

关于举办 2025 “万方数据杯” 智能体大赛的 启动通知

随着人工智能技术的飞速发展,智能体作为人工智能领域的重要研究方向,正深刻改变着我们的生活与工作方式。为激发广大高校师生的创新思维,促进智能体技术的学术交流与实践应用,2025“万方数据杯”智能体大赛于6月19日正式启动,现公开征集参赛队伍,诚邀您踊跃报名。大赛的赛事动态、优秀作品展示、评审结果等所有相关信息均将在《科技日报》及其官方网站、科技日报客户端等进行发布。请参赛人员与关注本次大赛的各界人士及时关注《科技日报》相关渠道,以便获取最新、最准确的大赛信息。

一、赛事组织和合办单位

赛事指导单位:

科技日报社

全国图书情报专业学位研究生教育指导委员会

专业指导单位

组长单位: 武汉大学信息管理学院

成员单位: 南京大学图书馆及智能科学与技术学院、南开大学图书馆及商学院信息资源管理系、华南理工大学、国防科技大学、清华大学图书馆、浙江大学图书馆、上海交通大学图书馆、复旦大学图书馆、中国科学技术大学图书馆、华中科技大学图书馆、北京航空航天大学图书馆、北京理工大学图书馆、哈尔滨工业大学图书馆、

四川大学图书馆、东南大学图书馆、中国人民大学图书馆、同济大学图书馆、北京师范大学图书馆、天津大学图书馆、西北工业大学图书馆、山东大学图书馆、中国农业大学图书馆、吉林大学图书馆、大连理工大学图书馆、华东师范大学图书馆、电子科技大学图书馆、重庆大学图书馆、东北大学图书馆、兰州大学图书馆、中国海洋大学图书馆、西北农林科技大学图书馆、中央民族大学图书馆等，

（详细名单请查看附录：百校名单）

产业发展和创业孵化指导单位：

组长单位：湖北省科技信息研究院

成员单位：安徽省科学技术情报研究所、福建省科技信息研究院、河南省科学技术情报中心、江苏省科学技术情报学会、浙江省科学技术情报学会、陕西省科学技术情报学会、重庆市科学技术情报学会

赛事主办单位：

北京万方数据股份有限公司

合作媒体：

《图书馆报》

二、大赛背景与目的

本次大赛旨在为参赛者搭建一个实践创新与学术交流的平台，鼓励参赛者将拥有的知识与智能体技术相结合，探索智能体在高校数字化转型、智能教学、知识服务等不同场景下的创新应用，培养具有创新能力和实践精神的高素质人才。

三、参赛对象

本次大赛面向全国高校开放,不设报名门槛。高校在校教师及本、硕、博学生均可根据自身情况报名任一赛道参赛,可选择以个人或团队形式报名。

四、报名起止时间

2025 年 6 月 19 日-2025 年 7 月 20 日

五、参赛要求

1. 赛道设置:

赛道一: 研学效率工具

围绕科技文献的智能化知识组织与应用,以及基于文献和专利的科技查新场景,创建大模型智能体。

场景参考:

- 慧用文献: 高产作者研究体系树溯源,领域知识体系自动构建,产业资源链自动构建等。
- 慧找专家: 考研找硕士导师、博士导师,跨学科合作中找合作伙伴等。
- 科技查新: 科技查新报告,学术论文创新性评估,技术领域实时动态监测,学科交叉点识别等。

.....

赛道二: 智能学术出版

围绕学术出版过程中的组稿、约稿、评审、排版等关键环节,创建大模型智能体。

场景参考:

- 智能组稿: 学术出版中某个征稿专题的智能组稿,稿件智能遴选等。
- 专家推荐: 期刊论文评审中审稿专家推荐,学位论文盲审中评审专家推荐等。
- 智能排版: 文字排版、图片处理、图表布局等,支持期刊论文、学位论文、政府公文等智能排版。

.....

赛道三：数据治理场景

围绕科技文献深度加工利用场景，创建一个或多个智能体套件，开展文献结构解析、多模态要素解构与细粒度语义标注，推动数据治理范式创新。

场景参考：

- 科技文献版面分析：创建版面分析器、OCR 识别器、文本抽取器等，支持从复杂文档中提取结构化文本，进行视觉布局分析和定位。
- 多模态要素解构：自动抽取公式、图片、表格等要素，实现知识要素的结构化解析。
- 细粒度语义标注：语义标注和上下文解释服务。将科技文献转化为结构化知识表示，为模型训练和知识挖掘提供标准 JSON 格式数据集。

.....

赛道四：科研管理场景

围绕高校科研单位的科研管理场景需求，创建实用性智能体，提升科研管理过程各环节的工作效率与水平。

场景参考：

- 科研成果类：成果认领、多源数据对齐、创新点提取
- 科研评价类：论文创新性评价、成果相关性分析、专家匹配度分析、技术成熟度分析
- 科研诚信类：论文智能检测、引文核查、论文工厂检测、伦理审查、知识测评
- 科研监管类：小同行专家、数据溯源、论文质量评审

.....

