**北京工业大学**

课程设计任务书

题目 **12**.  **某室内家居漫游**

专业 数字媒体技术

学号 17081217/ 17081208 /17081102/17051224/17051123

姓名 史超靖 /孟晓晗 /宋祥宇 /赖舒宁 /马乐艺

主要内容、基本要求等：

主要内容：

1. 搭建某室内家居虚拟场景
2. 可以在该室内漫游，并在定点完成交互动作
3. 模型包括：
   1. 客厅、卧室、厨房等虚拟场景；
   2. 完成白天夜晚灯光的渲染场景
4. 交互操作：
   1. 可以在场景中行走、到达指定区域；
   2. 在室内场景各个房间能够完成简单的交互。

如客厅可以打开电视，播放一定的影片，且实现换台功能。

厨房可以拿起水杯，倒水等等

基本要求：

1、实现高精度、逼真的建模。

2、完成交互操作。

3、提交模型文件、unity package文件，以及报告文档。

完成期限：2020年6月

指导教师签章：

专业负责人签章：

2020年 2月 28日