李 京

年　龄：24 岁　　**电　话：**15072992027
籍　贯：湖北随州　　**邮　箱：**lijing_whale@163.com
爱　好：羽毛球、爬山

求职意向：机械工程师

教育背景

- 2021—2024　南京理工大学　专业：机械工程　学历：硕士
- 2017—2021　湖北文理学院　专业：机械设计制造及其自动化　学历：本科

实习经历

2022.07—2023.08　南通锻压设备如皋有限公司

- 采用 **CAXA** 软件设计复合材料液压机和标准液压机的**液压原理图**及**装配图**
- 采用 **Solidworks** 软件对锻造机的**零部件**进行**设计**以及**整机的装配**
- 采用 **ANSYS** 软件对液压缸缸底的**强度和刚度**进行**校核**并**优化仿真**以及对油箱支架进行**强度校核**
- 采用 **AMESim** 软件对液压缸进油腔压力进行**仿真计算**
- 对标准液压机的液压缸进行**系列化设计**

项目经历

- 项目名称：**面向新一代高速列车碳纤维车体的智能模压成形机床研发**
- 主要工作：

  1、**电液伺服系统研究**，包括：电液系统设计与选型计算，构建阀控缸的数学模型并用 Matlab 仿真

  2、**活动横梁平行控制研究**，包括：AMESim/Simulink 联合仿真分析液压缸在不同负载力下的同步误差

  3、**能量回收系统研究**，包括：液压弹簧输出力与活动横梁重力的匹配计算，确定液压弹簧的基本参数并完成系统硬件设计，并用 AMESim 软件仿真验证

校园经历及获奖

- 2018.10，参加 2018 中国大学生方程式汽车大赛，获得国家三等奖
- 2018.12，参加全国三维数字化创新设计大赛，获得国家二等奖
- 2019.05，参加湖北省第十二届‘挑战杯’大学生课外学术科技作品竞赛，获得省三等奖
- 2019.06，授权一项实用新型专利
- 2019.07，参加第十五届‘博创杯’大赛分赛区比赛，获得一等奖
- 2020.11，参加第十二届全国大学生数学竞赛（非数学类），获得国家一等奖
- 2020.12，获得专业一等奖学金和创新创业奖学金
- 2022.10，获得研究生专业二等奖学金
- 2023.06，参加第三届‘慧创杯’大学生课外学术作品竞赛，获得学院三等奖

专业技能

- 专业技能：熟练运用 **CAXA、SolidWorks** 等绘图软件，**ANSYS、**AMESim、Matlab 仿真软件
- 语言技能：英语 CET6
- 其他技能：熟练运用 office 办公软件，掌握 Xmind 脑图工具，熟悉 PS 软件操作