



赵宏宇

性别：女 出生年月：1997.02.26
居住地：黑龙江省哈尔滨市 联系方式：13936573690
电子邮箱：1369875404@qq.com 求职意向：机械工程师
通讯地址：哈尔滨工业大学科学园科创大厦 TIB



教育经历

2019.09-至今	哈尔滨工业大学	航空宇航制造工程	硕士（推荐免试）
成绩及排名	学分绩：92.0357	入学排名：前 10%	
2015.09-2019.06	哈尔滨工业大学	飞行器制造工程	本科
成绩及排名	学分绩：90.3759	专业排名：7（20%）	综合排名：3（10%）

项目经历

2020.07-至今 足式仿生机器人高速步态运动控制技术

- 针对四足仿生机器人，进行四足机器人高速运动步态分析，进行数学模型的建立，进行 bound 步态及 gallop 步态的仿真及控制，完善结构设计。
- 进行四足机器人运动数学模型建立，进行仿真及控制。硕士毕业设计课题。

2020.03-至今 刚柔混合的仿生弹跳机械腿

- 设计多连杆机构的单足弹跳机器人，进行机构设计、动力学优化，利用 RECURDYN、SIMULINK、ANSYS 等进行仿真及控制，并进行单腿试验台搭建，完成刚柔混合的仿生腿跳跃运动的实现。
- 参与结构设计，进行仿真和机构的优化，后续工作包含机器人试验台搭建及控制试验。作为队长参加研究生机器人创新设计大赛项目。

2018.12-2019.06 面向足式跳跃机器人的串联弹性驱动器测试台设计及实验研究

- 在系统中串联弹性元件，建立三维模型，利用 ANSYS 进行零件受力的有限元分析，利用 Matlab、Lab View 进行仿真及控制，搭建串联弹性驱动器试验台实验，得到影响串联弹性驱动器性能的因素。
- 作为项目负责人，完成结构设计，有限元、仿真和控制，及实验验证。本科毕业设计，专业内得分最高。

获奖情况

2016 年 7 月	全国 CAD 技能等级考试二级通过	2016 年 10 月	富士深乐企业奖学金
2016 年 12 月	哈工大机电工程学院学生科技协会宣传部部长		
2018 年 3 月	美国大学生数学建模竞赛 H 奖	2018 年 6 月	校级优秀学生
2018 年 7 月	“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛尺规类一等奖、建模二等奖		
2019 年 6 月	2015 级优秀毕业生	本科期间多次获得哈工大人民奖学金二等及三等	
2019 年 7 月	保送哈尔滨工业大学，并获得哈工大研究生一等奖学金、专项二等奖学金		

个人技能

英语	CET-4 (564)、CET-6 (497)、IELTS (6.5)	能够熟练阅读英文文献，可完成交流及工作
计算机	熟练应用：专业软件 ANSYS、ADAMS、VREP、Recurdyn、LabView 建模软件:AUTOCAD、SOLIDWORKS 数据软件:MATLAB 办公软件:Office、PS	
兴趣爱好	动漫、推理、乒乓球、羽毛球、跑步	

自我评价

性格开朗活泼，思维敏捷，认真负责，勤奋刻苦，自主学习与自我约束能力较强，具有较强的执行力和团队意识。