

基于知识图谱的智慧课程 建设服务协议

甲 方：北京服装学院

乙 方：北京慕华信息科技有限公司

签订日期：2025年12月25日



甲方（采购方）：北京服装学院
通信地址：北京市朝阳区樱花东街甲 2 号
邮政编码：100029
联系人：姚雪迎
电话：010-64288227
Email：bearying@sina.com

乙方（供应方）：北京慕华信息科技有限公司
通信地址：北京市海淀区中关村东路 1 号院 6 号楼 8 层 801 室
邮政编码：100082
联系人：李怀宾
电话：13051169069
Email：lihuaibin@xuetangx.com

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，甲乙双方经友好协商，就甲方委托乙方提供市属高校分类发展-智慧学习驱动的纺织服装数字化教育创新平台建设-基于知识图谱的智慧课程建设服务-01 包(智慧课程内容建设 1)服务事宜，达成以下协议，以资共同遵守：

本协议的任何修改、补充、放弃均须有书面形式记录（书面形式包括：合同、函件、信件等），并且有甲、乙双方授权代表人签字确认，加盖印章方为有效，否则均视为无效。

第一条 合作内容

1. 本协议中的课程是指由甲方开发、制作并通过 MOOC 平台提供给学习者的全部课程内容及线上教学活动，包括但不限于教学视频、课程大纲、演示文稿、随堂测验、单元测验、单元作业、考试、课程讨论与答疑等与授课内容相关的全部视频、音频、文字及图片等资料。

2. 本协议中的智能化升级服务是指乙方基于 AI 能力，为甲方的课程提供知识图谱构建、AI 备课、个性化 AI 助教定制、课程资源学习增强等技术服务。

3. 乙方为甲方提供课程智能化升级所需的咨询和技术服务。

4. 甲方完成智能化升级的课程，乙方为其开展校内教学应用提供相应服务。

5. 双方就服务内容约定如下：

5.1 服务类型：软件许可和数据对接、运行维护服务

5.2 服务内容：

5.2.1 AI 课程模型建设服务，AI 个性化指令建设服务，智能体建设服务，AI 课程数字人建设服务，AI 教学应用场景建设服务，AI 课程管理建设服务，学生端 AI 学习空间建设服务，AI 课程门户设计服务，AI 课程建设实施服务，课程运行及推广服务，系统对接服务。

5.2.2 课程拍摄：根据课程建设需求提供：每门课程 300-500 分钟的课程拍摄视频。

5.3 服务标准：与甲方充分沟通交流，按照甲方教学需求和个性化要求开展服务工作，确保甲方教学工作顺利开展

5.4 服务方式：现场技术支持；电话技术支持、电子邮件技术支持；网络远程技术支持。

5.5 服务结果交付形式：严格按照甲方项目验收要求执行

5.6 关于服务的其他要求：本项目中的智慧课程，制作完成，并在平台上线运行后；平台不再向甲方收取平台运维、服务等费用。

第二条 甲方权利和义务

1. 完成智能化升级的课程视频和课程专属的课程增强模型的知识产权归甲方所有，乙方有权对升级后课程进行使用 and 市场化推广。

2. 甲方有使用课程智能化升级服务相关功能的权利，可通过乙方提供的课程智能化升级服务平台获得本协议约定的服务内容。

3. 甲方可获得乙方提供的在线支持、使用培训和服务手册等。

4. 甲方须指派工作人员对课程智能化升级进行管理，对课程内容进行审核，对课程的智能化升级及在线教学活动等进行监督管理，并就相关事项与乙方进行沟通。

5. 甲方对课程智能化升级中所提供、上传的内容及相关线上教学活动承担如下义务：保证无侵犯他人知识产权、肖像权、隐私权、商业秘密及其他合法权益的情

形；保证无意识形态问题、科学性错误；保证无违反国家法律法规和违背公序良俗的情形。甲方对其提供的课程资料的准确性、完整性或合法性负责。

6. 甲方应遵守互联网相关法律法规及其他相关法律法规和乙方提供的服务手册等内容，依法合规进行课程智能化升级相关活动。甲方知悉并同意，AI 课程模型基于当前的技术水平和甲方提供的课程资料数据集开发，可能无法处理所有类型的输入或生成完全准确的结果。甲方知悉并同意充分提示甲方师生等用户对其提供的任何输入的准确性、合法性和适当性负责，不得输入违法违规或侵害任何第三方权利的内容。

