合肥工業大學
HEFEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

汪张宝（硕士　团员　男　1994.03　汉族）　**求职意向：** 机械工程师

联系电话：13615692315　**邮箱：**2018170121@mail.hfut.edu.cn　**籍贯：**安徽安庆

通讯地址：安徽省合肥市包河区屯溪路 193 号（230009）

教育背景

- **2018.09 至今**　合肥工业大学　机械工程　硕士
- **2014.09-2018.06**　天津工业大学　机械设计制造及其自动化　本科

获奖情况

硕士：一等二等奖学金各获一次　**本科：**三等奖学金一次

个人技能

- **英语：**CET6
- **证书：**CNC 数控机床中级技能证书、驾驶证（C1）
- **软件：**1.三维建模：熟练使用 SolidWorks CAD 等 3D 建模软件
  2.仿真分析：熟练掌握 ANSYS Workbench、ABAQUS 软件，能够进行静力学、动力学、电热学仿真。、对 ADAMS 也有较为基础的了解。

项目与科研经历

- **2018.9-2019.10**　**自动登杆技术及装置研究**　**项目参与人**

  负责内容：设计爬杆机器人的前端万向夹持装置，可携带操作杆对电缆进行特定操作。交付专利一篇；夹持装置一套

  10kV 绝缘导线带电自适应剥皮装置研制　**项目参与人**

  负责内容：剥皮器线上行走装置设计，实现剥皮器的在架空电缆上的夹紧与前后移动。交付专利一篇；操作装置一套

- **2020.1-2020.12**　**10kV 线路接续线夹失效仿真分析技术服务**　**项目负责人**

  简介：　国家电网有限公司资助，探究 10kV 架空线路常用接续金具运维状态下的电接触属性，提出对应的改进措施和相关的接续金具检测与安装要求。

  负责内容：常用接续金具的 3D 建模，对接续金具进行电-热-结构耦合仿真，探究其运维条件下的各项特性，通过疲劳理论分析其疲劳寿命，并制定高压电缆接续金具的优化意见。

  已有成果：撰写论文两篇（已录用一篇）

  《Static mechanic analysis of J-clamp connection mechanism for 10kV electric distribution network》第四届计算机技术与机电工程国际研讨会(ISCME 2019)**（已收录）**

  《绝缘穿刺线夹接触连接点温升特性仿真与试验》**（在投）**

科研成果

1、“一种电缆除冰装置”发明专利（已进入实审）

社会活动

- **本科阶段：**　机械工程学院“e 缘”网络部干事
- **2019.10**　合肥工业大学机械工程学院研究生会副主席

个人评价

- **务实、乐观、专注，**科研之余利用网络资源如腾讯课堂学习专业相关软件课程，具有较强自学能力。曾在学校团体组织任职，具有一定的组织协调能力、团队协作能力、沟通能力。且热爱运动，具有较好的心理素质。