

## 基本信息

姓名：王雨佳 性别：男  
出生年月：1997年5月 政治面貌：共青团员  
移动电话：(+86)15776490873 电子邮箱：956359805@qq.com  
通讯地址：黑龙江省哈尔滨市西大直街92号哈尔滨工业大学制造楼415室（邮编：150000）



## 教育背景

2020.09-至今	哈尔滨工业大学	机电工程学院	机械工程（推荐免试）
2019.08-2020.07	哈尔滨工业大学	研究生支教团	云南省丽江市宁蒗民族中学支教教师
2015.09-2019.06	哈尔滨工业大学	机电工程学院	机械设计制造及其自动化

## 实习经历

2018.06-2018.07 江西科骏实业有限公司 项目开发实习生

参与项目“两轴虚拟摇摆仿真转台教学系统”开发，使用 SolidWorks 和 MAYA 绘制两轴转台三维模型和爆炸视图动画演示，开发基于 Unity 平台的转台教学系统应用软件，包括设备软件接口、教学演示功能、人机交互界面等模块，实现 ZSpace 设备上基于 VR 技术的两轴转台设备整体展示、零部件讲解、装配过程演示及操作等功能

## 项目经历

2021.06-至今 基于微服务架构的数控机床与机器人集成控制系统研究

制定基于微服务架构的集成控制系统技术方案，开发子系统控制微服务模块，包括基于 LinuxCNC 和 EtherCAT 的数控机床控制模块及基于 ROS 和 EtherCAT 的工业机器人控制模块，使用 Docker 构建数控机床与工业机器人控制子系统容器镜像，使用 Python 开发集成控制系统应用软件，实现 PC 工控机对多台工业设备的边缘集群控制

2018.11-2019.06 基于 Linux 的数控系统人机界面动画设计与开发

参与项目“开放式智能中控系统”开发，采用 MVC 软件框架，使用 PyQt5+OpenGL 开发基于开放式数控系统 LinuxCNC 的 HMI 界面演示动画部分，包括 NML 库通信接口、刀具限位及加工轨迹显示、鼠标视角操纵等模块，实现 HMI 界面中操作交互控制、刀具实时轨迹、编程预期轨迹等功能的动画展示，并成功应用于实际生产

2016.10-2016.12 全国大学生工程训练综合能力竞赛“S”型常规赛

根据赛题要求制定技术方案，使用 MATLAB 设计计算无碳小车动力系统的实现形式，包括主动轮大小、齿轮传动机构、曲柄摇杆转向机构等，使用 SolidWorks 和 AutoCAD 完成小车三维建模和工程图绘制，进行有限元分析和制作演示动画，联系加工商制作零部件并完成组装和实物调试，实现小车在重物驱动下的 S 型轨迹运动

## 校园经历

2015.09-2021.06	哈尔滨工业大学足球联合会部员/部长/秘书长/主席	负责校内足球赛事活动策划宣传运营
2017.01-2018.08	哈尔滨工业大学校男子足球队教练助理	协助教练进行训练管理以及赛事保障
2015.09-2016.06	哈尔滨工业大学 BY2HIT 业余无线电俱乐部部员	微信公众号运营和线上活动策划实施

## 获奖情况

奖学金：蒋震工业奖学金（2021）；研究生一等学业奖学金（2020）

荣誉称号：哈尔滨工业大学学生五四奖章（2021）；黑龙江省足球协会优秀志愿者（2019）；哈尔滨工业大学优秀运动员（2019）；黑龙江省校园足球联赛总决赛第六名（2017）；哈尔滨工业大学机电工程学院优秀运动员（2017）

## 技能证书

语言能力：CET-4、CET-6

软件技能：Office、AutoCAD、SolidWorks、MATLAB、Python、PS/PR/AE 等

能力证书：全国 CAD 技能等级考试二级、三维数字建模师岗位能力证书

自我评价：拥有较好的团队合作意识和团队协作能力，具备较强的自主学习和环境适应能力