



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 科创引擎 科创企业分析评估大模型实践

科创引擎 科创企业分析评估大模型实践赛题技术委员会

二、项目背景

在国家强化科技创新战略背景下，精准识别与评估科技型企业的创新潜力，对金融投资、政策扶持与产业布局具有重要意义。然而，科创企业评价长期依赖财务指标或专家打分，缺乏对专利、技术演进、人才结构等非结构化信息的深度挖掘，难以动态、客观反映其真实科创能力。

企业的科技创新能力通常可从其技术研发能力、经营能力以及其他支撑性能力（如承担科研项目、获得风险投资等）三个维度进行综合刻画，即“2+1”能力框架。本次任务要求参赛团队基于该“2+1”能力体系，构建一套企业科创力评估模型。团队可依托企查查、天眼查、工商注册等公开数据源，采集能够有效表征企业在上述三方面能力的多维指标，并结合机器学习或深度学习方法，对企业科创力进行量化评估，最终以百分制形式输出评分结果。在此基础上，参赛团队需系统梳理整体工作流程，将数据采集、特征工程、模型推理与评分输出等环节封装为一个自动化、可执行的智能体（Agent），实现端到端的企业科创力评估服务。

三、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

四、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。建议指导教师由高校导师和企业导师共同组成。

五、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。

六、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构建一个企业科创力评估智能体（Agent）。参赛团队需围绕数据质量、指标体系、模型方法与智能体设计四个核心维度深入开展工作，具体要求如下：

1. 数据质量保障：明确数据来源（如企查查、天眼查、工商登记、专利数据库等），说明数据清洗、去重、对齐及缺失值处理策略，确保输入数据的完整性、准确性与时效性；

2. 指标科学遴选：基于“2+1”能力框架（即技术研发能力、经营能力及其他支撑能力），系统论证所选指标的代表性、可解释性与可获取性，避免冗余或偏倚；

3. 模型优化与验证：合理选用并对比多种机器学习或深度学习模型，通过交叉验证、消融实验等方式评估性能，确保所选模型在泛化能力、稳定性与可解释性方面达到最优；

4. Agent 输出规范：设计结构清晰、信息完整的评估报告模板，确保最终输出不仅包含百分制科创力评分，还能直观呈现支撑该评分的关键数据、核心指标及其权重、模型决策逻辑等关键信息。

本次比赛不限制所使用的大模型基座及智能体开发平台，鼓励团队在技术路线和实现方式上大胆创新，打造兼具科学性、实用性与智能化水平的企业科创力评估 Agent。

（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。

七、附加说明

（一）安全要求

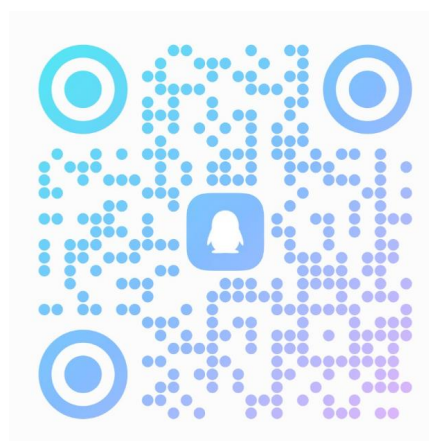
所有用电设备须通过安全检查，禁止私拉乱接电线；自带设备需自行投保财产险，主办方不承担损坏责任；涉敏信息须脱敏处理，不得上传真实敏感信息。

（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