

王凯 求职意向：机械工程师



籍贯	河南省周口市	出生年月	1995.10
电话	131 8059 1039	政治面貌	共青团员
邮箱	w13180591039@163.com		

教育背景

2018.9-今	燕山大学	机械制造及其自动化	硕士
2014.9-2018.6	兰州交通大学	机械设计制造及其自动化	学士

课题项目

● 参与主要项目

新型轮腿式四足机器人	目的：设计出多种行走方式组合的新型四足机器人 流程：根据设计要求完成导师分配的工作，对该机器人进行腰盘的设计与修改，并对导师设计的四足机器人的部分腿部零件工程图进行分析与三维图绘制，建立虚拟样机，最终加工制造出该四足机器人的样机并进行基本性能分析。 控制：该项目合作方为上海交通大学，控制系统交予上海交通大学进行该四足机器人的步态控制，轨迹规划等。
面对动车组车身打磨抛光智能机器人研发	项目组成员，与泰达机器人有限公司合作，设计出一种可以对动车组车身进行抛光打磨的智能机器人，利用SolidWorks对曲面高精度打磨头进行结构改进，打磨头两侧具备激光传感器可以实时检测曲面曲率，实时调控打磨头位姿，使其更好地贴合曲面，设计完成后并完成了对机器人整体的装配及调试，进行了相关实验研究。
树莓派编程	项目组成员，利用树莓派进行系统制作、程序编写，数据采集，受控对象为自己组装的智能小车，控制小车行走并实时摄像传回终端，也具备一键拍照传回的功能。
毕业课题——一种六自由度驾驶模拟器的设计与分析	与上海交通大学合作，设计一种六自由度驾驶模拟器，利用SolidWorks对其进行结构设计，利用Matlab对其进行运动学分析及工作空间计算，利用Adams对其动力学进行分析，设计控制算法并利用Matlab和Adams进行联合仿真，满足其性能要求。

实习经历

2017.06-2017.07	北京南口轨道交通机械责任有限公司。
2017.07-2017.08	西北轴承股份有限公司。

校内实践

2018.09-2019.05	燕山大学机械学院研究生会	成员
2018.09-2019.06	燕山大学机械馆	助管

个人荣誉

曾在2017年11月获得第九届全国大学生数学竞赛甘肃赛区三等奖，本科毕业时获得2018届校优秀毕业生称号。研究生在校期间获得过一等奖学金1次，二等奖学金1次。

个人技能

英语六级	熟练掌握英语的听说读写能力
------	---------------

自我评价

熟练掌握Office和AutoCAD、Solidworks等绘图软件和matlab数学计算软件以及adams仿真软件

性格乐观，上进心强，具有良好的团队合作意识。研究生期间在导师的培养下，提高了创新意识，增强了自主学习能力，以及发现问题并解决问题的能力。