合同编号：

西安外国语大学多语种智能笔译实训设备采购项目供货合同

甲方：西安外国语大学

乙方：成都优译信息技术股份有限公司

鉴证方：**陕西中经招标有限公司**

2026 年 11 月

中国西安

供货合同

甲方：西安外国语大学

乙方：成都优译信息技术股份有限公司

鉴证方：陕西中经招标有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等相关法律、法规以及多语种智能笔译实训设备采购项目招标文件，由陕西中经招标有限公司组织公开招标(采购方式)，经甲方确认，选定乙方为多语种智能笔译实训设备采购项目的成交单位。甲、乙双方经平等协商，自愿达成如下合同条款。

一、合同标的物内容及数量（详见附件 1）

乙方负责按合同附件确定的产品及设备规格、型号、数量及配套内容进行改造及供货，并按约定时间在甲方指定地点完成交货、改造、安装调试等，确保所有产品及设备达到最佳运行状态；负责对甲方操作、维护人员进行培训；指导甲方人员独立完成操作、使用；负责维修保养，做好售后服务工作。

二、合同价款

（一）合同总价（含税）为（大写）：人民币**捌拾贰万贰仟壹佰陆拾元整（￥822,160.00 元）**。

（二）合同总价包括但不限于改造施工费、设备款，所有产品的运输费、杂费（含保险）、商检费、搬运费、安装调试费、培训费、售后服务费、税费等，包括从产品供应地点到交货地点所包含的一切费用。

（三）合同总价为包死价，不可变更，不受市场价格变化因素的影响,不受实际供货数量增加的影响。

（四）履约保证金为合同金额的10%。履约保证金应在合同签订前以现金或支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向甲方提交，提交履约保证金时须注明项目名称、采购编号、包号及用途(履约保证金)。

三、款项结算

（一）预付款，合同签订后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的**40.0%**，即（大写）：人民币**叁拾贰万捌仟捌佰陆拾肆元整（￥328,864.00元）**；

（二）进度款，产品安装调试完成，学校最终验收合格后支付，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的**60.0%**，即(大写)：人民币**肆拾玖万叁仟贰佰玖拾陆元整（￥493,296.00元）**；

（三）合同总价的**10%**的履约保证金，即（大写）：人民币**捌万贰仟贰佰壹拾陆元整（￥82,216.00元）**。设备安装调试完成，经甲方最终验收合格且项目正式交付使用后，经乙方申请，甲方将履约保证金（无息）退还乙方。但如质保期内乙方怠于履行质保义务，甲方有权就因此产生的损失向乙方追偿。

（四）付款方式：银行转帐。甲方付款前，乙方应先向甲方提供等额增值税专用发票，否则甲方有权暂不付款，乙方仍应履行合同义务。

货款支付单位为：西安外国语大学

发票开具的“购货单位（人）名称”为：西安外国语大学

乙方收款信息如下：

单位名称：成都优译信息技术股份有限公司

开户行：中国民生银行成都滨江支行

银行账号：626741661

四、交货

（一）交货地点：西安外国语大学长安校区高级翻译学院指定地点。

（二）交货期：自合同签订之日起 30 日历天内完成交付、安装及调试。

五、包装和运输

（一）货物包装必须符合国际标准或国家标准或行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求。交付的货物如有损坏，由乙方负责无条件退换货直至达到合格。

（二）运输由乙方负责，所发生的一切费用已包含在合同总价中，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（三）运输方式由乙方自行选择，运输和装卸等风险由乙方承担。

六、质量保证

（一）乙方保证其提供给甲方的货物符合国家现行同类货物质量标准，是设计科学、技术成熟、工艺精良，用优质材料制造的、先进的、原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

（二）乙方保证所供货物安全可靠、符合质量、健康、环保等相关法律法规规定，符合强制性安全标准及合同约定，在正常使用下不会对他人及环境造成伤害。乙方应提供该货物的生产许可证、品质检验合格等证明。如因货物质量问题或标示不明确导致甲方在使用中自身或使第三人受到损伤的，由乙方负责解决并承担全部责任，如因此影响到本合同的履行或甲方对货物的正常使用，则乙方应无条件退还已收取的全部合同款并赔偿由此给甲方造成的损失。

