

个人简历

基本信息

姓名：王浩 学 校： 中北大学
性 别：男 专 业： 计算机科学与技术
出生年月：1999 年 12 月 学 历： 本科大三
政治面貌：团员 手 机： 15536870732
籍 贯：河北邢台 邮 箱：hyyyrwang@gmail.com
Github 主页：<https://github.com/wanghao15536870732>
个人博客：<https://wanghao15536870732.github.io/>



教育背景

2017. 09~至今

中北大学

计算机科学与技术



- 加权均分：86/100 专业排名：32/207（本科前六学期）
- 平均分绩点：3.63（加分后 4.43，排名 1/207）
- 主修课程：C 语言程序设计基础、面向对象程序设计(C++)、数据库原理应用、JAVA 程序设计基础、软件工程、计算机组成原理、操作系统、数值分析、编译原理、微机原理与汇编语言、计算机图形学、人工智能等。
- 部分课程成绩：算法分析与设计（93）、人工智能（95），计算机图形学（95），数值分析（94），编译原理（94），三维视景仿真开发工具（95），单片机原理及应用（93），操作系统（91），面向对象程序设计(C++)（97），JAVA 程序设计基础（98），高等数学 I（95），高等数学 II（93），概率论与数理统计（90），线性代数（88），C 语言程序设计基础（98）。
- 学术项目 3 项，软件著作权 2 项

所获荣誉及奖项

2017—2018 学年度	中北大学综合素质二等奖学金 荣获计算机科学与技术学院“优秀辩手”称号
2018—2019 学年度	中北大学计算机科学与技术学院集创科技奖学金 中北大学综合素质三等奖学金 单项奖学金 三项
2019—2020 学年度	中北大学综合素质二等奖学金 单项奖学金 三项
2019 年 6 月	荣获“中国大学生计算机设计大赛山西省级赛区志愿者”称号
2020 年 5 月	荣获“山西赛区中北大学校级赛志愿者”称号

个人技能

计算机技能	熟练使用 AndroidStudio、Pycharm、VSCode、PhotoShop 等常用软件进行项目开发。熟练使用 WORD、POWERPOINT、EXCEL 等办公软件。打字 70 字/分钟。
证书/竞赛认证：	全国大学生英语四级考试 483 分，六级正在筹备中。中北大学第二届物理知识竞赛（校赛三等奖）、中北大学第三届物理知识竞赛（校赛二等奖）、2019 全国大学生数学竞赛（山西省级三等奖）。
微信公众号	《算法与应用开发技巧》公众号运营者

科研/项目经历

- 2018.5~2018.6 **第11届中国大学生计算机设计大赛**（山西省级赛二等奖）
- 参赛作品：《畅途》 • 赛道：移动应用开发（非游戏类）
 - 本项目是一款基于 Android 系统的 GPS 功能、LBS 位置服务而开发的一款安全服务类应用软件，为用户的出行提供安全保障，以及在遇到紧急情况的时候及时快速帮助用户发送求助消息。
 - 担任**项目负责人**。
- 2018.8~2018.9 **2018年“科大讯飞”AI开发者大赛**（入围半决赛）
- 参赛作品：《一路语伴 APP》
 - 主要负责实时翻译聊天模块及社区模块的设计与实现，并参加应用赛北京路演。
 - 本项目旨在辅助一带一路周边国家学习汉语口语，在学习的同时传播中国传统文化，例如儒家文化，唐诗宋词。从而推动《“一带一路”教育行动》，促进沿线国家语言沟通。
 - 担任**核心成员**。
- 2018.10~2018.11 **2018年华北五省（市自治区）大学生计算机应用大赛**（国家级一等奖）
- 参赛作品：《法宝》 • 指导老师：秦品乐、于一
 - 负责安卓框架的搭建与部分功能实现，旨在利用所学搭建 AI 法律助手，普及法律知识。
 - 同时该项目也获得了 2019 年山西省五小六化学科竞赛三等奖。
 - 担任**核心成员**。
- 2019.3~2019.4 **第10届蓝桥杯全国软件技术专业人才大赛**（山西赛区二等奖）
- 2019.7~2019.8 **第12届中国大学生计算机设计大赛**（国家级二等奖）
- 参赛作品：《盲人视觉辅助穿戴设备》
 - 赛道：移动应用开发（非游戏类）
 - 指导老师：秦品乐、柴锐
 - 该项目旨在利用 Jetson NANO 开发板和双目摄像头搭建一些深度学习算法模型（StereoBM 算法、改进后的 *tiny-yolov2* 模型），内置“科大讯飞”AI 语音助手、轨迹记录回放-实时视频推流-地理围栏等功能，帮助盲人进行障碍物检测、指示物体识别、出行轨迹记录，从而解决盲人在衣食住行各个方面遇到的问题。
 - 担任**核心成员**。
- 2019.6~2019.10 **第五届山西省“互联网+”大学生创新创业大赛**（金奖）
- 参赛作品：《目穹科技——为改善盲人群体生活质量而奋斗》
 - 赛道：“青年红色筑梦之旅”赛道
 - 指导老师：秦品乐、杨晓东、于一
 - 担任**核心成员**。该项目即在《盲人视觉辅助穿戴设备》作品上进行改进，加入 stm32 自稳定云台、人脸识别等功能，完善封装产品，并制定相应的商业模式以及未来的发展战略。并受到秦老师博士生的指导，最终作为学院唯一一支获得省赛金奖的队伍，登报到学院官网上受到宣传。

