

基本信息

姓 名：王雨佳
出生年月：1997 年 5 月
移动电话：(+86)15776490873
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）

籍 贯：云南开远
政治面貌：共青团员
电子邮箱：yoga_2035@qq.com



教育经历

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）
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

工作/实习经历

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

担任代理班主任并承担高一政治学科教学，任教班级成绩位于同层次前三；参与团县委组织的义务讲解、街道综合治理等志愿服务，协助校团委组织的开展文艺演出、疫情防控等各类活动；联系基金会和社会爱心人士开展“索玛芬芳·爱满凉山”爱心助学项目和“健康计划”物资资助项目，发放捐赠物资和资助款项累计 10 余万元

2018.06-2018.07 江西科骏实业有限公司 项目开发实习生

参与“两轴虚拟摇摆仿真转台教学系统”的开发，主要负责使用 SolidWorks 和 MAYA 绘制两轴转台的三维模型以及使用 Unity 平台开发教学软件的爆炸演示功能，包括软硬件接口、爆炸路径设置、界面交互操作等模块，实现基于 ZSpace 设备的两轴转台拆装步骤演示、零部件讲解等教学功能的 VR 交互展示，项目成果顺利通过企业验收

项目经历

2021.07-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 横向课题/硕士毕业课题

参与“智能离散车间边缘计算控制系统”的开发，主要负责部分子设备边缘计算控制单元的开发及其硬件与驱动器的针对性改造，包括基于 LinuxCNC 的数控机床控制单元和基于 ROS 的工业机器人控制单元，设备间采用 EtherCAT 实时现场总线，使用 Docker 构建子设备控制软件单元容器镜像，开发基于消息发布-订阅机制的多设备通信与控制应用软件，目的是实现基于单个 PC 平台对若干台多种类离散工业设备的边缘集群控制，项目现正在进行

2018.11-2019.06 基于 Linux 的数控系统人机界面动画设计与开发 横向课题/本科毕业设计

参与“开放式智能中控系统”的开发，主要负责数控系统人机界面部分功能的开发调试，采用 MVC 软件设计框架，使用 Python+PyQt5+OpenGL 基于 LinuxCNC 的 NML 协议开发 HMI 界面的上/下位机实时通信、操作安全逻辑控制、轨迹动画交互演示等功能模块，实现数控系统对五轴数控加工中心的交互控制及其动画演示，项目顺利通过企业验收

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

参与制定技术方案，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，进行关键结构有限元分析和制作运动模拟动画，联系加工商制作零部件并完成组装调试，实现小车在重物驱动下的 S 型轨迹运动并在竞赛中获得第四名

校园经历

2016.09-2021.06	哈尔滨工业大学足球联合会部员/部长/主席/顾问	负责校内足球活动的宣传运营以及裁判培训
2017.01-2018.08	哈尔滨工业大学校男子足球队教练助理	协助教练进行日常训练管理和赛事后勤保障
2015.09-2016.06	哈尔滨工业大学 BY2HIT 业余无线电俱乐部部员	参与微信公众号运营和线上活动的策划实施

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）；哈尔滨工业大学机电工程学院党史知识竞赛二等奖（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）

技能证书

语言能力：CET-4、CET-6

软件技能：Office、AutoCAD、SolidWorks、MATLAB、Linux、Python 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