**附件9设计学习库招标参数**

一、网页端要求

1.数据库资源内容要求

1.1视频教程板块将内容以软件、行业、难度三个维度进行分类。

1. 课程按照行业分类包含：三维动画、游戏制作、影视后期、视觉设计、数字绘画、环境艺术、工业设计、UI设计、摄影摄像等9大设计行业板块。

视频教程按照软件分类包含：Photoshop、CorelDRAW、Illustrator、Flash、Dreamweaver、After Effects、Zbrush、Premiere、Maya、InDesign、Nuke、Unity、3ds Max、Painter、Mudbox、RealFlow、MotionBuilder、Houdini、CINEMA 4D、UVlayout、MARI、SketchUp、Vray、sony-vegas、Vue、Fusion、EDIUS等60+所有主流设计软件和插件工具。

C.视频教程按照难度分类包含：包括“全部”、“初级入门”、“中级进阶”、“高级应用”、“综合流程”等筛选条件，使得搜索结果更加精准，匹配用户学习需求。

1.2.课程内容优质前沿，拥有Photoshop2023、Maya2023、illustrator2023、Blender3.5、AE2023、CAD2023、Sketchup2023、Sai2、Rhino8、Houdini19、Premiere CC2023、InDesignCC2023、sketchup2023、C4D R27等最新版本软件综合流程课程内容。

1.3.素材资源涵盖平面设计、原画插画、交互图标、模型素材、材质贴图、设计插件、后期素材及设计电子书等八大类别。

1.4.视频教程超过1700个以上配有工程文件素材包，囊括上众多大型工程源文件素材及图片素材；包含图片、插件、模型、效果图等素材文件，帮助学员完成案例作品。课程内容体系包含售后答疑群，提供课程讲师在线上对学习用户进行学习指导服务，实现讲师-学生实时交流指导。

1.5.视频教程及图文教程更新量每年课程更新量达20000分钟，并且更新进度最长不超过5个工作日。

1.6.所有视频教程确保流畅高清学习观看，基本达到720P及以上清晰度；并且支持0.5倍慢速播放及1.2倍/1.5倍/2倍快速播放，以达到满足不同读者的学习需求。

1.7.课程配有清晰准确字幕，方便使用者学习。

1.8.提供教程一站式检索、收藏点赞等服务。

1.9.教程资源具有唯一性，大部分作品拥有独家版权：

1.10.学习路径模块：根据不同职业方向定制学习规划，任何人群皆可入门学习，用设计为工作生活加分；阶梯式学习路径指引，从初入行到行业高手都可匹配需求学习，轻松解锁技巧要点，快速掌握设计技能；系统化课程章节梳理，按难易程度划分学习章节，步骤式学习不迷惘。

1.11.要求数据库提供可在线编辑的平面物料设计中心，支持在线编辑并下载的营销海报、新媒体配图、印刷物料、办公文档、电商设计、社交生活、插画等8大分类的设计素材；要求含公众号封面配图、名片、易拉宝、海报、简历、PPT、Word、明信片、微信头像、电脑壁纸、手机壁纸、横竖版插画等100多个分类的340000个可在线编辑的设计模板、8000万张高清图片。

2、数据库平台系统

2.1.资源库一级分类包含：首页、视频教程、学习路径、LIVE、设计中心、比赛活动、资源下载、数字展览、图文资讯、设计导航等十大分类。

2.2.首页展示内容按照最新教程、行业教程推荐、学习宝典、学习路径、学习专题、学习排行、比赛活动、学员作品、在线设计、图文资讯等内容进行分类。

2.3图文教程：海量图文教程以图文并茂的方式，为学生详细解答学习中遇到的知识点与学习难点，通过以点带面的方式与视频教程结合，加速学员知识吸收与技能成长。

2.4行业资讯：收集最前沿的设计行业资讯动态，让学员第一时间了解行业最新发展分析与趋势，力求在学习与实践中始终保持与时俱进。

2.5.视频教程板块将内容以软件、行业、难度三个维度进行分类，用户可一键搜索教程名称，也可选取不同维度属性内容进行学习。

2.6.教程详情页面包含教程详情、课时列表及工程文件等。

2.7.资源下载板块包含八个类别：三维动画、游戏制作、影视后期、视觉设计、数字绘画、环境艺术、工业设计、UI设计、摄影摄像、非设计行业、设计小技巧等分类资源，可满足为不同行业的设计资源需求。

2.8.数据库课程内容板块可适配兼容移动端（包含：IOS、Android、微信端）使用。

2.9.平台课程视频采用ffmpeg软件对视频进行编码处理，将视频清晰度及流畅度处理的更适合不同的设备使用，视频格式兼容包括市面上PC及移动设备的所有设备。

2.10.不限制并发，管理后台定时收集使用人次，浏览量等数据

2.11.支持一键检索视频教程内容

2.12.支数据库支持多种远程IP端访问及无障碍访问方式：

1.支持IP段内免登录使用

2.支持IP段内注册登录账号后，账号可在非IP段范围使用

3.具有“学生认证”功能，高校在校生登录账号后通过“个人中心”-“学生认证”入口，验证学信网学籍后即可在非IP段范围无障碍访问

二、APP端功能内容要求

1、APP端资源内容要求

1.1APP端视频教程板块将内容以软件、行业、难度三个维度进行分类。

A.课程按照行业分类包含：三维动画、游戏制作、影视后期、视觉设计、数字绘画、环境艺术、工业设计、UI设计、摄影摄像等9大设计行业板块。总课程时长超过10883小时。