赛道五：产业协同场景

针对企业、高校等组织机构创新协同过程中的信息不对称、对接效率低等问题，开发智能体系统，匹配企业需求与高校科研成果，推动技术成果转化，促进产学研合作。

场景参考：

- 企业技术需求与科研成果的精准匹配,自动分析企业技术需求和高校/科研机构的科研成果(论文、专利、项目报告),计算匹配度并推荐最优方案。
- 专家与人才的智能推荐,即根据企业技术需求,推荐合适的科研专家(高校教授、产业研究员)或技术团队(实验室、初创公司)。
- 技术商业化潜力评估,预测某项科研成果的产业化可能性,辅助企业或投资机构决策。
- 其他更多匹配算法创新、结合某一行业的专用知识库建设、特色数据如产学研行为数据的挖掘洞察等。

2. 开放数据:

(1) 专家库

机器学习领域的专家,含研究方向、成果、合作记录、影响力指标、指导学位论文等情况,5000条专家信息。

(2) 科技论文集

机器学习领域的元数据 10000 条,包括题名、作者、作者单位、发表时间、刊名、关键词、摘要、分类号等字段;

(3) 科技期刊论文全文

提供 50 篇 JPG 格式科技期刊论文,50 篇 PDF 格式科技期刊论文。

(4) 专利数据集

专利文献元数据 10000 条(机器学习领域),包括专利题名、发明人、专利权人、申请时间、发表时间、摘要、权利要求等字段。

(5) 论文格式模板

提供 20 个核心刊模板,10 个学位论文模板。

注:

大赛期间,可提供万方科技文献数据辅助大赛各赛道开发,有元数据及全文 API 接口形式和智能体开发平台的插件形式,具体需求可参赛时联系。

如需使用外部数据,须说明数据来源、获取方式、使用方式等。

3. 开放技术:

参赛者可使用万方提供的智能体平台 (agents.wfdata.com) 托管智能体, 该平台提供了 5 个内置插件供参赛者使用, 分别为:

(1) 搜索插件

使用本插件可以使用 query 参数搜索文章, 具体内容可以参考:

[<https://gitee.com/wfrd/apidoc/blob/master/search/%E6%A3%80%E7%B4%A2%E6%8E%A5%E5%8F%A3.md>]

(2) 文摘获取插件

使用本插件可以根据 ID 获取文章的摘要信息, 具体字段内容可以参考:

[<https://gitee.com/wfrd/apidoc/blob/master/search/%E6%A3%80%E7%B4%A2%E6%8E%A5%E5%8F%A3.md#%E8%B5%84%E6%BA%90%E7%B1%BB%E5%9E%8B>]

(3) 全文 pdf 获取插件

使用本插件可以根据文章 ID 获取全文 Pdf 文件

(4) 版面分析插件

使用本插件可以将 PDF 解析成格式化内容, 使用者可以给予格式化内容进行内容解析, 包括重新排版, 内容抽取等

(5) pdf 转 markdown 插件

使用本插件可以抽取 PDF 内容为 MARKDOWN 格式

4. **原创性要求:** 参赛作品必须为原创, 不得抄袭、剽窃他人成果, 评审阶段会对所有参赛作品使用万方文察进行 AIGC 检测及相

似性检测，若发现存在知识产权纠纷，将取消参赛资格。

六、赛程安排

1. **报名阶段：**6月19日-7月20日，参赛队伍通过大赛官方网站（<https://www.wfdata.com/agents2025/>）或扫描下方二维码提交报名信息。

2025“万方数据杯”智能体大赛官方网站



2. **开发阶段：**7月21日-9月21日。参赛者/团队通过大赛官方平台（<https://agents.wfdata.com/>）进行开发设计，完成作品后，在开发平台于截止日期之前自主提交作品等待评审。
3. **评审阶段：**9月22日-10月20日。专业评审组对所有参赛作品进行评审，最终评审出各奖项获奖者/团队，评审结果将在大赛官方网站公布。

七、评审规则

为确保本次大赛评审工作的公平、公正、公开，科学合理地评价参赛智能体，大赛总分由专家评审（得分占比 70%）和大众评审（得分占比 30%）两部分组成，综合评定参赛智能体的最终成绩。

- 1、**专家评审标准：**大赛组委会将组织专业技术团队从技术创新性、功能完整性与准确性、作品实用性与商业价值等多个维度对参赛作

品进行评审；

2、大众评审标准：所有注册用户均须登陆科技日报客户端，在指定页面从使用体验、吸引力、界面设计等多个维度进行线上投票，大赛组委会将综合投票结果给出相应分数。

科技日报客户端



八、奖项设置

每个赛道分别设置一、二、三等奖，此外还将设置全赛道总冠军奖，具体奖励如下：

1. **全赛道总冠军奖 1 名**：奖金 20000 元/队，提供获奖证书，提供优先与企业合作孵化机会。
2. **一等奖 5 名**：奖金 10000 元/队，提供获奖证书，优秀作品将优先推荐与企业合作孵化机会。
3. **二等奖 15 名**：奖金 5000 元/队，提供获奖证书。
4. **三等奖 30 名**：奖金 2000 元/队，提供获奖证书。