（三）乙方保证提供给甲方的软硬件、系统及服务等不侵犯第三人的知识产权，且甲方完全享有所有权和使用权。如有第三人就此提出异议，由乙方负责解决并承担全部赔偿责任，如因此影响到本合同的履行或甲方对货物的正常使用，则乙方应无条件退还已收取的全部合同款并赔偿由此给甲方造成的损失。

（四）乙方负责安装调试及维护过程中的安全，如造成人员伤亡、财产损失的，由乙方负责解决并承担全部责任。

（五）货物自终验通过且投入使用 1 个月内，如出现质量问题，乙方应按甲方的选择进行换货或退货直至达到甲方要求，并按合同总价的 5 %向甲方支付违约金；终验通过且投入使用 2 至 3 个月内，如出现质量问题，乙方应按甲方的要求进行换货，并按合同总价的 10 %向甲方支付违约金。终验通过不免除乙方对货物质量问题按本合同约定承担责任。同一质量问题经两次维修仍无法解决的，甲方有权要求退货，乙方应无条件退还已收取的全部货款。

七、质保期及售后服务

（一）乙方提供的货物质保期限为 60 个月，从货物安装调试完成且经甲方终验合格之日起算,终身维护保养。

（二）在质保期内，乙方应定期对货物提供运维服务，包括但不限于对货物的全面检查和保养。

（三）乙方对质保期出现问题的服务响应时间不超过 2 小时，解决问题的时间不超过 48 小时。对问题较大、超过 72 小时暂不能解决问题的，乙方应在 5 日内免费提供替代货物，确保甲方的正常运行不受影响。每超过 1 日，乙方应按合同价的千分之一支付违约金。

（四）如乙方怠于或不能履行维护保养义务，或乙方的维护保养未达到技术要求，甲方有权委托第三方处理，由此产生的费用和风险由乙方承担，费用由甲方从履约保证金或合同款中直接扣除，不足部分仍由乙方承担。

（五）质保期届满前，乙方应对货物及系统进行全面测试和全面保养维护。质保期外，乙方仍应按甲方要求提供维护，且只收取材料费。

八、技术与服务

（一）乙方应在交付货物同时向甲方交付以下技术资料：

1、产品目录；2、产品合格证、使用说明书（中文）；3、进口货物，须提供原产地证明书、设备商检证明和报关单等进口凭证；4、操作手册和安装、调试、维修手册或服务指南；5、制造厂家的检验测试报告或产品出厂检测报告；6、质量保证书、保修单；7、发票；8、其它资料。

（二）乙方以招标文件、投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准向甲方进行服务承诺。

（三）乙方应向甲方提供下列所有服务（如果有的话）：

1、实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行；如若本项目有隐蔽工程，须甲方使用单位签字确认后方可进行下一步工作。

2、提供货物组装和/或维修所需的工具；

3、为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；

4、在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同质保期内所承担的义务；

5、乙方和/或制造厂家在项目现场就所供货物进行组装、试运行、运行、维护和/或修理、软硬件升级。

6、如果乙方或制造商提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其费用达成书面协议，但其费用单价不应超过乙方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。否则，仍按本合同价款执行。

（四）安装调试后，乙方应按甲方安排的时间免费为甲方人员提供现场操作培训，通过培训使甲方人员了解所供货物的工作原理，熟悉货物安装及使用、维护方法，掌握货物的初始化及故障诊断、定位和排除技能等。

九、验收

验收分初次开箱验收、甲方使用单位初步验收和甲方最终验收三个阶段，以最终验收为准。

（一）初次开箱验收 设备到货后，甲方、乙方双方共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方负责技术验收（中标人协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。。

