

序号	项目内容	用途及需求必要性描述,含数量确定(重点突出、简洁)注明是新建还是更新,如果是新建,原来如何开展这方面教学,如果是更新,原设备如何处理	技术参数及配置标准(行业基本情况,拟定配置的合理性、经济性、可持续性和发展性简单说明)	单位	申报数		
					数量	单价(元)	合计(万元)
1	智能体问答平台(本地私有化部署)	(1)精准赛前训练:为响应“第一届浙江省大学生人工智能竞赛”的通知,平台将统一整理赛题、数据集和教学资料,支持语义检索与智能问答,确保算法、场景和创意三大赛道的专项训练有高效入口。 (2)赛课融合教学:平台将兼做《生成式人工智能基础与应用》等课程的实验环境,学生可直接在课堂调用竞赛资源、运行模型与设计流程,实现教学与备赛的高度融合。 (3)长期可持续效益:平台投入一次后,可延续用于后续省赛、技能大赛、课程实验/实训等多个教学场景,有效减少后续重复投入,实现资源共享和重复利用。	(1)平台支持多类型文档上传(PDF、Word、Excel、PPT、Markdown),自动拆分、向量化存储,实现语义检索与检索增强生成(RAG)问答,响应速度快达秒级; (2)架构采用向量数据库+关系型数据库一体化,支持十万余文档检索,高并发处理能力,存储空间预留未来3-5年增长; (3)工具集成可视化工作流引擎,支持教师无代码配置链式推理、自动评测、智能体流程设计,方便一次性配置后可复用; (4)支持与校内统一身份认证、企业微信/钉钉嵌入对接,实现教师、助教、学生等多角色权限管理与应用接入; (5)平台采用容器化部署,提供安装脚本与自动化部署过程,5个工作日内完成上线部署,配套HTTPS加固与系统监控; (6)提供1年远程技术支持与版本升级服务,后续仅需最低维护成本,平台可平滑扩展至更多比赛和教学场景,保障可持续发展。	套	1	50000	50000.00
2	平台部署及集成服务		(1)交付内容:服务器环境初始化、数据库与模型接口配置、HTTPS安全加固、监控与日志系统、首批知识库导入、双线(线上+线下)培训。 (2)部署周期≤3个工作日,包含验收测试报告;后续升级通过镜像方式推送,保障3年内技术可持续。	项	1	0	0.00
3	智能体项目案例库内建设服务	新建10套教学项目案例 (1)为省赛专项备战提供实战资源 省赛包含算法挑战、场景应用和创意赛三大赛道,学院现无人系统化案例,仅有散落的旧代码与资料。此次建设10套结构清晰、主题明确的实战案例,专为各赛道设计,确保参赛团队能够真正贴合赛题进行专项训练,提升竞赛能力与成功率。 (2)优化课程实训效率 传统课程实验依赖教师自行搜集素材、撰写案例,内容零散、标准不同、周期长。新建案例库采用统一模板(含数据、案例脚本、演示与教学建议),支持直接嵌入《生成式人工智能基础与应用》等专业相关课程,极大提高教学效率与资源复用,节约大量教师准备时间。 (3)构建长期可用的教学资产 该案例库不仅服务本届省赛,还将长期用于后续省赛、校级竞赛、课程实训和教学项目,具有可持续扩展性。统一管理、定期迭代升级后,可形成学院AI教学与竞赛的核心资产,提高教学质量和竞争力,为后续竞争与发展提供坚实支撑。	(1)多格式标准化数据支持与适配未来扩展 ①案例库支持导入至少包括CSV、JSON、Markdown的标准结构化文本与表格格式,后续可扩展支持图像数据(如算法可视化)。 ②核心目标是实现教学内容模块化,每个案例包通过标准文档模板组织结构相同,实现快速复制和后续增补,既经济又可持续。 (2)统一项目模板保证标准化与长期维护 ①每套案例包包含:任务说明文档、自包含的数据结构示例、实例化脚本、可视化组件(如Jupyter Notebook或HTML Demo)、教学指导说明;便于教师快速部署课程环境。 ②模板化设计确保案例结构一致,未来可由非专业开发人员增补内容,降低更新成本并提升维护可持续性。 (3)支持持续迭代与课程应用场景融合 ①案例库部署在版本控制平台(如GitLab/Notion/Markdown本地仓库),支持校内多角色协作、变更审核与版本管理,确保内容演进有据可查。 ②示例结构每年可迭代更新,适配不同赛题与教学需求,提升平台演进能力和教学影响力,使案例库成为长期教学资产。	套	10	4000	40000.00
总计							90000.00