家技能发展与技术创新大赛中亚国际赛暨国际合作交流活动 |
| 3 | 巴西 | 待定 | 9月 | 9天 | 国际交流/基地建设/金砖大赛 | 2025金砖国家技能发展与技术创新大赛巴西技术创新赛暨国际合作交流活动 |
| 4 | 南非 | 待定 | 8月 | 8天 | 国际交流/基地建设/金砖大赛 | 2025金砖国家技能发展与技术创新大赛南非国际赛暨国际合作交流活动 |
| 5 | 俄罗斯 | 待定 | 9月 | 7天 | 国际交流/基地建设/金砖大赛 | 2025金砖国家技能发展与技术创新大赛俄罗斯国际赛暨国际合作交流活动 |
| 6 | 中东（伊朗/阿联酋） | 待定 | 10月 | 7天 | 国际交流/基地建设/金砖大赛 | 2025金砖国家技能发展与技术创新大赛中东国际赛暨国际合作交流活动 |
| 7 | 中国 | 厦门、广州 | 8月、11月 | 2天 | 国际交流/金砖大赛 | 金砖国家、东盟各国来华访问、参加2025金砖国家技能发展与技术创新大赛厦门国际赛、第十一届国际发明展览会·广州国际赛和开展技能发展与技术创新国际交流合作活动 | 1. 参加厦门国际赛、第十一届国际发明展览会·广州国际赛
2. 探讨合作建设具有国际影响力的专业标准、课程标准、教学资源、教学装备；

3. 探讨技术创新合作项目；4. 探讨国际产教融合项目合作。 |

附件3

2025金砖大赛国际赛之未来技能挑战赛竞赛项目及赛项技术平台支持单位、金砖工坊共建单位意向表

|  |  |
| --- | --- |
| **申报单位名称** |  |
| **申报单位性质** | □事业单位 □企业 |
| **申报单位详细联系地址** |  |
| **负责人** |  | **职务** |  |
| **联系电话** |  | **联系邮箱** |  |
| **联系人** |  | **职务** |  |
| **联系电话** |  | **联系邮箱** |  |
| **意向申报项目****（可多选）** | 1. **拟申报国外赛区赛项名称（自拟赛项名称）**
2. **拟申报国际赛赛区（可多选）**

□ 东盟国际赛 □ 中亚国际赛 □ 南非国际赛 □ 俄罗斯国际赛 □ 中东国际赛 **3.其他国际赛成果转化项目参与意向（可多选**）□ 技术和技能标准制订□ 金砖工坊建设及意向合作国家：□ 巴西 □ 俄罗斯 □ 印度 □ 南非□ 东盟国家 □ 中东国家 □ 中亚国家 □ 其他： □ 其他  |
| **申报单位简介** | （500字以内，包括技术和产品+办赛经验简介） |
|  申报单位（加盖公章）： 日 期： |
| 申报要求：1.赛项联合承办单位以从事与赛项相关行业的企事业单位为主，优先推荐历届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛的技术平台支持单位和联合承办院校联合承办各赛区国际赛。2.各赛项联合承办单位需为一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟、金砖+国家科技创新联盟成员单位，非成员单位需首先申请加入联盟。3.联合承办单位应熟悉大赛举办流程，具备举办相关赛事的实践经验，能承担相应的经费，并能够提供竞赛设施设备和有力的技术支持。4.联合承办单位应遵守《一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛章程》。意向申请单位请于2025年3月31日前填写表格，加盖公章后发送至邮箱bricsskill@126.com和competition@bricsfuture.org.cn，文件及邮件主题命名为“赛项申报+单位名称”。 |