（二）甲方使用单位初步验收 在设备安装调试运行正常后，进行试运行测试，通过试运行测试后进入试运行，试运行时间不得少于10日。由乙方向甲方提供详细的试运行报告，报告中至少应详细记录各种实测、运行数据。项目试运行正常后，乙方向甲方使用单位申请初步验收。初步验收由甲方使用单位按试运行报告及合同约定，现场查看货物使用情况。初验完成后，乙方填写初验验收报告并经甲方使用单位确认。 设备整机自安装之日起1个月内，如果设备不能正常工作或不能达到设备性能指标，在乙方尽快、尽力排除故障的前提下，仍不能解决问题，甲方有权要求乙方更换部件或全部新品以解决问题。乙方应在接到甲方书面申请（传真、电子邮件有效）后，在1个月内从原厂运出更换部件或更换新品，费用由中标人承担。新品或新部件到货安装后1个月内，仍不能正常工作或不能满足设备验收指标要求，甲方有权利要求再次换货。设备首次安装之日起4个月内，如果设备仍不能正常工作或不能满足设备验收指标要求的，甲方有权单方解除合同，乙方应无条件退还已收取的全部货款，并按合同总价20%向甲方支付违约金。履约保证金不予退还。履约保证金及违约金不足弥补甲方损失的，由乙方负责赔偿。

（三）甲方最终验收 甲方使用单位根据初验结果，向学校提交最终验收申请，由学校组织校内相关部门及有关专家进行项目的最终验收。验收依据为合同文本、招投标文件和国内相应的标准、规范，合同内所列功能参数逐条验收，并符合甲方稳定安全正常使用的需求。

验收合格后，甲方填写终验验收单，并由乙方向甲方提交设备所包含的所有资料，以便甲方使用单位日后管理和维护。验收不合格的，限期整改，整改过程中产生的费用和设备发生的一切损失由乙方承担；整改超过二次的，甲方有权单方解除合同，中标人应无条件退还已收取的全部货款，并按合同总价20%向甲方支付违约金。履约保证金不予退还。履约保证金及违约金不足弥补甲方损失的，由乙方负责赔偿。

十、违约责任

（一）除本合同约定的违约责任之外，双方按《政府采购法》、《民法典》、《产品质量法》等相关法律法规规定执行。

（二）乙方未按合同约定的交货日期交货的，每逾期一日，向甲方支付逾期交付货物价款的0.1%的违约金，但不超过合同总金额的10%。乙方支付逾期交货违约金并不免除其交货的责任。如乙方在政府采购合同规定的交货日期后15个工作日内仍未能交货，则视为乙方不能交货，甲方有权解除政府采购合同，乙方除退还已收取的货款外，还应向甲方偿付政府采购合同总金额10%的违约金。如中标人存在恶意违约情形（如交付假冒伪劣产品、擅自转包、故意拖延履行、伪造履约证据等），甲方有权要求乙方支付合同总金额20%的违约金，并保留进一步维护自身利益的权利。

（三）乙方所交货物的类型、版本、参数、功能需求等在使用中如发生不符合合同约定、国家标准，或者所供货物达不到约定技术要求的，或者运行存在较大潜在风险的，导致甲方无法正常使用的，乙方应无条件全额向甲方退还已收取的合同款，并向甲方支付合同总价款5 %的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方的全部损失。

（四）乙方所供货物在使用期限内，因质量或安装问题造成甲方或第三方人身伤亡、财产损失的，乙方应负责解决并承担赔偿责任；

同时，乙方应按甲方要求采取退货、换货等方式处理，退换货的一切费用由乙方承担。

（五）未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项下的任何义务分包或转包给第三方。违反本条约定的，甲方有权解除合同，乙方应退还已收取的全部款项，并按合同总价的20%向甲方支付违约金。

十一、保密条款

甲、乙双方对本合同履行过程中获得的对方的资料数据、商业技术信息等承担保密责任。未经对方事先书面同意，任何一方不得以任何形式向第三方泄露，也不得公开本合同及其相关附件内容。本合同的解除或终止，不免除双方的保密义务。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方协商解决，协商不成的，提交甲方所在地有管辖权的人民法院裁决。

十三、其他事项

（一）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（二）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商并签订书面协议予以约定。

