

黑龙江省普通高等学校创新创业教育指导委员会

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大数据分析应用 与决策赛项（黑龙江省赛）的通知

各普通高等学校：

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，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 月—11 月开展。其中，金砖大赛中国赛区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“大赛”）。经研究决定，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大数据分析应用与决策赛项（黑龙江省赛），现将有关事项通知如下：

一、竞赛简介

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 年发起，已成功举办八届，累计 45 万余人次参与了竞赛及相关会议、展览展示、技术交流等活动，连续八年在《金砖国家

工商理事会工作报告》中作为成果设计呈送给金砖各国最高领导人。

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。

二、组织机构

指导单位：黑龙江省教育厅高等教育处

主办单位：黑龙江省普通高等学校创新创业教育指导委员会

承办单位：哈尔滨金融学院

技术支持：新道科技股份有限公司

三、赛项设置

比赛设置本科组(包含职教本科)、高职组两个组别，各组别选手可根据专业方向选择营销大数据、电商大数据两个赛道。

四、参赛对象

本科组、高职组均为团体赛，竞赛选手以院校为单位组队参赛，每支参赛队由 4 名参赛选手、1—2 名指导老师组成，选手须为截止至 2025 年 12 月 30 日的在籍全日制学生（参赛选手不可跨赛项参赛）；每所院校同一组别、赛道的报名队伍数不得超过 2 支。

五、竞赛形式

省赛采用线上、线下相结合的比赛方式进行，按组别、赛道分别独立比赛及评定成绩。

比赛分为技能比拼和案例分析报告答辩两个环节，其中技能比拼环节包含理论知识、工具应用能力竞赛，采用机考模式，比赛系统自动评分，此环节成绩占总成绩的 30%；案例分析报告答辩环节采用现场答辩模式，专家评委组评分，此环节成绩占总成绩的 70%。

六、竞赛安排

时间：2025 年 10 月 18 日

地点：哈尔滨金融学院

七、赛事奖励

（一）省赛按照组别、赛道独立评奖。以各组别、各赛道参赛队伍数量为基数，根据最终比赛成绩和向上取整原则，设一等奖占比 10%、二等奖占比 20%、三等奖占比 30%，为上述获奖学生颁发奖项荣誉证书。

（二）获得一等奖团队第一指导教师颁发最佳指导教师证书，获得二等奖团队第一指导教师颁发优秀指导教师证书。

（三）评出优秀组织奖若干，并颁发证书。

（四）省赛由主办单位以正式发文形式公布竞赛结果。

八、参赛报名及联系方式

2025 年 9 月 21 日前，以参赛院校为单位，按组队要求递交省赛报名表（见附件 2）至指定邮箱 hljseentao@163.com；

赛项技术咨询:刘老师 13029713721

赛项报名咨询:吴老师 13945001691 高老师 14784514999

赛项 QQ 群:654662796(金砖省赛-大数据分析应用与决策)

九、其他事宜

(一)本次省赛不收取任何参赛费用。外地参赛队住宿、往返交通等费用自理。

(二)其他未及之处参见竞赛细则(详见附件1)或由组委会进行补充说明。

- 附件:1. 2025 第九届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛大数据分析应用与决策赛项(黑龙江省赛)竞赛细则
2. 2025 第九届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛大数据分析应用与决策赛项(黑龙江省赛)报名表

黑龙江省普通高等学校
创新创业教育指导委员会
2025年8月28日

附件 1:

2025 第九届一带一路暨金砖国家技能发展与 技术创新大赛大数据分析应用与决策赛项 (黑龙江省赛) 竞赛细则

一、竞赛目的

大数据分析应用与决策赛项将当前商业社会数字化转型过程中的新业务模式与大数据分析技术相结合,让院校深入了解大数据技术的内容,满足数字经济时代对人才质量的新要求,激发学生对于大数据理论学习和实践操作的热情,为社会培养懂得大数据分析理念、技术平台、业务工具、工作方法的人才。赛项融入大数据的最新技术与应用的典型场景,体现行业和企业对人员技能的最新标准,通过“以赛促学,以赛促教,以赛促改”引导各高校借鉴竞赛内容和技能考核标准,在教学中推行项目教学,强化实践能力教学,促进产教融合、校企合作,增强大数据技术及相关专业建设和课程教学的针对性,深化专业建设和课程改革,实现应用型人才培养和产业岗位需求有效衔接,提升专业人才培养水平,提高高等院校的产业贡献率和社会吸引力。