除上述奖项外，优秀作品还将获得在《科技日报》《图书馆报》及东湖论坛、中关村论坛等进行权威媒体/平台展示的机会。

参赛即有机会获取惊喜奖项，详情以统一发布信息为准。

九、授权

1、参赛者提交作品后，即视为在全球范围内授予赛事主办单位将作品应用于大赛宣传（涵盖线上线下展览、媒体报道）、作品演示、作品成果展示、学术交流、技术测试、大赛成果存档、创作衍生作品等相关活动，赛事主办单位无需另行支付费用。

2、组委会将严格保障参赛者的署名权，在使用作品时规范标注作者信息。未经参赛者书面许可，组委会不得将作品用于商业盈利性目的（赛事合作中已明确约定的情况除外）。

3、参赛者需要保证对该作品拥有完整、合法知识产权，无权利瑕疵或侵权纠纷。参赛者需确保提交作品为原创，不存在抄袭、剽窃等侵权行为。若因作品侵权问题引发纠纷，参赛者须自行承担全部法律责任，大赛组委会不承担任何责任。

北京万方数据股份有限公司

2025年6月11日

2025 “万方数据杯” 智能体大赛
百校参赛名单

序号	机构名称
1	武汉大学
2	南京大学图书馆 南京大学智能科学与技术学院
3	南开大学图书馆 南开大学商学院信息资源管理系
4	华南理工大学
5	国防科学技术大学
6	清华大学图书馆
7	浙江大学图书馆
8	上海交通大学图书馆
9	复旦大学图书馆
10	中国科学技术大学图书馆
11	华中科技大学图书馆
12	中山大学图书馆
13	北京航空航天大学图书馆
14	北京理工大学图书馆
15	哈尔滨工业大学图书馆
16	四川大学图书馆
17	东南大学图书馆
18	中国人民大学图书馆
19	同济大学图书馆

20	北京师范大学图书馆
21	天津大学图书馆
22	西北工业大学图书馆
23	山东大学图书馆
24	中国农业大学图书馆
25	吉林大学图书馆
26	大连理工大学图书馆
27	华东师范大学图书馆
28	电子科技大学图书馆
29	重庆大学图书馆
30	东北大学图书馆
31	兰州大学图书馆
32	中国海洋大学图书馆
33	西北农林科技大学图书馆
34	中央民族大学图书馆
35	湖南师范大学
36	海南大学
37	南昌大学
38	北京邮电大学图书馆
39	北京交通大学图书馆
40	北京科技大学图书馆
41	北京化工大学图书馆
42	北京林业大学图书馆
43	北京中医药大学图书馆

44	大连海事大学图书馆
45	东北师范大学图书馆
46	合肥工业大学图书馆
47	河海大学图书馆
48	江南大学图书馆
49	南京航空航天大学图书馆
50	南京理工大学图书馆
51	南京师范大学图书馆
52	南京农业大学图书馆
53	南京医科大学图书馆
54	中国矿业大学图书馆
55	苏州大学图书馆
56	华中农业大学图书馆
57	华中师范大学图书馆
58	中南财经政法大学图书馆
59	华南师范大学图书馆
60	西安电子科技大学图书馆
61	陕西师范大学图书馆
62	长安大学图书馆
63	中国石油大学图书馆
64	云南大学图书馆
65	郑州大学图书馆
66	西南交通大学图书馆
67	西南财经大学图书馆

68	福州大学图书馆
69	中国地质大学图书馆（武汉）
70	武汉理工大学图书馆
71	广西大学图书馆
72	安徽大学图书馆
73	太原理工大学图书馆
74	辽宁大学图书馆
75	延边大学图书馆
76	内蒙古大学图书馆
77	贵州大学图书馆
78	宁夏大学图书馆
79	青海大学图书馆
80	天津医科大学图书馆
81	河北工业大学图书馆
82	空军军医大学图书馆
83	浙江工业大学图书馆
84	浙江理工大学图书馆
85	浙江农林大学图书馆
86	浙江中医药大学图书馆
87	杭州电子科技大学图书馆
88	福建师范大学图书馆
89	福建农林大学图书馆
90	福建医科大学图书馆
91	集美大学图书馆

92	南京林业大学
93	安徽理工大学图书馆
94	南京工业大学图书馆
95	南京信息工程大学图书馆
96	南京邮电大学图书馆
97	南京中医药大学图书馆
98	宁波大学图书馆
99	成都理工大学图书馆
100	山西大学图书馆
101	中北大学图书馆
102	上海理工大学图书馆
103	常州大学图书馆
104	江苏大学图书馆
105	南京财经大学图书馆
106	江苏海洋大学图书馆
107	上海应用技术大学图书馆
108	中华女子学院图书馆
109	中国劳动关系学院图书馆
110	中国科学院大学图书馆
111	北方民族大学图书馆
112	合肥大学图书馆
持续更新中	
截至目前除上述院校外共 118 家本科院校参赛	