十四、合同生效

本合同一式玖份，甲方陆份，乙方贰份、鉴证方壹份，甲、乙双方签字盖章后生效。（合同的服务承诺则长期有效）。

甲方：

西安外国语大学（盖章）

法人或委托代理人：

户名：西安外国语大学

开户行：

工商银行西安小寨支行

账号：3700021609088211582

电话：029-85319135

地址：西安市长安区文苑南路

日期：

2026 年 11 月 4 日

乙方：

成都优译信息技术股份有限公司（盖章）

法人或委托代理人：

项目负责人：廖富林

户名：成都优译信息技术股份有限公司

开户行：

中国民生银行成都滨江支行

账号：626741661

电话：028-85432010

地址：成都高新区天府大道北段 1480 号 9 号楼 3 栋 2 层 5 号

日期：

2026 年 11 月 4 日

鉴证方：

陕西中经招标有限公司（盖章）

代表签字：

电话：029-87888601

地址：西安市碑林区长安北路 8B 陕西高速大厦 16 层

日期：

2026 年 11 月 4 日

附件 1：货物清单

序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价（元）	数量	总价
1	教学大屏	XKR-GC-98	鑫酷锐	中国湖北武汉	武汉酷歌电子科技有限公司	11400	1	11400
2	多语种智能笔译实训设备教师终端	A248385-FACN3X6B	AOC	中国湖北武汉	艾德蒙科技(武汉)有限公司	6000	1	6000
3	多语种智能笔译实训设备学生终端	A248371-FA1W3X6G	AOC	中国湖北武汉	艾德蒙科技(武汉)有限公司	5400	30	162000
4	音箱	TF-10608	itc	中国广东广州	广东保伦电子股份有限公司	1800	2	3600
5	鹅颈话筒	TF-EGGXG	itc	中国广东广州	广东保伦电子股份有限公司	960	1	960
6	功放	TF-SE0H4	itc	中国广东广州	广东保伦电子股份有限公司	6000	1	6000
7	耳麦	E28	声籁	中国广东汕头	广东声籁科技有限公司	120	31	3720
8	桌面充电器	T620	绿联	中国广东深圳	深圳市绿联科技股份有限公司	96	5	480
9	设备内置系统	基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0	译马网	中国四川成都	成都优译信息技术股份有限公司	628000	1	628000

附件 2：货物参数

产品	品牌型号	供货参数	数量
教学大屏	鑫酷锐 XKR-GC-98	1. 显示尺寸：98 英寸，触点数：20 点 2. 亮度：400cd/㎡ 3. 分辨率：3840*2160 4. 音频：内置喇叭，扩声系统总功率不低于 30W，语言清晰度（STI-PA）≥0.75 5. 输入接口：HDMI*3，USB*4 6. 内置 WiFi5 无线网卡，支持 Android/Windows 系统 WiFi 连接、AP 热点发射、蓝牙连接 7. 内置 OPS 电脑，内存 8G、固态硬盘 256G 8. 整机屏幕采用 DC 直流背光源，保证显示画面无频闪，有效避免视觉疲劳，呵护师生用眼健康。 9. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、水彩纸、水纹纸、宣纸；支持透明度调节；支持色温调节。 10. 整机支持在节能状态下通过长按电源键进入还原界面，可点击屏幕选择安卓系统还原、OPS 还原以及正常启动选项，具备提示和退出选项，还原操作时需通过密码验证，有效避免误操作。 11. 嵌入式 Android 操作系统下，白板支持将页面内容生成分享二维码，扫码后可在手机端进行查看及二次分享。 12. 支持大小笔功能：支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色和粗细，且颜色粗细可自定义，实现讲解内容差异化标注。 13. 整机教学桌面支持画报轮播功能，通过主页快捷入口可自定义轮播内容、轮播间隔、播放时间等，助力文化建设。整机内置欢迎词应用，可自定义欢迎词或选择使用默认模板，欢迎词可展示、替换背景、添加文字等。	1
教师机	AOC A248385-FA CN3X6B	14. 整机采用一体设计，支持主流操作系统；CPU 主频 2.4GHz、核心数 14 核，内存 16GB，存储 1TB SSD，显示器 23.8 英寸；主机与子机通过局域网相互联通。	1