二、赛事组织

指导单位: 黑龙江省教育厅高等教育处

主办单位: 黑龙江省普通高等学校创新创业教育指导委员会

承办单位: 哈尔滨金融学院

技术支持: 新道科技股份有限公司

三、参赛对象

本科组、高职组均为团体赛，竞赛选手以院校为单位组队参赛，每支参赛队由 4 名参赛选手、1—2 名指导老师组成，选手须为截止至 2025 年 12 月 30 日的在籍全日制学生（参赛选手不可跨赛项参赛）；每所院校同一组别、赛道的报名队伍数不得超过 2 支。

四、竞赛内容

省赛采用线上、线下相结合的比赛方式进行，按本科组、高职组两个组别，营销大数据、电商大数据两个赛道分别独立比赛及评定成绩。

比赛分为技能比拼和案例分析报告答辩两个环节，其中技能比拼环节包含理论知识、工具应用能力竞赛，采用机考模式，比赛系统自动评分，此环节成绩占总成绩的 30%；案例分析报告答辩环节采用现场答辩模式，专家评委组评分，此环节成绩占总成绩的 70%。

（一）技能比拼环节—个人知识考核（30%）

1. 时间 40 分钟。
2. 技能比拼环节共 40 道题，其中单选题 10 道、工具操作题（分析云）10 道、多选题 10 道、判断题 10 道。

（二）案例分析报告答辩环节—团队案例分析汇报（70%）

1. 参赛队按照赛制要求，在规定时间内登陆竞赛平台获取案例分析赛题，完成赛题案例的分析报告撰写，并在规定时间内提交。

2. 案例分析报告答辩一般每个小组 15 分钟，其中案例展示 10 分钟答辩 5 分钟（具体安排视参赛队伍情况而定）。

五、成绩评定

（一）评定原则

竞赛评分本着公平公正公开的原则，评分标准注重对参赛选手价值观与态度、大数据分析及应用能力、团队应变能力协作与沟通及组织与管理能力的考察。以技能考核为主，兼顾团队协作精神和职业道德素养综合评定。

（二）评分标准细则

竞赛成绩由技能比拼和案例分析报告两部分成绩组成，评分方式：总成绩=技能比拼成绩*30%+案例分析报告答辩成绩*70%。

竞赛排名根据总成绩从高分到低分排名（保留小数两位）确定名次，总成绩相同时，以案例分析成绩靠前者为先。

1. 技能比拼环节评比规则

每名队员满分 100 分，技能比拼成绩取队员成绩总和的平均分，即：技能比拼成绩(团队)=(队员 1 成绩+...+队员 4 成绩)/4。

2. 案例分析报告答辩环节评比规则

案例分析报告答辩成绩由专家评委组考核评出，具体评分标准详见评分细则表，专家评委组由 3 位成员组成，成员主要来自院校专家、企业专家、行业专家等，案例分析报告答辩成绩(团队)取 3 位专家给定分数的平均分。案例分析报告答辩成绩(团队)=(评委 1 成绩+...+评委 3 成绩)/3。

（三）评分标准

| 类 目 | 评分项目 | 评分标准 | 分值 |
|------------------|----------------------|-----------------------------------|-------|
| 案例分析报告 (60 分) | 内容完整性 | 包含背景分析、问题界定、分析方法、可视化图表、分析结论、措施建议等 | 10 |
| | 结构与逻辑性 | 内容衔接紧密，逻辑清晰 | 10 |
| | | 逻辑混乱扣 2 分，结构松散扣 1 分 | |
| | 问题描述准确性 | 问题描述无歧义，关键点覆盖全面 | 5 |
| | | 遗漏关键问题扣 2 分，表述模糊扣 1 分 | |
| | 分析客观性 | 分析基于数据集证据 | 10 |
| | | 主观推测、分析错误每处扣 2 分 | |
| | 可视化图表质量 | 图表类型匹配内容，标注清晰，选择类型合理 | 10 |
| | | 图表错误或误导性结论每处扣 2 分 | |
| | 数据挖掘模型合理性 | 模型选择符合案例需求，运用正确 | 5 |
| | | 模型与问题不匹配扣 1 分 | |
| 结论与建议价值 | 结论有数据支持，建议可操作 | 10 | |
| | 建议空洞扣 5 分，结论无依据扣 3 分 | | |
| 案例分析汇报（20 分） | 内容熟练度 | 讲解流畅，无知识性错误 | 5 |
| | | 讲解混乱扣 2 分，错误每处扣 1 分 | |
| | 表达清晰度 | 语言简练，口齿清晰 | 5 |
| | | 表达模糊或冗余扣 2 分 | |
| | 逻辑与重点突出 | 条理清晰，重点分配合理 | 5 |
| | | 逻辑跳跃扣 2 分，主次不分扣 1 分 | |
| | 时间控制 | 严格控制在规定时间内 | 5 |
| | | 超时或过短扣 2 分 | |
| 现场答辩 (20 分) | 回答准确性 | 答案直接针对问题 | 5 |
| | | 答非所问扣 3 分，部分偏离扣 1 分 | |
| | 专业知识应用能力 | 引用报告数据、模型、专业知识支持回答 | 5 |
| | | 无论据支撑扣 2 分 | |
| | 应变能力 | 灵活应对追问，无长时间停顿 | 5 |
| | | 重复内容扣 2 分，回避问题扣 3 分 | |
| | 团队协作 | 分工明确，回答互补 | 5 |
| | | 矛盾回答扣 2 分 | |
| 总 分 | | | 100 分 |

