



首届北京市大学生“人工智能+”创新大赛
THE 1ST BEIJING COLLEGE STUDENTS' AI+INNOVATION COMPETITION

创享青春 智启未来

首届北京市大学生“人工智能+”创新大赛

北京市大学生“人工智能+”创新大赛 赛题规则

赛道 产智融合应用赛

赛题 模力解码 大模型驱动高校人才供需适配

模力解码 大模型驱动高校人才供需适配赛题技术委员会

一、项目背景

当前高校人才培养与产业用人需求之间存在结构性错配，“就业难”与“招工难”并存。传统供需分析多依赖静态统计数据，缺乏对专业能力与岗位技能语义层面的细粒度匹配，难以揭示错配背后的深层机制，制约教育改革与政策优化。

本赛题聚焦“人工智能+教育服务”，要求参赛团队利用大模型技术，融合北京高校毕业生就业数据（人才供给侧）、企业招聘数据（人才需求侧）和区域政府公告信息（政策引导侧），设计人才供需适配评估指标体系，构建人才供需适配的定量评估模型，识别专业-岗位技能匹配缺口，并进一步解析区域产业政策、学科布局等因素对适配度的影响机制。

团队可聚焦新一代信息技术、人工智能、医药健康、智能网联汽车等战略性新兴产业与核心领域，从智联招聘、BOSS 直聘等主流在线招聘平台获取人才需求侧数据，从教育部“全国普通高校招生计划”、“学位与研究生教育发展数据库”、北京教育委员会及北京高校官网等获取人才供给侧数据，从北京市人力资源和社会保障局、北京人力资源公共服务平台等政府官网获取政策引导侧数据。

二、技术委员会

负责人：	朱相宇	北京工业大学
成 员：	何喜军	北京工业大学
	梁国强	北京工业大学
	张志豪	北京工业大学
	韩旭召	元素征信有限责任公司
	黄星晔	北京合享智慧科技有限公司
	崔 然	中国教育科学研究院

三、参赛人员要求

采用团队形式参赛，每支队伍 3-5 人，须有 1-2 名指导教师。

四、设备要求

参赛队伍须自带演示用笔记本电脑、扩展坞、HDMI/VGA 线。

五、赛事规则要求与评分标准

（一）比赛内容及要求

本赛题需要参赛队伍完成多项任务，并在规定时间内完成成果展示与专家答辩，重点考察方法科学性、洞察深度与实践价值。

本次任务的最终目标是进行北京高等教育人才供需适配的定量评估与机制解析，参赛团队需围绕数据采集与分析、指标体系构建、模型定量评估与适配机制解析四个核心维度深入开展工作，具体要求如下：

1. 供需数据采集与处理：构建覆盖北京高等教育人才供给侧、需求侧与政策引导侧的多源异构数据体系，编写数据采集与爬取代码，构建北京高等教育供需数据集；

2. 构建人才供需适配评估指标体系：围绕专业设置、岗位需求与技能要求等维度，设计科学、可量化、可解释的评估指标；

3. 建立人才供需适配的定量评估模型：基于多源异构数据，利用大模型或先进机器学习方法，实现对专业—岗位之间供需匹配程度的精准测算；

4. 识别专业-岗位技能匹配缺口：分析高校人才培养与市场实际需求之间的结构性错配，定位关键技能短板与新兴能力需求；

5. 解析影响适配度的深层机制：探究区域产业政策导向、高校学科布局、经济发展水平等因素对人才供需适配度的作用路径与影响强度。

本次比赛需确保数据来源真实有效，鼓励团队在技术路线、实现方式和作品形式上大胆创新，打造兼具科学性、实用性与智能化水平的评估模型与分析框架，深入揭示人才供需结构性矛盾及其背后的作用机制。

（二）成果展示及要求

1. **作品形式：**答辩 PPT 和作品海报(海报尺寸要求为 80cm×120cm，竖版)；

2. **现场展示：**包括答辩、演示、路演三个部分。答辩聚焦 AI 技术如何破解研究问题，阐述算法原理、技术路线与作品成效，并现场演示。每组答辩时间共 15 分钟，作者讲解演示 9 分钟，评委问答 6 分钟。参赛小组自备电脑，统一由会场大屏 HDMI 接入。答辩顺序及位置信息由组委会志愿者当天通知。答辩结束后到相应展台以海报形式进行路演。

3. **代码提交：**赛后 48 小时内提交完整代码包（含完整数据集、可复现的模型源码、答辩 PPT 和作品海报）至报名系统，用于查重与成果留存；

4. **原创性要求：**严禁抄袭、代做，一经发现取消队伍参赛及评奖资格，并通报所在院校。

（三）评分标准

本题从数据收集与处理、分析过程、结果解释与建议、创新性与独特视角、现场表现五个维度进行评价，包括数据来源、流程合理性、结果解读、创新点、现场演示等多个方面。

六、附加说明

（一）安全要求

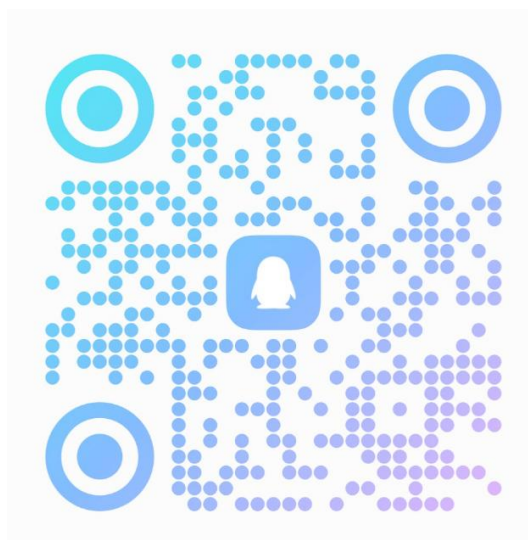
所有用电设备须通过安全检查，禁止私拉乱接电线；自带设备需自行投保财产险，主办方不承担损坏责任；涉敏信息须脱敏处理，不得上传真实敏感信息。

（二）知识产权

参赛作品知识产权归团队所有，主办方享有非商业宣传使用权；鼓励赛后开源，优秀方案将推荐至合作企业孵化。

（三）其他

规则未尽事宜，由技术委员会负责解释。本规则如与大赛组委会的其它规定不一致时，以大赛组委会规定为准。



扫一扫二维码 加入答疑群