学生机	AOC A248371-FA 1W3X6G	15. CPU 主频 2.4GHz、核心数 10 核，内存 16GB，存储 512GB SSD，显示器 21.5 英寸（液晶），分辨率≥1920×1080,亮度：≥250cd/㎡，屏幕比例：16：9，屏幕刷新率 60Hz。	30
音箱	itc TF-10608	16. 阻抗≤8Ω 17. 频响等同或优于 60Hz~20KHz 18. 额定功率≥200W 19. 灵敏度≥96dB/W/M 20. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 21. 高音≥1.4""压缩高音单元×1，采用 1 只 1.4 寸环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 22. 低音≥8""低音×1"	2
鹅颈话筒	itc TF-EGGXG	23. 设备具有话筒增益调节接口，可调节话筒增益。 24. 设备支持幻象供电、电池供电供电方式；电池支持连续发言≥60 小时。 25. 设备底部具有电池电源拨动开关，可根据实际使用状态手动开关话筒电池电源。 26. 开麦具有指示灯提示，按键开启后，咪杆指示灯亮起。 27. 指向性：心形指向性；信噪比：≥80dB(A)；频率响应：等同或优于 80Hz~16KHz；输出阻抗：≥75Ω；灵敏度：≥-38±2dB。	1
功放	itc TF-SEOH4	28. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 29. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 30. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 31. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 32. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 33. 输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。桥接 16Ω：700W ；桥接 8Ω：1200W	1
耳麦	声籁 E28	34. 头戴式耳机，全包式大耳罩，内置音量调节开关，鹅颈高清单指向麦克风，3.5mm 双插接口，缆线长度≥2.7m，人体工学设计轻量化机身。 咪头尺寸：Φ9.7*4.5mm 方向性：单指向	31

		方向性：单指向 灵敏度：-38±3db 阻抗≤ 2.2KΩ 喇叭：直径Ø40mm，阻抗≥32Ω 频率响应 20Hz-20kHz，输出声压（S.P.L）97dB±3db	
桌面充电器	绿联 T620	35. 多口快充设备，包含 6 个 5 孔插座，1 个 TypeC 充电口，3 个 USB 充电口，自带 2 米电源线。	5
设备内置系统	译马网/基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0	1. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 的架构采用 SaaS+云部署模式，确保师生不受地域和时间限制，随时随地通过互联网访问。客户端架构须基于 B/S（浏览器/服务器）架构设计，用户无需在本地安装任何专用客户端软件，仅需通过主流浏览器即可使用全部功能。须全面支持主流浏览器，兼容移动端设备，适应多样化的教学场景。同时支持本地化部署。 2. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 内置完善权限控制系统，明确区分教师、学生、管理员、项目经理、译员、审校、资源管理员等不同角色，并为每个角色分配相应的功能权限，确保教学与项目管理的有序进行。 3. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持对用户个人信息（如所属院校、姓名、手机号、邮箱等）进行管理，并提供账户安全设置功能。校方后台需具备组织结构管理（院系、专业、班级）、用户账号批量创建与管理（含重置密码、启用/禁用）、角色自定义及功能菜单配置等能力。校方后台还支持语言自定义设置、校方 LOGO 设置等功能。 4. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 包含的系统不限制总账户数量，并发用户数需支持不低于 1000 人同时在线稳定使用（系统同时在线账号数量我司不做限制，只有校方硬件能带动即可），以满足大规模教学和实训需求。 5. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 具备主动的消息通知功能，能够将课程动态、翻译工作坊任务、作业发布与批改、自主训练提醒、考试安排等关键信息实时推送给相关学生。支持消息的批量标记（已读/未读）以及通过超链接直接跳转至对应功能模块。还支持批量删除，自定义删除，清理繁多的无用系统消息。	1

