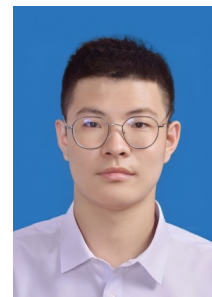


赵天垚

手机：13276593956 · 邮箱：08213000@cumt.edu.cn



教育经历

就读学校：中国矿业大学，江苏徐州

学院 | 专业：孙越崎学院 (理工实验班) | 计算机科学与技术

- 成绩：**90.72/100** | GPA: **4.36/5.00** 2021.09 - 至今
- 排名：**1/67 (前 1%)** 2021.09 - 至今
- 主要课程：高级语言程序设计 (98)、工科数学分析 (92)、常微分方程 (95)、概率论与数理统计 (95)、计算机组成原理 (97)、操作系统 (95)、数据结构 (92)、人工智能基础 (98)
- 英语成绩：CET4 **564**、CET6 **492**

在外访学：新加坡国立大学、澳门城市大学、昆山杜克大学

荣誉/奖项

奖学金及荣誉

- 2022 2023 年获国家奖学金、2021 2022 年获国家励志奖学金、苏港澳高校合作联盟政府奖学金
- 中国矿业大学 优秀学生

竞赛奖项

- 2023 年第 16 届全国三维数字化创新设计大赛：全国**一等奖** 江苏省**特等奖**
- 2023 年第 14 届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛 江苏省 C++A 组 **二等奖**
- 2023 年睿抗机器人开发者大赛 (RAICOM) CAIP 编程技能赛 **三等奖**
- 2023 年第 15 届第十五届“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛 **三等奖**
- 2022 年第 12 届 APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛 **二等奖**

项目 / 研究经历

- 肌腱牵引仿生井下搜救视觉系统 (国家级大学生创新创业项目) 2023.04 - 至今
项目介绍：针对矿用搜救机器人，开发在井下保持较高精度识别被困人员的视觉系统，已获江苏省特等奖、全国一等奖
贡献：团队核心成员，基于 **yolov5** 开发视觉模块，并对井下阴暗环境下的识别进行针对性**模型微调**
- 基于差分技术的无人值守重型车辆训练系统 2023.04 - 2023.10
项目介绍：针对重型车辆存在视野盲区的问题，依靠 **RTK** 传输的高精度定位信息，开发车辆**实时定位鸟瞰系统**，现处在系统测试阶段，即将交付使用
贡献：基于 **geopy** 库进行车辆**单点经纬度解析**和**场地坐标映射**独立完成系统开发及测试阶段

研究兴趣 / 技能

- 本科阶段研究自动驾驶相关领域，包括 **BEV 感知** (指导老师赵佳琦)
- 编程语言：熟练使用 C++、Python 语言，了解 Shell、Matlab 等函数式语言
- 深度学习：了解 Pytorch、OpenMMLab 框架，会使用 ssh、scp、conda、vim、linux 等相关工具
- 个人习惯：在本科学习中，保持记笔记的习惯，对深度学习领域非常感兴趣并坚持学习

就读学院简介

- 孙越崎学院为中国矿业大学实施创新人才培养的**荣誉学院**，采用“宽厚式基础教育、个性化专业教育、开放式国际教育、本硕博精英教育”四位一体的人才培养模式，相关学生培养措施包括**全程创新导师一对一制**、**国际访学专项计划**以及**滚动淘汰制**过程管理等
- 所在班级为越崎实验 2021-01 班，实行完全学分制培养方案，保研外校比例为 **60%**