



浙江师范大学  
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

## 大型仪器设备申购论证报告（2023 版）

设备名称： 跨境电商 AI 实践创新平台

申购部门： 经济与管理学院

申 购 人： 邹益民

填写日期： 2025. 9. 1

实验室建设与设备管理处制

2023 年 5 月

## 相关说明

一、填报要求：凡申购单台（套）价格在人民币 10 万元（含）以上仪器设备的均需填写本论证报告，并与申购计划一并上报经费管理部门和设备管理部门。

二、论证条件：大型仪器申购要从满足实际工作需要出发，坚持勤俭节约、从严控制、国产优先、合理配置、避免浪费。开展大型仪器设备申购论证前，必须落实资金来源、使用场地、人员配备和安全防护等配套条件，完成重复购置风险前置排查；申购设备需要跨学院（部门）共享的，还须完成设备校内共享部门意见签署。属于国家《特种设备目录》内的仪器设备、需要特殊配套设施的仪器设备、需要特殊运行环境的仪器设备均须完成设备使用安全前置审查，未通过设备使用安全前置审查的不得组织论证。公务用车、服务器及存储设备等，须遵循相关规定和要求。

三、论证组织：大型仪器设备申购论证会实行分级组织制度，由领域内副高级及以上专业技术职称人员组成专家组开展论证，具体要求如下：

| 申购设备单价<br>(万元人民币) | 设备类型  | 论证专家人数（须单数）与构成      | 论证组织部门      |
|-------------------|-------|---------------------|-------------|
| 10（含）-30          | 非进口设备 | 3 人（含）以上            | 学院（部门）      |
|                   | 进口设备  | 5 人（含）以上校外专家        |             |
| 30（含）-100         | 非进口设备 | 5 人（含）以上，其中校外专家≥1 人 |             |
|                   | 进口设备  | 5 人（含）以上校外专家        |             |
| 100（含）以上          | 非进口设备 | 5 人（含）以上，其中校外专家≥3 人 | 实验室建设与设备管理处 |
|                   | 进口设备  | 5 人（含）以上校外专家        |             |

四、论证程序与内容：论证会由组长主持，申购单位负责人和申购人不得作为专家组成员。论证会主要围绕拟购大型仪器设备的必要性、重复性、适用性、共享性、安全性、各类经费落实(包括仪器购置经费，相关零配件、软件经费和运行维修费)、人员配备、安装配套条件等情况进行论证，形成专家组论证意见。

五、报告公示：论证报告一式 1 份，经申报部门、设备使用安全前置审查部门、论证专家、经费管理部门等签字盖章后，报实验室建设与设备管理处，经网上公示 5 个工作日无异议后方可实施。

### 六、其他

1. 申购进口设备还须填写《政府采购进口产品申请核准表》，并同步开展专家论证。

2. 校内同类且技术性相接近设备情况请从网址 <http://lab.zjnu.edu.cn/15619/list.htm> 中查询。

3. 实验室设备的使用安全前置审查，请联系实验室建设与设备管理处安全科王峰（82286687）；

锅炉、电梯等非实验室设备的使用安全前置审查，请联系后勤服务中心质量与安全管理科徐友斋（82290076）。

4. 申购专用软件、服务器、存储设备会签请联系信息技术中心洪新华（82298909）。

5. 申购论证中涉及的其他事项，请咨询实验室建设与设备管理处建设科吴文华（82282513），邮箱 [sbc@zjnu.edu.cn](mailto:sbc@zjnu.edu.cn)。