		6.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0支持不少于60种语种的互译，包括但不限于：英文、日文、德文、法文、俄文、韩文、阿拉伯语、波斯语、丹麦语、波兰语、荷兰语、芬兰语、捷克语、菲律宾语、马来语、老挝语、孟加拉语、尼泊尔语、挪威语、葡萄牙语等。系统底层采用Unicode编码，有效保障多语种双向互译的准确性和稳定性。并支持扩展到200个语种。 （一）教学与课堂管理 7.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0支持完全脱离物理教室的远程在线笔译教学活动。教师仅需使用浏览器，即可将教学讲义画面实时同步到所有参与上课的学生端。教师能实时发布随堂练习（包括翻译题和选择题），学生在线作答并提交，系统自动收集答案并以列表形式展示给教师。教师可任意选取学生答案进行点评，并将点评界面同步分享给全班。教师可自由控制是否向学生展示标准答案。 8.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0支持在教师发布翻译任务时，可自由选择开启或关闭机器翻译功能。 9.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0支持教师可实时查看当前课程的所有学生信息，包括姓名、头像、在线状态、在线人数及课程总人数。 10.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0支持教材需采用“章-节-课时”三级结构，支持教师创建和管理多本教材，并可邀请其他教师协作编写。 11.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0支持每个课时集成教学讲义、随堂练习和随堂案例。讲义包含但不限于“讲义文件”和“在线讲义”两部分。讲义文件支持直接导入PPT、PPTX、PDF、DOC、DOCX、JPG、JPEG、BMP、PNG等多种格式文件，系统应能自动解析并在浏览器内预览。 12.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0支持教师调用课时中的案例库进行课堂讲演，并能动态控制是否向学生显示初译、定稿、分析、点评等信息。 13.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0支持教师随时随地查看班级和学生个人成绩走势图、作业成绩布图等，支持数据导出。 （二）课后作业与自主训练 14.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0支持教师在线布置包含多道题目的翻译作业，设定名称、截止时间、描述等。并实时监控整个班级及各小组的作业完成进度。	

		15. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持教师批改译文时选择全文批改、批量批改等批改模式。 16. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持教师对译文进行批量的评语、记录翻译错误，并用不同颜色体现，方便学生查看。 17. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 提供多种形式的作业批改功能，包括 AI 智能批改、老师批改、助教批改、学生互评、学生众评等多维度作业批改模式。 18. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 提供不少于三种 AI 大模型对学生的译文进行点评和修订，包括但不限于 DeepSeek、Kimi、豆包等。 19. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 具有 AI 自动分析学生译文功能，可逐句对译文进行分析，自动查找学生译文的低错、漏译、术语表达、语法、与参考译文相似度等错误。同时给出合理化建议，以方便学生查找自身译文的不足。 20. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 提供三屏批改模式，既左边显示原文、中间显示译文，右边显示对比译文（即指定某一个学生翻译结果进行对比）或者右边显示参考译文。通过多种评分批改模式辅助老师作业批改，既可以提高批改效率，也可用于课堂教学。 21. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 内置翻译质量评估模型，包括 LISA QA、MQM、中国时政话语笔译质量评价规范和自定义质量模型，错误类别包含但不限于：错译、多译/冗余、漏译/略译、一致性问题、数字/数值错误、术语翻译错误；语法错误、逻辑错误、表述不畅、拼写错误、措辞不当；标点错误、约定条款错误等。 22. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持教师批量导出学生作业，可选择导出目标文件、双语对照文件、带修订批注文件等多种格式。 23. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持教师为学生设定包含训练次数、训练量（字数）、点评次数三个维度的训练指标设定。 24. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持随机出题（可按难度、领域、语言筛选）和从题库选题。亦支持传本地题目进行训练。 25. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持对翻译题进行智能解析和分句，便于操作和批改。支持基于 QA 模型的批注（好句、一般、差句），并支持学生间的训练互评，教师可实时监控互评效果。	

