# 汪佳琪

**电话：**156-0520-6115 | **邮箱：**jiaqiw@mail.nwpu.edu.cn

**年龄：**22 | **性别：**女 | **求职意向：**实习生

## 教育背景

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2021.09-2024.04** | **西北工业大学** | **力学与土木建筑学院** | **工程力学** | **硕 士** |
| **2017.09-2021.06** | **中国矿业大学** | **力学与土木工程学院** | **工程力学** | **学 士** |

## 项目经历

**2020.09-2022.09** **挑战杯项目** **机械负责人**

✧ 挑战杯项目：《基于超级电容与飞轮电池的综合新能源存储与转化》

- 作为机械负责人，设计了飞轮结构及测试环境；整个项目结合超级电容、太阳能和飞轮储能等提出新能源应用。

**2020.06-2021.06** **大学生创新训练项目** **项目负责人**

✧ 省级大创项目：《一种适应崎岖路面的轮式机器人底盘设计与实现》

- 作为项目负责人，自主设计了一款适应崎岖路面的四轮机器人底盘，拥有独特的独立悬挂减震系统和联轴器。

## 科研经历

**2021.10 至今** **实用型专利** **第一发明人**

✧ 实用型专利“一种自动识别和处理的智能垃圾分类装置”，已受理

**2020.12-2021.06** **CUBOT 实验室** **机械负责人**

✧ **ROBOMASTER 2021** 机甲大师高校人工智能挑战赛·中国赛，荣获**国家二等奖**

✧ **RoboMaster 2021 University AI Challenge**，荣获**国际二等奖**

- 作为机械负责人，负责 1：1 比赛场地的设计及搭建；工业相机、雷达的安装；官方机器人的改装及性能测试等。

**2020.10-2021.04** **大学生创新训练中心** **机械负责人/组长**

✧ 第六届江苏省大学生工程训练综合能力竞赛，荣获“生活垃圾智能分类赛项”**省级一等奖**

- 作为组长及机械负责人，主要负责自动垃圾分类装置的机械设计及制作、报账工作；
- 装置运用了树莓派、舵机、超声波传感器、串口屏等设备，从而实现全自动自主识别垃圾并进行分类等功能。

**2019.08-2020.08** **CUBOT 实验室** **工程、飞镖机械负责人**

✧ 第十九届全国大学生机器人大赛 ROBOMASTER2020 **机甲大师对抗赛**，荣获**国家一等奖（全国第三名）**

- 参加 20 赛季前经历了半年多的预备队的学习；前半个赛季主要负责工程机器人的设计、制作和调试；
- 后半个赛季主要负责飞镖发射架的设计工作，制作出属于队伍的第一款发射架，并在全国飞镖系统排名第二。

## 校园经历

**2022.06-2022.07** **西北工业大学** **学生**

✧ 西北工业大学 2022 年暑期国际学堂

**2021.10-2022.09** **西北工业大学** **成员**

✧ 西北工业大学第六期“创客班”成员

**2021.10-2022.01** **深圳科创学院** **校园大使/实习**

✧ 深圳科创学院校园大使；2021 年 minicamp 夏令营成员

**2017.09-2018.06** **中国矿业大学** **一等奖学金**

✧ 中国矿业大学一等奖学金

## 知识技能

✧ 证书：英语 CET6、CET4；C1 驾驶证。

✧ 熟悉 SolidWorks、CAD；熟练使用机械加工设备及 3D 打印设备；具备扎实的力学知识。

✧ 掌握 ADAMS、ANSYS 和 MATLAB 动静力学分析软件；掌握 C++语言；研一已学习机器学习基础算法。