

个人概况

姓名：杨建承
籍贯：辽宁省朝阳市
联系方式：13591431322
通讯地址：沈阳市和平区文化路3巷11号

政治面貌：共青团员
出生日期：1996.05.27
E-mail: YJC960527@163.com
邮政编码：110819



教育情况

- ◆ 2018.09—2021.07 东北大学 工学硕士 机械设计及理论
- ◆ 2014.09—2018.07 东北大学 工学学士 机械工程及自动化

荣誉奖励

- ◆ 2019.10：获得东北大学硕士研究生二等学业奖学金；
- ◆ 2018.09：获得东北大学硕士研究生一等学业奖学金；

学生经历

- ◆ 2016.11-2018.06 寝室长
所在寝室连续四年获得“百强寝室”称号
- ◆ 2016.09-2017.06 班级文体委员
在任期间组织班级同学积极参加学校学院举办的各类体育活动；课余时间组织大家一起进行打篮球，踢足球等户外运动，锻炼身体，增强体质。

科研经历

- ◆ 2019.04-至今 滚珠丝杠进给系统热力耦合时变非线性动力学分析（个人研究方向）
 - 建立了滚珠丝杠进给系统的温度场模型并得到了其解析解；
 - 进行试验验证，对运转中的滚珠丝杠上各点温度进行测量并与理论结果对照；
 - 考虑热变形的影响，对滚珠丝杠进给系统进行动力学分析；
 - 讨论参数对滚珠丝杠进给系统的动态响应。
- ◆ 2018.09-至今 参与导师主导的国家自然科学基金项目：五轴铣车机床进给系统动力学参数快变与渐变耦合的可靠性设计理论研究
- ◆ 2017.10-2018.06 高速列车驱动电机疲劳试验台的设计与分析
 - 设计了一种高速列车驱动电机疲劳试验台，介绍了试验台的使用方法及步骤；对试验台的各部分装置进行了疲劳强度校核，并利用 ANSYS 软件对其进行有限元分析；最后也对此科研课题申请了一项发明专利。
- ◆ 国家发明专利：
 - 一种测试高速列车驱动电机疲劳破坏的试验台及其使用方法. 发明专利，申请日期：2018年6月4日，授权日期：2020年7月14日，专利号：ZL201810565599.1

实践经历

- ◆ 2019.08 沈阳机床厂
参观了数控机床车间，了解到机床进给系统在实际加工过程中经常遇到的误差问题。
- ◆ 2017.08-2017.09 学校实习
为期一个月的学校实习，参观学习了地泰安检设备有限公司、鞍山钢铁集团、华晨宝马、新松机器人等企业，对安检设备进行拆装，了解了安检设备的内部结构及工作原理；了解了钢铁冶炼的过程；参观了汽车生产线；看到了先进的机器人以及机械手臂。

个人技能

- ◆ 英语能力：英语六级，具有简单的读写能力；口语：简单交流；
- ◆ 专业能力：熟练使用 office、PS 各种办公软件；熟练使用 Auto CAD、SolidWorks 绘图软件；熟练使用 Matlab、Maple 解决工程计算，数据处理等问题；
- ◆ 其他能力：C1 驾照等。

自我评价

- ◆ 为人稳重，吃苦耐劳；为人亲和，具有良好的人际沟通和协调能力；
- ◆ 工作认真，遇到问题时有耐心去处理，具有良好的团队意识和逻辑思维能力。