



姓名：周宏伟

出生年月：2003 年 3 月

政治面貌：共青团员

学院：人工智能与数据科学学院

联系方式：18812789921

籍贯：山西省静乐县

本科院校：河北工业大学（211，双一流）

专业：物联网工程

邮箱：zhou\_hong\_wei@foxmail.com

## 🎓 本科成绩

学科绩点：3.94/4

综合排名：1/131

英语水平：四级、六级已通过

主修课程：概率论与数理统计(100)、高等数学(97)、java(91)

计算机程序设计(97)、面向对象程序设计(95)、算法设计(95)

计算机网络(95)、操作系统(94)、数据结构(90)、软件工程(99)

## 📁 科研项目

- **2022.09** **全国大学生数学建模竞赛（国家级二等奖）** **队长**
  - 研究了无人机位置定位与调整策略，运用三角函数模型实现无人机的有效定位，并且提出贪心粒子群混合算法，设计出了无人机均匀分布的位置调整方案，总误差只有 0.12 m。
  - 主要负责算法设计和编程。掌握了多种算法，编程能力和数学建模能力得到了很大提升。
- **2022.10** **中国大学生计算机设计大赛（国家级三等奖）** **队长**
  - 开发了一款烹饪安卓软件，采用推荐算法，根据个人喜好推荐菜谱，融入人工智能元素，智能识别食材和菜肴并提供烹饪指导。主要负责前端开发，掌握安卓开发技术，编程能力进一步提升。
- **2022.12** **风机设备管理系统** **队长**
  - 采用 vue-element ui 框架开发前端，采用 springboot-mybatis 技术开发后端。实现了用户登录和对风机设备信息、故障信息、维修信息等内容管理。设计的系统简洁明了、操作简单。
  - 主要负责前端和后端以及协调队员工作分配。掌握了前后端开发技术和数据库技术，编程能力获得了很大提升。
- **2023.09** **智能救援仓的设计与实现** **队长**
  - 通过 stm32 上的传感器以及 WiFi 模块，把采集的数据展示在系统中，采用 vue-element ui 框架开发前端，采用 springboot-mybatis 技术开发后端，实现了对救援仓的管理。并且通过训练 resnet34 网络，实现了对天气图片进行识别。负责后端以及硬件设备的开发。

## ★ 奖项荣誉

2021.09	大学生第二课堂服务中心优秀职员	2023.04	校级二等奖学金
2021.12	校级三好学生	2023.04	成功申报计算机软件著作权
2021.12	校级二等奖学金	2023.10	国家励志奖学金

## ⚙️ 其他信息

**专业水平** 熟练掌握多种编程语言和计算机基础知识，熟悉前后端开发以及软件开发各个流程。

**兴趣爱好** 吉他，篮球，跑步。

**自我评价** 成绩排名突出，具备独立研究能力，性格活泼开朗，具有较强的工作能力。