B.视频教程按照软件分类包含：Photoshop、CorelDRAW、Illustrator、Flash、Dreamweaver、After Effects、Zbrush、Premiere、Maya、InDesign、Nuke、Unity、3ds Max、Painter、Mudbox、RealFlow、MotionBuilder、Houdini、CINEMA 4D、UVlayout、MARI、SketchUp、Vray、sony-vegas、Vue、Fusion、EDIUS等60+所有主流设计软件和插件工具。

C.视频教程按照难度分类包含：包括“全部”、“初级入门”、“中级进阶”、“高级应用”、“综合流程”等筛选条件，使得搜索结果更加精准，匹配用户学习需求。

1.2课程内容优质前沿，拥有Photoshop2023、Maya2023、illustrator2023、Blender3.5、AE2023、CAD2023、Sketchup2023、Sai2、Rhino8、Houdini19、Premiere CC2023、InDesignCC2023、sketchup2023、C4D R27等最新版本软件综合流程课程内容。

1.3资源下载板块包含八个类别：平面设计素材、原画插画素材、交互图标素材、模型素材、材质贴图、设计插件、后期素材及设计电子书等分类资源，可满足为不同设计资源需求。

1.4视频教程超过1700个以上配有工程文件素材包，囊括上众多大型工程源文件素材及图片素材；包含图片、插件、模型、效果图等素材文件，帮助学员完成案例作品。

1.5视频教程及图文教程更新量每年课程更新量达20000分钟，并且更新进度最长不超过5个工作日。

1.6所有视频教程确保流畅高清学习观看，基本达到720P及以上清晰度；并且支持0.5倍慢速播放及1.2倍/1.5倍/2倍快速播放，以达到满足不同读者的学习需求。

1.7课程配有清晰准确字幕，方便使用者学习。

1.8提供教程一键式检索、收藏点赞等服务。

1.9学习账号支持PC端与APP通用，并可提供馆外阅读服务方式。

1.10支持Android、IOS不同版本APP下载使用，APP支持教程离线缓存功能

1.11教程资源具有唯一性，大部分作品拥有独家版权：

2.APP界面版块介绍

2.1首页搜索框：支持输入任意关键词，一键式检索找到所需学习内容。关键词与教程所属行业及技能标签关联，搜索后将推荐显示与该关键词相关的教程搜索结果。

2.2顶部滚动轮播图

2.3点击轮播图幻灯片进入视频教程详情页，包含以下功能信息：

a..教程详情

b.教程目录

C.配套工程文件

d.视频播放界面

2.4一级分类导航栏：视频教程、图文资讯、学习路径、Live。

3.“分类”菜单页面

3.1根据行业分类:展示涵盖三维动画、游戏制作、影视后期、视觉设计、数字绘画、环境艺术、工业设计、UI设计、摄影摄像、非行业设计等10大分类。

3.2根据软件分类

覆盖Photoshop、CorelDRAW、Illustrator、Flash、Dreamweaver、After Effects、Zbrush、Premiere、Maya、InDesign、Nuke、Unity、3ds Max、Painter、Mudbox、RealFlow、MotionBuilder、Houdini、CINEMA 4D、UVlayout、MARI、SketchUp、Vray、sony-vegas、Vue、Fusion、EDIUS等60+所有主流设计软件和插件工具，可根据不同软件类别进入学习。

4.“学习”菜单页面:点击“学习”菜单入口进入用户学习中心。用户可在“学习记录”功能中可随时查看加入过学习的教程的学习进度，教程下方以进度条及百分比数字清晰显示学员在本教程当前学习进度。进入学习后自动衔接上一次的学习位置，继续学习。

5.“我的”菜单页面

点击“我的”菜单入口进入用户个人中心。个人中心可查看账号昵称及ID、“我的收藏”、“离线缓存”等记录，并提供“意见反馈”、“联系客服”（QQ）等功能渠道为用户反馈使用问题及意见建议，可在“设置”功能中查看当前版本信息、服务协议和隐私政策、关于我们以及清除缓存。

6.支持系统

6.1APP支持苹果IOS8.0及以上系统及Android4.2及以上系统下载使用

6.2课程视频采用ffmpeg软件对视频进行编码处理，将视频清晰度及流畅度处理的更适合不同的设备使用，视频格式兼容包括市面上PC及移动设备的所有设备。

三、设计学习库微信端

微信端与APP端所有功能参数与课程内容标准完全一致。

使用方式

4.1、远程使用：网页端、微信端及APP端

4.2、.本地镜像安装500小时的课程。