

智能设计+精准打版：寒冬期突围 AI 加速器

-家纺与纺织服企

课程背景：

作为家纺与纺织服企的重要生产基地，当前行业正面临寒冬期挑战。市场不确定，需求预测不准，企业需不断增加上新量，持续打造爆款，市场倒逼设计与打版加速提效！传统设计与打版环节耗时过长、创意受限、成本高昂，亟需 AI 技术赋能提效。本课程专为家纺与纺织服企的设计师和打版师量身定制，通过 AI 工具和方法的系统化培训，帮助企业及从业者在竞争激烈的市场中快速提升设计与打版的效率和创新能力。

课程收益：

- 掌握 AI 工具：熟练运用 AI 辅助设计工具提升设计效率
- 缩短开发周期：缩短样版的开发周期
- 提升创意质量：用 AI 数据分析把握市场趋势客户需求
- 降低运营成本：减少打样的成本优化人力资源的配置

课程时间：1 天(6 小时/天)

课程对象：设计、打版人员

课程方式：培训以“案例+视频+练习”的方式开展，确保从知行合一

课程风格：

源于实战：课程内容基于企业实践经验，注重理论、实效，举一反三

逻辑性强：结构化思维，深入浅出解构现象，本质-工具-方法

价值度高：课程内容经过市场实战打磨，讲解的工具方法一学就会，好用有效

方法论新：专业知识+刻意练习+行动学习

团队建设：组名，组长，组训（采取积分制机制，组与组 PK 竞争）

课程工具(节选部分)：

工具一：AI 智绘智能设计工具

工具二：Style3D 3D 虚拟样衣系统

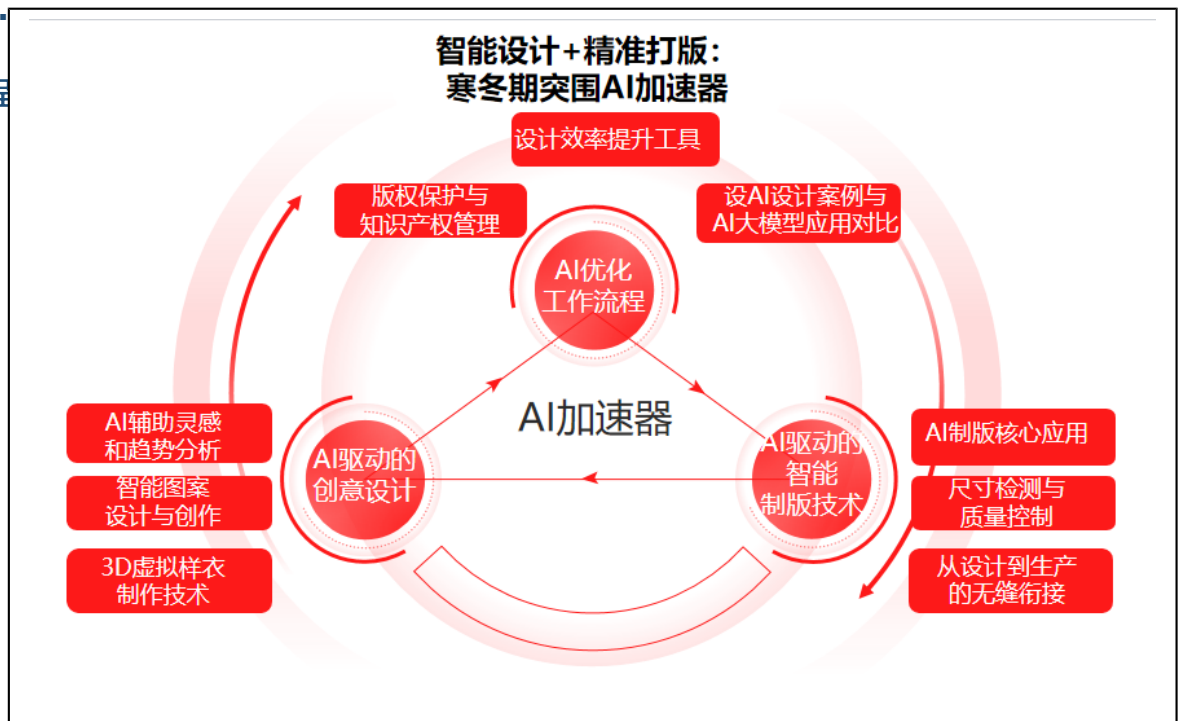
工具三：AI 图案生成与矢量转换工具

工具四：AI 制版与 3D 建模平台

工具五：设计趋势 AI 预测分析系统

工具六：AI 大模型应用对比表

课程



课程大纲

视频：如何用 AI 设计冬裙？

1、行业现状与技术变革

- 1) AI 全面渗透设计、生产、销售各环节
- 2) 从传统制造向智能制造转型的紧迫性

2、设计师面临的机遇与挑战

- 1) AI 辅助设计的价值定位
- 2) 人机协作的新设计范式探索

第一讲 AI 驱动的创意设计

一、AI 辅助灵感和趋势分析

1、数据驱动的设计灵感生成

- 1) AI 分析海量时尚数据生成灵感方案
- 2) 传统文化元素智能融入设计
- 3) AI 超模虚拟模特商拍解决方案告别传统拍摄流程

2、市场趋势 AI 预测系统

- 1) 社交媒体热点话题分析细化至面料光泽细节
- 2) 色彩趋势数据分析指导设计方向决策
- 3) 流行趋势大模型提示词示例

二、智能图案设计与创作

1、AI 图案生成技术

- 1) 文本一键转花形图案
- 2) 支持植物、几何、抽象等多类型图案生成