第三条 乙方权利和义务

1. 乙方基于 AI 能力为甲方提供安全、稳定的课程智能化升级服务，保障甲方顺利开展课程的建设与升级。

2. 乙方对智能化升级服务提供技术保障，包括功能升级、安全保护、网络服务等，提供满足课程升级使用要求的网络环境及技术支持，保证课程智能化升级的安全、便捷。

3. 乙方向甲方提供课程智能化升级操作与应用服务手册，并提供必要的在线支持和使用培训。

4. 乙方为甲方完成智能化升级的课程开展校内教学应用提供相应服务。

5. 乙方按照国家相关法律法规，对网络信息安全进行保障与管理，有权对智能化升级的课程的内容和数据采取信息保护加密措施等手段，保护甲、乙双方依照法律及本协议约定享有的权益。

6. 按照相关法律法规或政策要求，乙方具有配合国家有关部门和机构依法查询或调阅智能化升级的课程运行数据的义务。

7. 当前的人工智能发展水平可能存在一定的技术限制和不确定性，乙方不对以下情况引起的任何直接、间接、特殊、附带或后果性的损害承担责任：

7.1 AI 课程涉及的任何 AI 系统因技术、网络、数据源等原因导致的服务中断或延迟；

7.2 甲方使用 AI 课程的方式与乙方提供的使用说明或建议不符。

第四条 服务期限

1. 本协议的有效期限自双方盖章签订之日起至2026年11月30日止。本协议有效期限前三十日内，甲乙双方应就续签事宜进行协商，协商一致，签订相关协议；协商不一致，本协议期满自动终止。

2. 本协议有效期满后，乙方提供2年的全免费质保服务

第五条 收费标准和支付方式

甲方按智能化升级的课程数量向乙方支付技术服务费。乙方向甲方收取课程智能化升级的技术服务费为698,000元（大写：陆拾玖万捌仟元整），甲方升级课程数量为5门（具体课程信息见附件1）。

付款方式按下列项执行：

甲方应于本协议生效后15日内，甲方向乙方支付合同价款的70%，即488,600元（大写：人民币肆拾捌万捌仟陆佰元整）；课程验收完成后20个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的30%，即209,400元（大写：人民币贰拾万玖仟肆佰元整）；乙方先向甲方出具合法等额发票，然后，甲方支付每期应付服务费。

甲方开票信息如下：

公司名称：北京服装学院

开户行：北京银行樱花支行

税 号：121100004006900470

银行账户：01090504300120105029417

地 址：北京市朝阳区樱花东街甲2号

乙方指定收款账户如下：

开户行：北京银行清华园支行

户 名：北京慕华信息科技有限公司

账 号：01090334600120105505815

乙方应在收到甲方支付款项后15个工作日内向甲方出具正式发票。

第六条 检验与验收

1. 甲方及其委托代理人在乙方提供服务的过程中可以跟踪检验，甲方及其委托代理人在乙方完成服务有权对乙方提供的服务进行验收。

2. 服务验收是对服务的类型、服务的内容、服务的形式、服务的时间、服务的标准、服务的价格及服务其他相关内容是否与合同约定相符。如不符，甲方有权要求乙方在甲方规定的时间内提供符合甲方要求的服务。乙方应在甲方提出异议后 3 个工作日内对甲方的异议予以答复，并且承担由此带来的一切费用和责任。

第七条 知识产权

1. 乙方承诺完成服务不涉及对第三人知识产权及其他法律权利的侵害。如果因第三人主张权利而使甲方遭受损失的，由乙方独立解决并承担全部责任。同时甲方有权单方解除本协议，并要求乙方支付本协议总金额的 10% 作为违约金，由此造成甲方损失（包括但不限于另行采购发生的费用、律师费、诉讼费用、赔偿费用），乙方应另行赔偿。但因甲方责任引起的除外。

2. 乙方作为服务提供方，在服务过程中形成的工作成果（拍摄素材、课程视频成片、本协议项下的 AI 课程专属的课程增强模型）的知识产权归甲方所有，乙方有标明知识产权创作人身份的权利，但仅限于表明知识产权的创作人，其他一些权利都归属甲方。

3. 乙方于本协议签署前后为建设 AI 课程而自主开发的相关背景知识产权（包括但不限于软件著作权、专利权、商标权、技术秘密等，也包括乙方为建设本协议项下的 AI 课程而研发的技术方法的知识产权）归乙方单独所有。

第八条 可追溯性条款

对于甲方有追溯性要求的服务成果，为了保持其唯一性和可追溯性，乙方应按照甲方的要求，以清晰牢固的方式表明服务服务提供方的具体明确信息，以便于对该服务实施有效的追踪控制。基于追溯性的要求，乙方应在甲方要求时向甲方提供服务过程及成果档案和相关文件以供查询。