| 一、仪器设备申购基本信息     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |          |                                                                                                                               |             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 申购单位             | 经济与管理学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | 单位负责人    | 杨竞红                                                                                                                           |             |
| 申购人              | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 邹益民         | 申购经办人    | 姓名                                                                                                                            | 包中文         |
|                  | 电话                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15267961158 |          | 手机号                                                                                                                           | 13868980148 |
| 设备安装地点           | 27-305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |          |                                                                                                                               |             |
| 设备用途             | <input checked="" type="checkbox"/> 教学 <input type="checkbox"/> 科研<br><input type="checkbox"/> 行政管理 <input type="checkbox"/> 后勤保障                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | 购置属性     | <input checked="" type="checkbox"/> 新购 <input type="checkbox"/> 更新<br><input type="checkbox"/> 定制 <input type="checkbox"/> 自制 |             |
| 拟购设备名称           | (中) 跨境电商 AI 实践创新平台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |          |                                                                                                                               |             |
|                  | (英)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                                                                                                                               |             |
| 经费来源             | <input type="checkbox"/> 行政设备费 <input checked="" type="checkbox"/> 教学设备费 <input type="checkbox"/> 科研设备费 <input type="checkbox"/> 人才经费 <input type="checkbox"/> 科研项目经费<br><input type="checkbox"/> 其他经费<br>经费卡号：_____。(经费来源为人才经费、科研项目经费、其他经费时填写)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |          |                                                                                                                               |             |
| 预算单价             | 28 万元人民币                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 拟购数量        | 1        | 预算总价                                                                                                                          | 28 万元人民币    |
| 是否已落实配套软硬件及运行费配套 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 运行费来源       | 落实情况：已落实 |                                                                                                                               |             |
| 二、拟购设备的主要技术要求    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |          |                                                                                                                               |             |
| 设备实现的主要功能        | <p>1. 跨境电商 AI 实践创新平台是一款融合人工智能与虚拟仿真的教学平台，专为跨境电商及相关专业课程设计。平台集成 AI 对话、图谱生成、智能画图、虚拟仿真、能力检测等多个功能模块，支持课程学习、实践训练与成果展示一体化应用，全面提升学生的自主学习能力与跨境实务操作水平。系统具备操作便捷、功能丰富、智能交互强等特点，适用于高校跨境电商类专业的智能化教学场景。</p> <p>2. 系统架构与平台<br/>B/S 架构，兼容主流浏览器。<br/>后台支持用户权限管理、多模块功能联动。<br/>前台交互友好，支持模块自由切换。</p> <p>3. AI 服务集成<br/>集成大语言模型，支持 AI 问答、写作、生成图像等功能。<br/>支持 RAG 模式的知识检索与回答增强。</p> <p>4. 数据处理与可视化<br/>支持用户行为数据采集与可视化分析。<br/>提供图文并茂、可拖拽可缩放的画布学习工具。</p> <p>5. 资源管理能力<br/>可关联视频、文档、图片资源。<br/>支持课程内容、知识点、题库的结构化管理。</p> <p>6. 系统扩展性与安全<br/>模块化设计，支持功能插件扩展。<br/>具备账号权限、安全加密、敏感词筛查等安全保障机制。</p> |             |          |                                                                                                                               |             |
| 拟购设备的拟配软硬件清单     | 1. 跨境电商 AI 实践创新平台一套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                                                                                                                               |             |
| 主要技术指标           | <p>主要功能</p> <p>1. 智能导学模块</p> <p>该模块作为系统的起始入口与功能导航，提供图文并茂的课程简介及平台 AI 功能引导。支持嵌入 AI 功能使用演示，介绍如 AI 对话、图谱生成、图像创作等核心能力。各功能按钮可快速跳转调用相应模块，具备基础提示与引导功能，帮助学生了解平台结构与使用方式。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |          |                                                                                                                               |             |

