



刘克迪

联系电话: 18245042889 | 电子信箱: 18245042889@163.com



教育背景

哈尔滨工业大学 (2014.09—2018.07)

- 机械设计制造及其自动化专业 (本科)

北京邮电大学 (2018.09—2021.07)

- 机械工程专业 (硕士)

学校相关经历

本科期间:

- 第五届全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛 (2016.04—2018.04)
这是一款集载重、运输、载人于一体的高度集成、人性化的快递助力系统，具有很强的多种路面运载能力和爬楼梯能力。
- 大学生创新创业项目组长 (2016.04—2017.04)
我积极参与校方提供的科创平台，创立国家级创新创业项目：“寓教于乐机械玩具”。我负责各类机构设计，完成三维建模、出工图、采购物资、加工零件以及给组员安排工作，获得国家级二等奖。
- 机电学院相伴成长委员会主席 (2015.09—2017.07)
通过组织各种活动丰富同学们的课余生活，帮助有困难的同学解决各类生活上的问题

研究生期间:

- 基于 VR 技术的零件模型展示系统的设计与实现 (2018.10—2019.01)
使用暴风 SDK, 针对在安卓平台如何展示三维模型和如何在 VR 中实现人机交互等问题, 运用 UG 制作模型、3D MAX 渲染和转换格式和 Unity3D 引擎设计和实现了基于安卓环境的三维模型展示系统。实现了可供使用的具有鼠标交互功能、红蓝显示效果和动态加载零件功能的零件模型虚拟展示系统。
- 基于 Vuforia 开发的工程图学 AR 简明教学模型库 (2019.09—2019.11)
解决机械图纸读图难的问题, 通过 Vuforia engine 在 Unity 环境下实现了移动端的读图问题。可以在读图时实现与零件的交互 (旋转、缩放、移动) 和装配体的装配和爆炸视图的展示。

实习经历

- 哈尔滨玄智科技有限公司 (2018.06—2018.08)
参与搬运机器人重要结构的设计与制作
- 北京原子比特科技有限公司 (2019.06—2019.10)
参与智能制造专业虚拟仿真实验室项目的开发工作: 主要负责工业工程虚拟仿真实验场景中的交互设计及实现;



VR 教育软件现场/远程技术支持；
公司软件开发项目的售前方案整合、售后项目实施；
公司的运营：网页制作，微信公众号文章推送等

证书情况

- 第五届全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛获得特等奖
- 大学生创新创业训练计划项目获得国家级二等奖
- 机械创意设计与制造综合技能大赛三等奖
- 袁哲俊大学生科技基金获得一等奖
- 全国应用型人才综合技能大赛三等奖
- 大一、大二年度项目计划二等奖
- 2015 年度春季学期单项人民奖学金
- 全国计算机辅助技术认证应用工程师证书

相关技能

- **学校主修课程**
机械原理、机械设计、机械制造、液压技术、流体力学、热力学、理论力学、材料力学、先进制造理论、特种加工、PLC、超精密加工、数控技术、有限元分析、C 语言、工程材料、材料成型工艺、机械动力学、人工智能与机器学习、概率论与随机过程、面向对象技术与 C++、虚拟现实技术、R 语言数据分析、计算机图形学
- **熟悉软件**
CAD、Matlab 、SolidWorks、UG、PROE、Unity
- **熟悉语言**
C#、Python、C/C++
- **软件开发经验**
移动端 VR 应用的开发、移动端 AR 应用的开发、VR 头盔应用的开发（HTC vive）、Hololens 的开发