- 2019.10~2019.11 **2019 年华北五省（市自治区）大学生计算机应用大赛**（国家级一等奖）
- 参赛作品：《智农有道》
 - 指导老师：杨喜旺、于一
 - 担任**项目负责人**，负责安卓框架、图像处理和模型优化。该项目旨在利用深度学习模型对农作物病害叶片进行识别分类，解决农业种植上病害种类多、防止意识弱、难以管理等问题。以种植户、农民和农业专家为主要面向人群，并具有操作简单，识别准确，方法高效的特点。
- 2020.5~2020.8 **第 13 届中国大学生计算机设计大赛**（入围国赛复评）
- 参赛作品：《智农帮——基于深度学习的病害识别 App》
 - 赛道：算法设计与应用
 - 指导老师：杨喜旺、于一
 - 该项目是在《智农有道》项目基础上进行改进，调整原来的 ResNet50 多分类网络，并改用 Pytorch 框架进行搭建，在识别正确率上得到了提升。全校进入决赛复评的六只队伍之一。
 - 担任**项目负责人**。

【注】上述项目部分已开源，访问我的 Github 即可查看具体信息。

课程设计及实验

数据结构课程设计（组长）	富文本编辑器（基于邻接表和链表）	95 分
算法程序课程设计（个人）	龙曲线的绘制（基于 OpenGL）	95 分
软件工程课程设计（组长）	家庭资产管理系统（基于 Android SQLite）	
数据库课程设计（组长）	学生成绩管理系统。（MySQL、Java Swing）	85 分
人工智能大作业（组长）	基于决策树的鸢尾花分类（ID3、C4.5、CART 算法）	95 分

学生工作

-
- 2017 年 9 月-2019 年 9 月 **中北大学计算机科学与技术（人工智能 2 班） 课代表**
- 期间担任数据结构、算法、人工智能、Java 程序设计基础等课程课代表，积极配合老师的教学工作，认真做好作业的收发、向老师反映同学的意见等工作，与此同时，自身也勤奋刻苦学习，在学习上起到了先锋模范作用，
- 2017 年 9 月-2018 年 6 月 **任职于中北大学计算机与控制工程学院实践部暨心理站**
- 2019 年 5 月-2020 年 6 月 **担任中北大学安卓实验室社团（校级）团支书**
- 2019 年 5 月-2020 年 6 月 **担任中北大学 Android 创新实验室（AI+移动互联）负责人**
- 定期组织一些机器学习、Android 应用开发、数据结构（算法）方向的培训，并带领实验室各队伍外出参赛。任职期间曾带领实验室获得计算机设计大赛国家级（1 个一等、3 个二等），华北五省计算机应用大赛国家级（3 个一等、1 个二等）的优秀成绩。

自我评价

-
- 热爱自己所学的计算机科学与技术专业，数据结构、算法、数值分析、编译原理、微机原理及汇编语言、单片机原理及应用、机器学习等方面的基础知识都比较扎实。
 - 对人工智能/机器学习/深度学习/软件应用开发方向的研究很感兴趣，希望能在这方面有所建树。
 - 曾担任几门课程课代表，课程设计、课程大作业组长，有很强的责任心与意志力，做事

认真细致，积极上进，具有较强的沟通协作能力。

- 通过英语四级考试，有翻译英文文献经历，具有较强的英文文献阅读能力。
- 不浮躁，能静下心来做学问，勤奋刻苦，喜欢学习、做研究。

个人业余爱好

- 兴趣广泛、特别喜欢篮球、乒乓球、羽毛球等，喜欢听轻音乐写代码，中国象棋等。