2. 理论学习模块
- 该模块面向跨境业务中的标准认知，提供课程资料阅读、AI 辅助学习与相关测试训练功能。系统支持图文、视频等多种资料形式展示，学生可调用 AI 助手对专业术语进行解释或提问。配套题库支持练习模式，内容与知识点关联。学习结束后可查看答题情况，辅助教师人工评估。
3. 微课视频模块
- 模块提供跨境电商相关的微课内容，支持高清视频播放，并配有章节定位、跳转与知识点联动。在关键视频节点可弹出练习提示，引导学生回顾重点。学生可结合 AI 工具对视频内容进行摘要理解、术语解析或提出个性化问题，实现辅助学习功能。
4. 虚拟仿真模块
- 本模块通过链接方式跳转至外部虚拟仿真系统，进行跨境电商实务相关流程的模拟训练，如报关、物流、交易、支付等环节。系统支持操作指引、任务导航等基本功能，仿真平台由外部合作系统提供，用户无需平台内部加载。
5. 深度学习模块
- 模块采用可视化画布形式，支持以“主题+细分主题”形式展开学习任务。学生可在画布中构建跨境流程图、商品通关路径等逻辑结构，调用 AI 工具进行图片分析、概念提问与内容注释等。画布支持缩放、拖动、节点构建等多种交互操作，提升思维梳理与概念建构能力。
6. 能力检测模块
- 面向知识点考查的模块，提供选择题型的检测功能。学生完成检测后系统提供答题统计及对应知识点覆盖情况，帮助学生发现学习盲区。检测结果将记录至用户学习档案，供教师后续查阅与评估。
7. 前沿速递模块
- 系统可定期推送跨境电商行业的最新资讯、政策动态与技术趋势，内容来源可靠，并进行自动归类，如“平台政策更新”“国际贸易变化”等。学生可通过 AI 工具对资讯进行快速阅读、重点提炼，辅助理解专业发展趋势。
8. 习得诊断模块
- 平台实时追踪学生在学习过程中的操作数据，包括学习时长、做题成绩等，生成个性化学习画像。系统提供图形化展示方式，帮助教师与学生快速识别学习偏好、掌握程度与提升空间，数据长期保存并支持导出。
9. AI 探讨模块
- 面向跨境实务问题的交流与互动模块，学生可在此发布问题、参与讨论、发表观点，系统支持图文输入、点赞收藏等互动操作。AI 助手可参与话题答复，引导学生拓展思路。系统具备基础评论审核与不当内容过滤功能，保障交流环境健康有序。
10. 记忆留痕模块
- 模块用于记录学生在平台各功能中的使用行为，如点赞、收藏、修改记录等，形成个性化学习足迹。系统支持行为记录时间线展示，并允许学生对收藏内容进行注释、回顾与删除，便于复习与知识回溯。
11. AI 成果模块
- 该模块用于学生在平台学习过程中生成的阶段性成果展示，主要基于统一的报告模板样式。学生可下载模板，根据任务内容进行填写后上传提交，系统支持分类管理、浏览与教师批注。该模块用于课程成果归档与评估参考。

|              |                                                                                            |      |      |     |                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|----------------|
| 三、重复购置风险前置排查 | 查询到的校内同类且技术性相近设备情况： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，详见下表： |      |      |     |                |
|              | 资产编号                                                                                       | 设备名称 | 所属部门 | 领用人 | 购置时间           |
|              |                                                                                            |      |      |     | 服务价格<br>(元/机时) |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |  |      |  |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|--|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |  |      |  |  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |  |      |  |  |
