



基本信息

姓 名: 杨晓涵 出生年月: 1995. 11
学 历: 应届硕士 专 业: 机械工程
英语水平: CET-6 (438 分) 计算机水平: 国家二级
籍 贯: 黑龙江省佳木斯市 毕业时间: 2021.06
电子邮箱: 1722859415@qq.com 联系电话: 188-4681-6971



教育背景

2018. 09~2021. 06 东北农业大学 机械工程 工学硕士 GPA 3. 7

主修课程: 图像处理与分析、CAD 高级应用及数字样机技术、有限元工程结构分析、测试系统工程等

2014. 09~2018. 06 东北农业大学 机械设计制造及自动化 工学学士 GPA 3. 6

主修课程: 机械制图、金属工艺学、液压传动、电工电子、互换性与测量技术、机电传动控制等

专业技能

- **软件能力** 熟练使用 **SolidWorks**、**CATIA** 等三维绘图软件;
熟练使用 **AutoCAD** 二维绘图软件, 设计经验丰富;
熟练使用 **Matlab**、**ANSYS**、**CAE**、**ADAMS** 等仿真环境;
熟练使用**三维扫描仪**、**三坐标测量仪**等仪器和相关数据处理软件;
简单使用 **Python** 语言、人工神经网络、遗传算法、基于 **Matlab** 的图像处理;
- **技能证书** CET-4(455 分) CET-6 (438 分) 国家计算机二级证书 二级甲等普通话证书
达索公司零件证书 达索公司装配证书 达索公司机械设计专家证书
- **其他能力** 具有良好的撰写项目报告、发明专利、实用新型专利、高水平科技论文的能力。

项目经验和学术成果

- **项目经验:** 设计了一种新型辊式升运分级减损装置, 采用差动分级导轨、浮辊、提升臂等技术集成, 在升运及减损的同时实现多级别精准分级。通过理论分析对分级装置主要结构的参数进行设计, 对装置整体进行三维建模, 对关键部件进行有限元强度分析, 并使用 **ADAMS** 仿真软件对整体工作性能进行动力学仿真试验, 得到所分级物体的质心位移曲线, 验证理论分析的合理性及进一步结构参数优化, 通过遗传算法对其工作参数进行优化, 对样机进行生产加工后进行实际试验, 验证其满足设计要求。
- **学术成果:** 发表 EI 论文 3 篇、中文核心期刊 1 篇、会议论文 1 篇、发明专利 1 篇 (实审中)、实用新型专利 6 篇 (已授权)、实用新型专利联合发明人 9 篇 (已授权);

实习经历

- **实习地点:** 哈尔滨博广意科技开发有限公司
实习内容: 进行非标件设计, 机具整机及零部件三维建模及二维图纸绘制, 对部分零部件进行仿真分析, 根据要求修改已有设计方案等。

荣誉与证书

- **本科期间** 黑龙江省普通高等学校“三好学生”证书、获得校级三好学生奖学金两次、校级学生干部奖学金一次、优秀共青团员证书、优秀学生干部证书、中国扶贫基金会一星志愿者证书等
- **硕士期间** 一等学业奖学金两次等

社会经历与自我评价

- ✚ 具有较强的学习能力和逻辑思维能力, 能够踏实地进行工程实践工作, 有较强的团队合作精神
 - ✚ 性格活泼开朗, 善于沟通, 能够承受一定的工作压力, 勇于承担责任, 责任心强
 - ✚ 本科担任班级团支书和机械专业学生党支部书记, 经常组织并参加各种活动, 具有良好的组织能力
- 联系电话: 188-4681-6971 Email: 1722859415@qq.com 东北农业大学