浙江大学虚拟仿真实验教学项目

2019年度培育项目申请书

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位名称 |  |
| 项 目 名 称 |  |
| 所属课程名称 |  |
| 所属专业名称 |  |
| 项目负责人姓名 |  |
| 项目负责人电话 |  |
| 项目负责人邮箱 |  |

浙江大学教务处制

二〇一九年四月

1.实验教学项目教学团队情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1实验教学项目负责人情况 | | | | | | | | |
| 姓名 | |  | 性别 | |  | 出生年月 |  | |
| 学历 | |  | 学位 | |  | 电话 |  | |
| 专业技术职务 | |  | 行政职务 | |  | 手机 |  | |
| 学部 | |  | | | 电子邮箱 |  | | |
| 学院（系） | |  | | | | | | |
| 通讯地址 | |  | | | | 邮编 |  | |
| 1-2实验教学项目教学团队情况 | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 所在单位 | 职称 | 研究领域 | | 承担任务 | | 投入时间（周） |
| 1 |  |  |  |  | |  | |  |
| 2 |  |  |  |  | |  | |  |
| 3 |  |  |  |  | |  | |  |
| … |  |  |  |  | |  | |  |

2.实验教学项目描述

|  |
| --- |
| 2-1名称： |
| 2-2实验目的 |
| 2-3面向学生要求   1. 专业与年级要求   （2）基本知识和能力要求等 |
| 2-4实验原理（或对应的知识点）  （1）  （2）  （3）  ...... |
| 2-5 培育项目预计功能的描述和创新点（若市场上已有类似虚拟仿真解决方案，比如已有Windows程序版虚拟仿真软件等，请列举并指出与该培育项目预计功能的区别） |
| 2-6预计的实验方法与步骤要求（学生操作步骤应不少于10步） |
| 2-7建设方式（自主研发/校企合作研发）（如果有，请注明合作企业名称） |
| 2-8预期的实验结果与结论要求 |
| 2-9预期的实验考核要求 |
| 2-10预期的服务课程（给出课程名称和课程编号，或申请新开课程） |

3.实验教学项目预计访问要求

|  |
| --- |
| 3-1用户操作系统要求（如Windows、Unix、IOS、Android等）  （1）计算机操作系统和版本要求  （2）其它计算终端操作系统和版本要求 |
| 3-2用户非操作系统软件配置要求（如浏览器、特定软件等）  （1）计算机非操作系统软件配置要求（需说明是否可提供相关软件下载服务）  （2）其它计算终端非操作系统软件配置要求（需说明是否可提供相关软件下载服务） |
| 3-3用户硬件配置要求（如主频、内存、显存、存储容量等）  （1）计算机硬件配置要求（如无特殊要求，可不填）  （2）其它计算终端硬件配置要求（如无特殊要求，可不填） |
| 3-4用户特殊外置硬件要求（如可穿戴设备等）  （1）计算机特殊外置硬件要求（如无特殊要求，可不填）  （2）其它计算终端特殊外置硬件要求（如无特殊要求，可不填） |

4.实验教学项目计划使用的技术架构及主要研发技术

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标 | | 内容 |
| 系统架构图及简要说明 | |  |
| 实验教学项目 | **开发技术**（如：3D仿真、VR技术、AR技术、动画技术、WebGL技术、OpenGL技术等） |  |
| **开发工具**（如：VIVE WAVE、Daydream 、Unity3d、Virtools、Cult3D、Visual Studio、Adobe Flash、百度VR内容展示SDK等） |  |
| **项目品质**（如：单场景模型总面数、贴图分辨率、每帧渲染次数、动作反馈时间、显示刷新率、分辨率等） |  |
| 管理  平台 | **开发语言**（如：JAVA、.Net、PHP等） |  |
| **开发工具**（如：Eclipse、Visual Studio、NetBeans、百度VR课堂SDK等） |  |
| **采用的数据库**（如：HBASE、Mysql、SQL Server、Oracle等） |  |
| 已有工作基础 | **硬件** |  |
| **软件** |  |
| **其它** |  |

5.项目预算

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **预算类别** | **金额（元）** | **说明** |
| 设备费 |  |  |
| 材料费 |  |  |
| 资料费 |  |  |
| 劳务费 |  |  |
| 差旅费 |  |  |
| 专家咨询费 |  |  |
| 其他 |  |  |
| **总计** |  |  |

6.申报单位意见

|  |
| --- |
| □同意 □不同意 申报，并承诺（可选填，比如提供配套经费）：  院系负责人（签字）：  （公章）  年 月 日 |

7.评审专家意见

|  |
| --- |
| 经项目申请人现场汇报，专家质询， □同意 □不同意 立项。  同意认定本项目类别为：□一类项目 □二类项目  并提出以下建议：  专家组（签字）：  年 月 日 |

8.教务处意见

|  |
| --- |
| □同意 □不同意 立项。  不同意原因：  □参照专家组评审意见  □其他：  负责人（签字）：  （公章）  年 月 日 |