哈爾濱工業大學
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

简历

姓名：丁家俊　出生年月:1998.7.9　性别：男　民族：汉族
面貌：中国共产党党员　学历：本科　籍贯：浙江
电话：(+86)17390600893　邮箱：929703228@qq.com
校通讯地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区西大直街 92 号
（邮编：150000）

教育背景/主修课程

- **2016-2020：哈尔滨工业大学　机电工程学院　机械电子工程　本科**
- **2020-至今：哈尔滨工业大学　机电工程学院　机械工程　学术型硕士（推荐免试）**
  所在研究机构：　机器人技术与系统国家重点实验室
- **本科主修内容：**高等数学、线性代数、理论力学、材料力学、电工电子等基本课程；机械原理、机械设计、工程制图等基本专业课程；液压流体、控制理论机电设备相关专业课程。
- **硕士研究内容：**手持穿刺医疗机器人的设计实现并对其穿刺过程和与人协调的能力进行分析。

学生工作

- **2017.09-2017.12　哈尔滨工业大学机电工程学院科学技术协会　科创部部员**（主要负责组织社团活动）
- **2018.03-2018.10　哈尔滨工业大学机电工程学院科学技术协会　科创部部长**（带领部员组织社团活动）
- **2018.10-2019.08　哈尔滨工业大学竞技机器人队　机械组成员**（参与全国大学生机器人大赛）
- **2018.10　哈尔滨工业大学第二十次学生代表大会　学生代表**（广泛征集班级学生意见，提出针对性提案）
- **2019.10-2020.08　哈尔滨工业大学竞技机器人队　技术指导**（组织指导新队员备赛）

项目经历

- **2016.11-2017.04　科技创新——哈尔滨工业大学大一年度项目（获二等奖）**
  项目名称：一种配送机器人　项目主要内容：设计一个用于配送物品的机械臂机器人，提出结构机构设计和运动方案；协助项目负责人完成模型的建立，用 Inventor 对三维模型进行渲染，协助完成报告的撰写和项目展示 PPT 的制作。
- **2017.11　组织活动——华为“少年心事当拿云”主题讲座**
  活动由学院科协协助举办，作为科协部员参与了活动的整个进程，包括活动宣传、现场布置、组织观众等。
- **2018.10-2019.08　科技创新——全国大学生机器人大赛（获一等奖）**
  项目名称：RoboMaster 机甲大师赛　项目主要内容：设计一款根据比赛规则指定要求的机器人，可完成获取物品、攀登台阶、拖拽、交接物品等功能，按设计加工装配，配合调试组同学完成功能调试与优化。
- **2019.10-2020.06　科技创新——毕业设计—配电检修机械臂分析设计**
  项目名称：配电检修机械臂分析设计　项目主要内容：根据课题任务书的指标要求设计一款多自由度串联机械臂以完成遥操配电检修任务，完成了工作机械臂的结构设计、驱动选择及元件选型并校验计算，进行了一些有限元分析校验结构刚度，完成了机械臂的数学建模、静力学分析及轨迹规划等任务。
- **2021.3-至今　科技创新——硕士课题项目—手持医疗穿刺机器人**
  项目名称：手持医疗穿刺机器人　项目主要内容：设计符合使用功能要求的结构，结合穿刺过程的机理分析以及手术中的图像处理对穿刺机器人的进针过程进行引导。

实习经历

- **2019.07-2019.08　单位：**深圳市大疆创新科技有限公司
  实习内容：参加由大疆创新举办的 RoboMaster 大赛，同其他国内外高校的队伍竞技，学习他人的优秀的设计思路。在决赛中我队取得了全国六强的成绩。

奖励/技能

- **所获荣誉：**RoboMaster 机甲大师赛北部分区赛亚军
  RoboMaster 机甲大师赛国赛对抗赛六强（一等奖）；单项赛“工程攀岛取弹”季军（一等奖）
  “袁哲俊”大学生科技创新基金二等奖
- **能力证书：**CET-4　CET-6（489）　机动车驾驶证（C1）
- **软件技能：**C++, Office, SolidWorks, AutoCAD, MATLAB 等。
- **兴趣爱好：**爱好羽毛球、乒乓球等体育运动及象棋等棋类。
- **自我评价：**具备较强的学习能力和认知能力，有责任感，注重实践。