第九条 权利和义务的转让

未经甲方事先书面同意，乙方不得将其在本协议项下的权利和义务的全部或部

分向其它任何第三方转让。

第十条 保密

乙方对本协议签订的事实及本协议的内容、在本协议的签订和履行过程中获知的甲方的所有商业秘密、商业信息、技术秘密、技术信息以及其他尚未公开的信息，包括但不限于甲方的场所信息、开票信息等自获知之日起应予以保密，不得用于履行本协议以外的任何目的，且不得向第三者泄漏或公开。保密期限为永久，直至相关信息向公众公开或由公共渠道可获得为止。如乙方违反该条款，应当向甲方承担违约责任，违约金为本协议总金额的 20%。

第十一条 不可抗力

由于自然灾害、事故等任何一方所无法预见、无法避免且不能克服的原因导致该方无法履行或延迟履行本协议时，任何一方不承担与此相关的责任，且不能视为违约。在以上原因发生后的 10 日内，受到影响的一方应及时通知另一方，并应采取积极有效的措施尽量避免损失的扩大。如该事件严重影响本协议的履行或致使无法履行且持续 30 日以上（包括 30 日）的，任何一方均可以书面形式通知对方立即终止本协议。

第十二条 协议的解除

即使本协议中有其他约定，如双方之中的一方在本协议有效期内发生以下情况时，另一方即可立即全部或部分解除本协议：

1. 由监督机关吊销营业执照或处以停业等的处分时；
2. 进入破产、重整、和解的程序时；
3. 被采取第三人提起的临时扣押、财产保全、强制执行等措施，可认定资产状况极度恶化的严重事态已发生时；
4. 开出的票据或支票被拒付或陷入被停止支付或支付不能的状态时；
5. 解散、合并或重要经营资产的转让时；
6. 如果因自然灾害、事故或其他原因使乙方服务能力显著下降，导致甲方认定乙方难以继续提供服务的，甲方可以与乙方协商并双方书面确认后全部或部分解除

本协议;

第十三条 争议的解决

因本协议或本协议的履行发生争议的,甲乙双方应协商解决,协商不成的,任何一方均有权向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十四条 其他

1. 各方应支付其各自因履行本协议而产生及发生的、适用法律规定的相关税收;
2. 本协议一式肆份,甲乙双方各执贰份。本协议由甲乙双方法定代表人或授权签字人签字并加盖公章后生效。如由法定代表人授权代表签字,则需提供法定代表人授权委托书及身份证复印件作为协议签署附件。
3. 本协议之附件属于本协议的一部分,与本协议具有同等法律效力。
4. 甲乙双方共同拥有 AI 课程运行过程中所产生的教师教学及学员学习的行为数据,包括但不限于在授课、学习、提问、考试过程中产生的相关行为数据(用户个人信息除外),学员数量、资源使用情况、使用时长、使用频度等行为数据。用户个人信息数据(如邮箱、手机号等)的所有权归用户个人所有。双方应当严格按照相关法律法规、技术规范及平台隐私政策的规定在用户同意的范围内处理用户个人信息,尽合理的努力保护个人信息。

(以下无正文)

甲方: 北京服装学院 (盖章) 乙方: 北京慕华信息科技有限公司 (盖章)

姚雪迎

授权代表: 姚雪迎 (签字)

授权代表: 李树宝 (签字)

签订日期: 2025 年 12 月 25 日

签订日期: 2025 年 12 月 25 日

附件 1 智能化升级课程清单

序号	课程名称	课程负责人
1	服装消费行为学	王保鲁
2	服装结构基础	吴雯
3	服装工艺 1	刘珍、赵欲晓
4	服装材料学概论	衣卫京、史丽敏
5	服装材料创新设计	王丽

附件 2 授权委托书及身份证复印件

授权委托书

本人 赵燕来（姓名）系 北京慕华信息科技有限公司（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 李怀宾（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改 市属高校分类发展-智慧学习驱动的纺织服装数字化教育创新平台建设-基于知识图谱的智慧课程建设服务 合同签署和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：北京慕华信息科技有限公司

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

委托代理人（签字或签章）：

日期：2025 年 12 月 18 日

附：法定代表人身份证明文件复印件：



附：委托代理人身份证明文件复印件：



附件 3 中标通知书

中 标 通 知 书

项目名称：市属高校分类发展-智慧学习驱动的纺织服装数字化教育创新平台建设-基于知识图谱的智慧课程建设服务-01包（智慧课程内容建设1）

招标编号：BMCC-ZC25-1559

在我公司组织的上述项目中，经评标委员会评定，报请采购人确认，同意贵公司为本项目的中标单位。

中标人：北京慕华信息科技有限公司

中标金额：698000.00元

请贵单位自本通知书发出之日起三十日内，与采购人办理签订合同事宜。合同签订后2个工作日内，请将合同扫描件发送到FC@zbbmcc.com邮箱办理相关备案手续，合同签订后5个工作日内办理保证金退还手续。

特此通知。

北京明德致信咨询有限公司

2025年12月10日

北京明德致信咨询有限公司

电话：010-82370045