| 四、设备购置的必要性                           | <p>随着跨境电商与人工智能技术深度融合，行业对人才的要求正从单一技能型向“技术+业务+数据”复合型加速转变。AI已广泛应用于选品优化、用户画像分析、智能客服等核心环节，对从业者的跨学科知识整合与高阶技术应用能力提出了更高要求。然而，当前院校跨境电商专业的教学体系仍以传统课程模式为主，教学内容更新缓慢、技术深度不够，人才培养与岗位需求之间存在显著断层。</p> <p>一、教学现状与核心问题</p> <p>1. 高阶性不足：知识与能力融合缺失</p> <p>课程体系呈现“理论孤岛”现象，AI技术与电商业务场景未实现有机结合。学生在数据分析、算法建模等技能上虽有基础，却难以迁移到真实跨境运营环境中，缺乏综合性技术应用能力。现有实践环节多为模拟操作，未涉及多平台数据整合、AI驱动决策等复杂业务场景，无法有效锻炼学生解决复杂问题的能力。</p> <p>2. 创新性滞后：教学内容与形式脱节</p> <p>教学内容滞后于行业技术更新，AI相关工具未能系统融入课程体系。教学形式以讲授和案例复现为主，缺乏虚拟仿真、智能推荐等互动式教学手段，难以激发学生的探究欲望和创新思维。</p> <p>3. 挑战度不足：实践能力培养浅层化</p> <p>实训内容主要聚焦于基础平台操作，未融入真实数据驱动的AI项目。教学任务难度低、专业深度浅，与行业对AI赋能业务场景的技术复杂度存在较大落差。校企合作局限于参观与简单实习，缺乏基于真实业务问题的联合教学项目，学生缺少技术攻坚与工程实践能力锤炼的机会。</p> <p>二、建设必要性</p> <p>本平台通过AI技术+知识库+教学应用的融合，构建了跨境电商智能教学体系，部分解决了跨境电商课程理论与实践结合不紧密、教学资源更新滞后、个性化学习难度大等问题，提升了教学质量和学生的实战能力。知识库的建设不仅满足了跨境电商微专业的核心需求，也为未来的课程扩展、跨学科研究及产教融合校企合作奠定了坚实的基础。</p> |                                                                                                                       |  |      |  |  |
| 五、设备运行机时数与可供共用共享的范围<br>(教学类、科研类设备必填) | <p>预计设备运行有效机时数：2700 小时/年。<br/>(大型仪器设备需≥1000 小时/年)</p> <p>共享范围：<input type="checkbox"/> 课题组内专用 <input type="checkbox"/> 本部门(学院)内共享<br/> <input checked="" type="checkbox"/> 校内共享(部门及课题组)：凡是选修跨境电商课程的学生。<br/> <input type="checkbox"/> 校外共享(具体单位)：。</p> <p>预计校外开放共享机时数： 小时/年。</p> <p>校外开放共享拟收费标准： 元/机时。<br/>(原则上学院内、校内、校外分别按为上述标准的 25%、50%、100%收费)</p> <p>无法共享的理由(课题组内专用设备填写)：目前安装在校内服务器上，暂时不对校外开放。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |  |      |  |  |
| 六、校内共享部门意见(拟多部门共享的需逐一填写)             | <p>本部门已了解申购设备用途和收费标准， 课题组需使用所申购设备，预计年使用机时 小时/年，特此承诺。</p> <p>审核人签名(公章)： 日期：</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                       |  |      |  |  |
| 七、进口必要性说明(进口设备必填)                    | 是否进口设备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                      |  | 拟进口国 |  |  |
|                                      | 需要进口理由                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 在中国境内无法获取 <input type="checkbox"/> 在中国境内无法以合理的商业条件获取<br><input type="checkbox"/> 其他<br>理由阐述： |  |      |  |  |