六、赛程安排

- （一）2025 年 9 月 21 日，省赛报名截止；
- （二）2025 年 9 月 22 日，赛项说明会，面向参赛院校就竞赛内容、竞赛赛程、注意事项统一进行线上说明；
- （三）2025 年 9 月 23 日—30 日，开放免费备赛平台及账号；
- （四）2025 年 10 月 10 日，技能比拼环节比赛（线上）、答辩顺序分组抽签（线上）；
- （五）2025 年 10 月 15 日，以参赛团队为单位按要求提交案例分析汇报材料（PPT 格式），文件命名方式“组别-赛道-答辩抽签顺序”；
- （六）2025 年 10 月 18 日，大赛开幕式、现场案例分析报告答辩、专业建设教学研讨会；

七、奖项设置

- （一）省赛按照组别、赛道独立评奖。以各组别、各赛道参赛队伍数量为基数，根据最终比赛成绩和向上取整原则，设一等奖占比 10%、二等奖占比 20%、三等奖占比 30%，为上述获奖学生颁发奖项荣誉证书。
- （二）获得一等奖团队第一指导教师颁发最佳指导教师证书，获得二等奖团队第一指导教师颁发优秀指导教师证书。
- （三）获得一等奖的参赛单位颁发最佳组织奖证书，获得二等奖、三等奖的参赛单位颁发优秀组织奖证书。
- （四）省赛由主办单位以正式发文形式公布竞赛结果。

八、竞赛平台及竞赛环境

（一）竞赛平台

DBE Cloud 实验实训平台、新道数字化训赛平台。

(二) 竞赛环境

1. 电脑配置:

安装Windows系统

CPU: I5或以上; 内存: 不少于8GB, DDR3; 硬盘: 不少于200GB

安装Chrome109以上版本

安装Office2010以上版本

2. 网络配置: PC独享带宽: 2M以上

九、赛事联系

赛项技术咨询: 刘老师 13029713721

赛项报名咨询: 吴老师 13945001691 高老师 14784514999

赛项 QQ 群: 654662796(金砖省赛-大数据分析应用与决策)

附件 2:

**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大数据分析应用与决策赛项
(黑龙江省赛区) 报名表**

| | | | |
|-------|--|----------------|--|
| 参赛院校 | | 赛事组织部门 (盖章) | |
| 负责人姓名 | | 联系方式 | |

| | | | | | | |
|---|----|----|----|----|------|----|
| 参赛组别: <input type="checkbox"/> 本科组 (含职教本科) <input type="checkbox"/> 高职组 | | | | | | |
| 参赛赛项: <input type="checkbox"/> 营销大数据 <input type="checkbox"/> 电商大数据 | | | | | | |
| 1 队 成员 | 姓名 | 性别 | 院系 | 年级 | 身份证号 | 电话 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 指导 教师 | 姓名 | 部门 | 职务 | 职称 | 身份证号 | 电话 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|----|----|----|----|------|----|
| 参赛组别: <input type="checkbox"/> 本科组 (含职教本科) <input type="checkbox"/> 高职组 | | | | | | |
| 参赛赛项: <input type="checkbox"/> 营销大数据 <input type="checkbox"/> 电商大数据 | | | | | | |
| 2 队 成员 | 姓名 | 性别 | 院系 | 年级 | 身份证号 | 电话 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 指导 教师 | 姓名 | 部门 | 职务 | 职称 | 身份证号 | 电话 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

注: 2025 年 9 月 21 日前反馈至邮箱 hljseentao@163.com。