- 3) AI 转矢量图案解决图案清晰度问题

2、智能改款与批量制款

- 1) 一键更换花型/面料/设计细节
- 2) AI 线稿快速款式生成
- 3) 产品花型配色方案生成大模型提示词示例

三、3D 虚拟样衣制作技术

1、AI 虚拟样衣系统

- 1) 设计师上传手稿后 AI 自动生成 3D 数字样衣
- 2) 替代传统打样缩短研发周期
- 3) Style3D 实现虚拟模特的面料褶皱变化精准模拟

2、设计可视化与优化

- 1) 虚拟空间立体裁剪演绎
- 2) 面料在不同状态下的效果展示与调整
- 3) 产品面料质感与悬垂效果展示大模型提示词示例

第二讲 AI 驱动的智能制版技术

一、AI 制版核心应用

1、智能版型生成

- 1) 扫描设计稿自动生成工业级版型
- 2) 平面图纸转立体制造模型降低人工制版成本
- 3) AI 动态版型调整模型支持个性化定制

2、虚拟试衣与尺寸优化

- 1) 虚拟模特穿衣效果实时预览
- 2) 右侧视觉效果随左侧样板数据同步刷新
- 3) 产品尺寸设计大模型提示词示例

3、样办尺寸智能测量

视频：服装数据管理

二、尺寸检测与质量控制

1、AI 视觉检测系统

- 1) 自动校对服装尺寸减少人工误差
- 2) 0.1 毫米高精度印花技术标准
- 3) 质量高度还原度节省成本

2、智能化质量把关

- 1) AI 辅助下设计师审美把关的结合应用
- 2) 传统手工工艺与 AI 技术的融合

三、从设计到生产的无缝衔接

1、智能制造协同

- 1) 面料商调用 AI 模型匹配材料

视频：对布机器人

- 2) 自动裁床系统精准切割提人效

2、工艺流程数字化

- 1) 智慧大屏订单管理与生产监控
- 2) 产品生产流程优化大模型提示词示例

第三讲 AI 优化工作流程

一、版权保护与知识产权管理

1、花样版权 AI 查重系统

- 1) 相似度超限即预警机制
- 2) 花样版权登记周期缩短

2、知识产权 AI 保护策略

- 产品版权查重与登记标准大模型提示词示例

二、设计效率提升工具

1、AI 设计工具矩阵

- 1) LiblibAI：AI 绘画平台支持多模型/风格
- 2) Midjourney：强艺术感的高质量输出
- 3) Adobe Firefly：深度整合设计软件

表：13 款 AI 设计工具表单

2、协同设计平台应用

- 1) 云端协作与版本管理
- 2) 设计素材智能检索与推荐

三、AI 设计案例与 AI 大模型应用对比

1、AI 设计成功案例分析

- 1) AI 设计教学案例
- 2) 从搜索资料压缩到创意打磨的变革

2、大模型工具应用对比

-END--