

个人简历



哈尔滨工业大学
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY



个人信息

姓名：韩松涛

出生年月：1996.11

籍贯：河南商丘

政治面貌：中共党员

电话：18846828059

邮箱：962339486@qq.com

教育背景

2019.09-至今 哈尔滨工业大学
专业：机械工程

2015.09-2019.07 哈尔滨工程大学
专业：机械设计制造及其自动化
排名：12/254 (保研)

掌握技能

熟练使用 CAD、CAXA、Pro/E、Solidworks 等二维、三维绘图软件，具有丰富的结构设计经验；
熟练使用 MATLAB、ANSYS 等仿真软件，具有丰富的数学建模和仿真分析经验；
熟练掌握 Word、Excel、Powerpoint 等办公软件；
具有良好的英语阅读能力；

项目经历

项目名称：高频重载六自由度振动试验台设计 硕士毕业课题 时间：2020.06-至今

- **项目内容**：完成高频重载六自由度振动试验台的整体结构设计，能够模拟真实的振动环境，满足空间相机的地面振动试验需求，要求实现不同负载条件的三轴六自由度随机振动试验、正弦（扫频）振动试验、任意波形振动试验。
- **工作内容**：基于设计要求对六自由度振动试验台进行总体设计，进行结构的优化设计，进行卸荷机构的结构设计，对激振台整体结构进行静动特性分析和模态分析，对激振台不同位姿下的薄弱环节进行相应的疲劳分析与谐响应分析，分析卸荷机构设计的可靠性。

项目名称：单驱动双轴摇摆台结构设计 主要负责人 时间：2019.11-2020.05

- **项目内容**：设计一种单驱动双轴能够实现俯仰和旋转运动的摇摆台，要求能自动调整摆动幅度，能实现俯仰和旋转的独立运动和耦合运动。
- **工作内容**：确定摇摆台的总体设计方案，完成机械结构设计，建立三维模型，进行运动学仿真，绘制完整的完整的总体装配图、部件装配图和零件图。

项目名称：柠条收割自适应割台设计 本科毕业课题 时间：2019.03-2019.06

- **项目内容**：设计一种地面适应能力强，能根据不同地形自动调节割盘高度的柠条收割自适应割台，具备的功能：梳理、切割、聚拢、输送、自动调节高度。
- **工作内容**：确定割台总体设计方案，完成割台的各组成部件的机械结构设计，对关键零部件进行设计、计算、校核，建立割台的三维模型，进行运动学分析和有限元仿真分析，绘制完整的总体装配图、部件装配图和零件图。

实习经历

实习单位：沈飞集团八厂 时间：2019.04

实习收获：对飞机钣金件、铸件等各种加工工艺及所用材料有了初步的了解。

实习单位：大连船用柴油机有限公司 时间：2018.07

实习收获：了解了柴油机的的主要零件缸体、曲轴、连杆和凸轮轴等的加工工艺过程。

获奖情况

- 2016.05 获哈尔滨工程大学“五四杯”大学生创新竞赛二等奖，院校级
- 2016.11 获第八届全国大学生数学竞赛国家级三等奖，国家级
- 2017.11 获玉柴奖学金，院校级
- 2018.11 获国家励志奖学金，国家级
- 2019.09 获哈尔滨工业大学二等奖学金，院校级

自我评价

以前 5%的成绩保研进入哈工大，自学能力很强，专业基础扎实；热爱技术工作，愿意长期从事技术研发工作；对待难题具有创新精神和钻研精神；能够吃苦耐劳，具有较强的独立自主能力和环境适应能力；在班级内一直担任学生干部，人际关系良好，团队意识较强，对工作认真负责，做事有计划性，有时间和效率观念，善于发现问题，并能解决问题。