

附件1

参赛用15款人工智能工具列表

基于大学计算机课程教学与4C的“AI+”竞赛作品大类（如AI+数媒类、AI+信息可视化设计类、AI+计算机音乐创作）的实际需求，为进一步地促进竞赛的公平公正，引导师生专注于工具的应用策略与问题解决能力，充分体现人的主体性和主导地位。2026年（第19届）参赛作品，规定只能使用以下15款国产人工智能工具（简称“AI工具”），或采用拥有自主知识产权的AI工具。

一、大赛规定的10款AI工具列表与简介（不含音乐类）

序号	工具名称（按首字拼音排序）	开发商	核心能力	4C适配赛道	官网地址
1	阿里通义系列	阿里巴巴集团（阿里云自主研发）	企业级多模态生成（文本/图像/3D）、跨语言协作、代码补全（VSCode深度集成）、大数据分析可视化。	大数据应用、人工智能应用、数媒设计（静态/动漫）、物联网应用。	https://tongyi.aliyun.com/
2	百度文心系列	百度公司	多模态内容生成（文本/图像/代码）、深度学习模型开发与部署、中文语境深度理解、零代码/低代码落地；飞桨框架提供一站式AI训练部署能力，ERNIEFastCode专注AI代码生成与优化。	人工智能应用、软件应用与开发、微课与AI辅助教学、大数据应用（“飞桨文心”为大赛专属赛道）	https://wenxin.baidu.com/
3	DeepSeek	杭州深度求索人工智能基础技术研究有限公司（幻方量化孵化）厦门稿定	逻辑推理（复杂算法设计）、长文本处理（技术文档/论文）、代码生成（支持PyTorch/飞桨双框架）、数据交叉分析。	软件应用与开发、人工智能应用、大数据应用、AI通识教育实验。	https://www.deepseek.com/
4	稿定设计	稿定设计（厦门）科技有限公司	零门槛图文设计（赛事海报/PPT模板/品牌视觉）、批量生成符合“国赛审美”的素材，10秒出图适配视觉包装需求。	数媒静态设计、信息可视化设计、所有需答辩展示的赛道（PPT美化）。	https://www.gaoding.com/
5	和鲸ModelWhale	上海和鲸信息科技有限公司（和鲸科技）	低代码AI开发（拖拉拽组件）、可视化实验流程（数据清洗→模型训练）、内置Python/R环境与算力调度，为大赛“AI通识教育实验创新赛道”官方指定平台。	AI通识教育实验、人工智能应用、大数据应用（非计算机专业适配）。	https://www.modelwhale.com/
6	即梦、豆包AI	字节跳动有限公司（即梦由深圳市脸萌科技有限公司研发）	全能型内容创作（文案/脚本/PPT）、多模态交互（文本→图像/视频）、与剪映生态深度绑定实现“AI+视频编辑”。	数媒动漫与短片、微课与AI辅助教学、人工智能应用、数媒静态设计。	https://www.doubao.com/ https://jimeng.jiaying.com/

7	科大讯飞星火	科大讯飞股份有限公司	语音处理（识别/合成/方言识别）、智能演示配音、双语课件生成（微课赛道）、会议记录与速记（30-60分钟免费额度）。	微课与AI辅助教学、人工智能应用（语音交互）、数媒动漫与短片、国际生赛道。	https://xinghuo.xfyun.cn/
8	Kimi	北京月之暗面科技有限公司	超长文本处理（200万字上下文）、多文档交叉分析（PDF/Word/PPT直接解析）、文献综述与开题报告生成，适配学术类项目需求。	大数据应用、人工智能应用、软件应用与开发、微课与AI辅助教学（技术报告撰写）。	https://kimi.moonshot.cn/
9	腾讯混元系列	腾讯公司	3D资产生成（直接导入Unity/Blender）、AI编程（Python/前端自动补全）、经济策略模拟（社会场景建模）、文本润色（爆款文案/会议纪要）。	数媒游戏与交互设计、人工智能应用（数字孪生）、软件应用与开发（Web部署）。	https://hunyuan.tencent.com/
10	智谱AI	北京智谱华章科技股份有限公司	逻辑严谨的技术文档撰写、无代码AIBot开发（自定义智能体）、AI助教功能（出题/批改/讲义生成），清华团队开发保障学术严谨性。	微课与AI辅助教学、人工智能应用（智能体开发）、软件应用与开发（零代码场景）。	https://www.zhipuai.cn/

二、大赛规定的音乐类5款AI工具列表与简介

序号	工具名称（按首字拼音排序）	开发商	核心能力	官网地址
1	ACEStudio	上海禾念信息	AI歌声、AI乐器、声音克隆、声线转换、音轨分离、音乐生成器	https://acestudio.cn
2	海绵音乐	字节跳动	文本生曲，风格迁移，伴奏定制，一键出多版本创造性地将词曲创作、歌曲演唱、歌曲制作、音频理解等研发	https://www.haimian.com
3	腾讯音乐·启明星	腾讯音乐娱乐集团	成AIGC创新产品。核心技术包括AI演唱、AI创作、AI工具集（AI作曲工具、AI作词工具、智能曲谱等）	https://y.qq.com/venus/#/venus/aigc/guide
4	天谱乐	趣丸科技	多模态配乐大模型，文本/哼唱/参考曲生成，多轨编辑，声纹定制	http://www.tianpuyue.cn
5	网易云音乐·XStudio 网易天音	网易云音乐	AI歌声，一键写歌、编曲、作词，智能伴奏生成，多风格模板输入灵感，AI辅助完成词、曲、编、唱，生成AI初稿后，支持词曲协同调整。	https://xstudio.music.163.com https://tianyin.music.163.com/editor/#/workspace/

三、AI工具相关说明

1.各赛道的参赛者，若使用非自主研发的AI工具，非音乐类赛道的作品必须使用上述“一”表列示的10款AI工具，音乐类的则必须使用上述“二”表列示的5款AI工具。在这范围内（含本单位调教的AI工具）可以进行自由选择 and 交叉使用，禁止使用任何不在本推荐列表内的AI工具（本单位调教的AI工具除外），以确保竞赛的公平公正。

2.相应参赛作品评审的焦点始终是参赛者本身对AI工具的驾驭能力，而非AI工具的性能。评审时重点考核作者运用、组合和优化AI工具以解决实际问题的技能与策略，而非对AI模型本身的培养与调教。对AI模型本身的培养与调教，不属于评审范围。

3.本赛事的AI工具列表每年年底调整一次，以适应AI时代形势发展的需要。

4.参赛作品中的任意内容，若有使用AI技术生成的，则需在参赛报名表中注明使用的工具及技术路径。