



程 光

ChengGuang

求职意向 JOB OBJECTIVE

机械工程师

个人信息 PERSONAL INFO

生 日: 1994/07/05

本科学校: 延边大学

学 历: 学术型硕士

硕士学校: 东北大学

政治面貌: 共青团员

专 业: 机械制造及其自动化

联系方式 CONTACT INFO

手 机: 15377124946

邮 箱: Chengguang9853@163

地 址: 辽宁省沈阳市和平区
文化路3巷11号

个人能力 PERSONAL SKILLS

AutoCAD:

CATIA:

ANSYS:

PLC:

OFFICE:

英语水平:

MATLAB:



科研经历

2019/12-2021/06

FGM 零件增减材工艺

由多路送粉激光熔覆/多轴数控减材复合成形的工艺特点, 通过分析和获取异种工序间的动态影响机制, 进行柔顺性和适应性协调控制, 实现航空涡轮叶片增材制造和减材制造工序复合加工的无缝配合。

2019/05-2021/06

多场耦合混粉机理

探究多物理场条件下的气固两相流对异质合金粉体的快速混合机理, 结合仿真与实验发现不同粉体性质及混合条件对混粉均匀性的影响。

2019/08-2020/12

航空装备柔性制造

对不同机型舱门的钻铰孔工艺需求, 通过 MATLAB 完成制孔路径规划及 DELMIA 完成 KUKA 机器人运动仿真并顺利投入生产线。

2016/10-2017/10

延边大学创新项目

基于永磁体磁悬浮机构应用双力发电机装置的研究, 完成 CATIA 建模与仿真, 设备搭建与试验。

2015/08-2016/04

振动筛硬币分离机

2016 届全国机械设计大赛, 负责项目中整体结构设计、校核、非标零部件加工以及设备制造, 实现预期功能。

2015/04-2016/07

球式机器人设计

进行机器人的结构设计, 利用 CATIA, CAD 等软件进行部分结构件的设计, 通过 3D 打印机制作部分零件。



实习经历

2019/04-11

沈阳华晨宝马

熟悉沈阳华晨宝马汽车制造总装工艺, 配合工程师及装配工人完成工装夹具设计, 与供应商接洽零部件设计相关事宜等。

2018/04-05

吉林一汽森雅制造

参观一汽森雅汽车生产线, 装配线, 喷涂车间, 驱动桥装配, 内饰装配; 装配减速器齿轮。

2016/11-12

长春第一汽车制造厂

参观一汽解放重卡装配生产线, 轴齿中心, 发动机装配, 冲压厂, 铸造厂, 自动焊接厂, 车桥厂, 总装车间。



教育背景

2018/09-2021/06

机械制造及其自动化

东北大学 机械制造及其自动化 学术型硕士

研究方向: 增材制造, 精加工, 智能制造, 功能梯度材料零件的制备与研究。

研究成果: SCI 一篇 (三作)、EI 一篇 (二作)、专利申请中

2014/09-2018/06

机械设计制造及其自动化

延边大学 机械设计制造及其自动化 本科

主修课程: 工程制图, 理论力学, 材料力学, C 语言程序设计, 机械原理, 机械设计, 金属热处理, 金属工艺, 测试与传感, 机械制造技术基础, 专业英语。

GPA: 3.62/4.5 专业排名: 5%

2014/09- 2020/06

荣誉&证书

东北大学校长奖学金

东北大学一等奖学金

延边大学学习优异生

机械专业一等奖学金 (五次)

国家励志奖学金 (三次)

优秀学生干部 (两次)

优秀团员 (两次)

延边大学特殊贡献奖 (两次)

韩国 CORE 2017 银奖

吉林省机械创新设计大赛一等奖

延边大学第九届本科科研项目一等奖

第三届辽宁省研究生数学建模竞赛一等奖



学生工作经历

- 延边大学工学院学生会学习部长: 负责工学院学术类活动的策划与筹办, 成功举办工学院辩论赛、“知行杯”知识竞赛、四六级模拟考试、“互联网+”等活动。
- 延边大学机械工程专业学习委员: 上传下达学习信息, 带头参与学术讨论和学科竞赛等活动, 为师生提供有效的沟通方式。