

2019年虚拟仿真实验教学项目

中期检查自评报告

|  |  |
| --- | --- |
| 学院名称 |  |
| 实验教学项目名称 |  |
| 所属课程名称 |  |
| 所属专业代码 |  |
| 实验教学项目负责人姓名 |  |
| 实验教学项目负责人电话 | （手机） |
| 有效链接网址 |  |

北京理工大学教务部 制

2019年6月

填写说明和要求

1.以Word文档格式，如实填写各项。

2.表格文本中的中外文名词第一次出现时，要写清全称和缩写，再次出现时可以使用缩写。

3.所属专业代码，依据《普通高等学校本科专业目录（2012年）》填写6位代码。

4.涉密内容不填写，有可能涉密和不宜大范围公开的内容，请特别说明。

5.根据实验教学项目目前开展情况，第4、5项可据实填写。

6.表格各栏目可根据内容进行调整。

一、项目进展情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| （一）项目主要内容和进度安排 | | |
| 申报书内容 | | 进展情况 |
|  | |  |
| （二）实验教学项目预期成效及达成情况 | | |
| 预期成效 | 达成情况 | |
|  |  | |

二、实验教学项目描述

|  |
| --- |
| 实验目的 |
| 实验原理（或对应的知识点） |
| 实验仪器设备（装置或软件等） |
| 实验材料（或预设参数等） |
| 实验教学方法（举例说明采用的教学方法的使用目的、实施过程与实施效果） |
| 实验方法与步骤要求（学生操作步骤应不少于10步） |
| 实验结果与结论要求 |
| 考核要求 |
| 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 |

三、实验教学项目相关网络要求描述

|  |
| --- |
| 有效链接网址 |
| 网络条件要求  （1）说明客户端到服务器的带宽要求（需提供测试带宽服务）  （2）说明能够提供的并发响应数量（需提供在线排队提示服务） |
| 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 |
| 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） |
| 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  （2）其它计算终端硬件配置要求 |
| 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  （2）其它计算终端特殊外置硬件要求 |

四、实验教学项目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：Unity3d、Virtools、Cult3D、Visual Studio、Adobe Flash、百度VR内容展示SDK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：Mysql、SQL Server、Oracle等） |  |

五、实验教学项目特色

|  |
| --- |
| （运用信息技术开展教学理念、教学内容、教学方式方法、开放运行、评价体系等方面的特色情况介绍，不超过800字。） |

六、经费使用情况

|  |
| --- |
| 经费开支情况：  例如：1.资 料 费：  2.调研差旅费：  3.实验耗材费：  4.购置设备费：  5.印 刷 费：  6.…… |

七、学院审核意见

|  |
| --- |
| 教学院长签字：  日期： |

八、专家组审核意见

|  |
| --- |
| 专家组组长签字：  日期： |