|                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
|--------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
| 八、设备安装情况                             |  | 预计安装占用空间：_____cm（长）×_____cm（宽）×_____cm（高）                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
|                                      |  | 拟安装场所： <input type="checkbox"/> 课题组内（房间号）_____。                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
|                                      |  | <input checked="" type="checkbox"/> 校级院管共享平台（房间号） <u>27-305</u> 。                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
|                                      |  | <input type="checkbox"/> 其他场所_____。                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
|                                      |  | 现有场所是否满足安装要求： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
| 九、设备安全使用前置审查                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
| 1.设备技术安全类型                           |  | <input checked="" type="checkbox"/> 普通设备                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 锅炉 <input type="checkbox"/> 压力容器 <input type="checkbox"/> 压力管道 <input type="checkbox"/> 放射源 <input type="checkbox"/> 电梯 <input type="checkbox"/> 起重机械<br><input type="checkbox"/> 射线装置 <input type="checkbox"/> 场内车辆 |                                          |                     |                                                                     |          |          |
| 2.设备运行需要的特殊配套设施                      |  | <input checked="" type="checkbox"/> 无特殊配套要求<br><input type="checkbox"/> 电力增容 <input type="checkbox"/> 供水改造 <input type="checkbox"/> 气路改造<br><input type="checkbox"/> 危险气体配套（气瓶柜和气体报警装置）<br><input type="checkbox"/> 危险废液回收（无配套经费要求） <input type="checkbox"/> 管制类试剂（专用药品柜）<br><input type="checkbox"/> 其它特殊配套要求_____。             |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          | 具备与否                | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |          |          |
| 3.设备运行需要的特殊环境要求                      |  | <input checked="" type="checkbox"/> 无特殊要求<br><input type="checkbox"/> 温度 <input type="checkbox"/> 湿度 <input type="checkbox"/> 洁净度 <input type="checkbox"/> 照度 <input type="checkbox"/> 电磁环境 <input type="checkbox"/> 机械震动<br><input type="checkbox"/> 接地保护 <input type="checkbox"/> 承重要求 <input type="checkbox"/> 其它特殊环境要求_____。 |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          | 具备与否                | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |          |          |
| 本部门审查意见：<br><br>审核人签名（公章）：<br>(申请部门) |  | <br>实验室设备审查意见：<br><br>审核人签名（公章）：<br>(实验设备处)                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                               | 非实验设备审查意见：<br><br>审核人签名（公章）：<br>(后勤服务中心) |                     |                                                                     |          |          |
| 十、管理和使用技术人员配备                        |  | 工号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 姓名                                                                                                                                                                                                                                            | 职称                                       | 专管或兼管               | 是否使用过                                                               | 熟练程度     | 是否需培训    |
|                                      |  | 20042333                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 包中文                                                                                                                                                                                                                                           | 高级工程师                                    | 兼管                  | 没                                                                   | 不熟练      | 需培训      |
|                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
|                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
|                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
| 十一、设备投用后5年内的预期效益（教学类、科研类设备必填）        |  | 服务的在研项目（项目类型为：①国家级，②省部级，③其他纵向，④横向）                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          | 项目名称                |                                                                     | 到账经费（万元） | 项目类型（序号） |
|                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          | 十四五省重点实验室：跨境电商教学实验室 |                                                                     |          |          |
|                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
|                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
|                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
| 服务的学生人数                              |  | 本科生： <u>300</u> 人；硕士生： <u>100</u> 人；博士生： <u>0</u> 人                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
| 预期教学科研成果                             |  | <input checked="" type="checkbox"/> 学科建设： <u>电子商务国家级一流专业建设</u> 。<br><input checked="" type="checkbox"/> 论文： <u>5</u> 篇。<br><input checked="" type="checkbox"/> 著作、教材： <u>1</u> 部。<br><input checked="" type="checkbox"/> 学科竞赛： <u>国家级奖项2项</u> 。<br><input type="checkbox"/> 专利：_____。                                            |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     |                                                                     |          |          |
| 申购人承诺及                               |  | 设备共享确认：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                     | 本人承诺：已认真开展重复风险排查，并知晓申购置设备使用安全风险，                                    |          |          |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |               |       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-------|
| 签名         | <input checked="" type="checkbox"/> 共享<br><input type="checkbox"/> 不共享                                                                                                                                                                                                                                                                     | 所填各项情况属实。<br><br>签名: 邵惠民 / 日期: 2025.9.1 |               |       |
| 专家组论证意见及签名 | 论证意见: (购置必要性、技术可行性、使用安全、各方面保障条件的可行性、排除重复配置后的合理性、设备是否易迭代等风险评价、预期效益评价、共用共享安排等意见)<br>跨境电商已成为我国外贸发展的新动能,对智能化、数据化运营的需求极为迫切。当前高校跨境电商教学中,普遍缺乏能与业界接轨的 AI 实践环境,无法满足企业对“AI+跨境电商”复合型人才巨大需求。本平台是打破人才培养瓶颈的关键基础设施。该项目建成后,能显著提升“AI+跨境电商”相关课程的教学质量和实践水平,每年可支持数百名学生进行高水平实验和项目实践,提升学校相关专业人才培养质量。<br><br>结论: 购置“跨境电商 AI 实践创新平台”具有明确的必要性、技术可行性和良好的预期效益。建议批准建设。 |                                         |               |       |
|            | 论证日期: 2025.9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |               |       |
|            | 职务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 姓名                                      | 所在单位/部门       | 职务/职称 |
|            | 组长                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 叶荣华                                     | 浙江师范大学计算机学院   | 教授    |
|            | 组员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 韩建民                                     | 浙江师范大学计算机学院   | 教授    |
|            | 组员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 许德武                                     | 浙江师范大学经济与管理学院 | 副教授   |
|            | 组员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |               |       |
| 申购部门审批意见   | 主管负责人签名(公章): _____ 日期: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |               |       |
| 信息技术中心会签意见 | (仅在中购专用软件、服务器、存储设备时填写)<br><br>主管负责人签名(公章): _____ 日期: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |               |       |
| 经费管理部门意见   | (如为实验设备处统筹经费无需填写)<br><br>主管负责人签名(公章): _____ 日期: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |               |       |
| 学校设备管理部门意见 | 主管负责人签名(公章): _____ 日期: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |               |       |

