

# 关于《美术教育学》、《写意花鸟》智慧慕课建设 服务项目采购需求

一、项目名称：《美术教育学》、《写意花鸟》智慧慕课建设服务采购项目

二、采购预算：98000 万元(最高限价)

三、服务期限：合同签订后 2026 年 4 月 30 日前交付使用，项目质保服务期 3 年。

四、采购需求：

序号	部分	项目	备注
1	AI 课程智慧课程建设服务标准制定	课程概要设计	学时为 2 学分以内的课程，通常知识点数量建设标准为每学分对应 30—50 个左右的知识点)
		课程图谱样例设计	
		本体设计	
		知识结构	
		关系定义	
		课程顶层设计	
		知识模块建设	
		知识点教学设计	
		资源结构	
2	资源知识化预处理	AI 对资源结构化预处理	
		知识点数据人工标注	
		资源数据人工标注	
3	课程智慧课程构建服务	智慧课程协同构建	
		智慧课程概况	
		课程概要建设	
		课程框架	
		课程地图	
		教学资源	
		知识关系字典	
		知识点管理	
		知识点清单	
4	课程智慧课程的可视化及基础应用	AI 智能推荐	
		智慧课程查看	
		智慧课程搜索	
		知识漫游	
		知识点学习	
		资源管理	
		智慧课程总览	
与共享课/翻转课对接			
5	课程问题图谱	问题体系概况	
		问题体系关联	
		问题详情画像	
6	课程能力图谱	能力体系概况	
		能力体系关联	
		能力体系画像	
7	课程运行	教学运行	

		知识点学习	
		智能测试	
		教学运行-知识点数据观测	
		教学运行-学生数据观测	
		知识点教学任务	
		分层教学	
		基于认知目标匹配教学资源	
		围绕认知目标构建 AI 题库	
		基于大模型的智能问答	
		形成学生个性化知识图谱	
		AI 时光机	
		微信小程序教学运行	