		（三）考试与翻译实训 26. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持教师自定义试卷模板（总分、题型、数量、单题分值）和创建具体试卷。支持创建笔译在线考试，指定主题、时间、时长、参与学生等。考试过程采用流式布局，减少页面跳转。教师可实时监控学生在线状态。 27. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持客观题自动批改。主观题支持普通阅卷、批量阅卷等不少于两种阅卷模式： 28. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 能够自动生成考试成绩统计报告，包括选择题错误人数分布图（显示错误率最高的前十题）和翻译题错误率分布图（基于 QA 模型按大类/小类统计）。 29. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持创建和发布翻译项目，设定名称、截止时间、源/目标语言、领域、描述、任务文件、参考资料等。 30. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持自定义项目流程，如“仅翻译”、“翻译+审校”、“翻译+审校+通读”等，贴合真实行业需求。支持预定义流程，也支持在项目过程中添加子流程. 31. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持语言资产集成：在项目创建时，可引入一个或多个记忆库和术语库，并设定最低匹配率。术语库可设为 QA 术语库用于一致性检查。 32. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持基于记忆库和机器翻译引擎进行预翻译，并可将 100%匹配句段设为已确认状态。支持配置全面的翻译质量保证（QA）选项，包括文本单元、句段、长度、标点、数字、禁用词、商标、语法、术语等验证，并可按严重级别分类。 33. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持在一个项目中发布多个任务文件，兼容数十种专业文件格式。支持以句段为单位拆分子任务，并指派给不同的翻译、审校、通读人员。支持全员随机分配任务。 34. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 提供专业的 CAT（计算机辅助翻译）编辑界面，以原文-译文一一对照形式展示，支持原文格式显示、搜索、句段级译审同步（多人实时协同）、在线修订、句段打回等功能。 35. 在翻译过程中，基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持实时匹配并推荐记忆库、机器翻译、术语库的结果，双击即可填充。支持手动添加术语（支持多子条目）和为分句添加备注。 36. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 支持翻译记忆库（TM）和术语库（TB）的创建、导入（TMX, SDLTM, XLSX; TBX, XLSX）、导出、编辑和权限管理（私有、共享只读、共享可改）。	

		37.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0具备自动提取术语功能，可自动提取原文、译文中的术语。用户可通过词频、原文长度、译文长度、原文内容、译文内容对术语进行筛选。支持查看术语上下文内容，支持编辑术语译文，支持将提取后的术语表导出为tbx、xlsx文件。 38.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0提供译稿标准化导出功能，支持纯译文（保留原格式）、段段对照（上下结构）、并列对照（左右表格）等多种译后稿一键导出，降低译后排版工作量。 39.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0支持老师与学生或学生互相之间可自由组合成团队，学生可模拟翻译公司的核心岗位（项目经理、译员、审校），领取实训任务，进行团队模拟训练，增强学生对项目经理、译员、审校岗位的了解。 （四）机器翻译引擎与大语言模型 40.在创建项目或进行译文处理时，基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0提供主流大语言模型选项，包含但不限于通义千问、豆包大模型、智谱AI、DeepSeek、Kimi等大模型。 41.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0具备AI自动分析学生译文的功能，能逐句查找低错、漏译、术语、语法等问题，并给出合理化建议。 42.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0支持在项目中自由配置并启用多种主流机器翻译引擎，包括Deepseek、百度、腾讯、小牛、有道、DeepL等，以及不少于20个商业AI大模型及翻译引擎。 43.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0提供AI素材生成引擎，可通过调取DeepSeek、kimi、豆包、文心一言、通义千问、腾讯元宝等大模型，按语种方向、行业领域、字数要求等维度智能生成教学实训素材。 （五）多语种教学资源库 44.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0提供不少于12个热门行业的800篇以上真实中英翻译素材，以及不低于1000万条的语料库和500万条的术语库。所有素材均需来自脱敏的商业实战项目。 45.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0提供涵盖笔译、翻译工具、影视字幕等领域的行业专家在线课程，并建立电子证书认证体系。 46.基于大语言模型的译马网智能翻译系统2.0提供术语提取、文档拆分合并、辅助写作、语料对齐、防抄袭、消密还原、字数统计等职业译员常用工具。	

		47. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 具备人工智能机器翻译深度学习功能，为教师的 AI 翻译研究提供支撑。 48. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 内置精品教学案例库，案例数量不少于 600 篇，覆盖政治、金融、社会、文化、科技、法律、医疗、健康、能源、历史、哲学、军事、体育、旅游、农业、工业等十多个领域。每篇案例需包含案例背景、特点、原文、初译、定稿、分析、点评、标签等完整要素。教师可对案例中的初译进行好句、普通、差句三种类型的批注，并支持案例共享。 49. 基于大语言模型的译马网智能翻译系统 2.0 内置精品题库，题目数量不少于 1400 道，支持翻译、词汇选择、同义替换、语法改错、阅读理解、完形填空等多种题型，服务于课堂教学、作业、训练和考试等场景。	