

区梓川

✉ 13025807621@163.com · ☎ (+86) 130 2580 7621 · 🔗 <https://ouzhoucheng.github.io/>

🎓 教育

天津大学

2019.9 – 2023.6

学士, 测控技术与仪器, GPA: 3.3/4

🏆 竞赛

智能车竞赛: 视觉智能车 **VC**

2021.01 – 08

- **简介:** 能以 2.8m/s 通过十字、弯道等道路元素, 可停车识别数字、水果、动物和二维码并作出相应的机动的智能赛车
- **工作:** 设计总体方案、整车结构、固定件和组装; 用 rt1064 实现通信、灰度视觉感知、道路提取和定位、规划控制和特殊机动等功能; 绘制主控驱动一体化 pcb 和供电 pcb 并焊接调试。
- **成果:** 16 届全国大学生智能汽车竞赛 国赛一等奖

TI 杯电子设计竞赛: 智能送药小车 **VC**

2021.11

- **简介:** 两台可以识别数字、循迹、协同配送的送药小车
- **工作:** 四天三夜内设计总体方案、整车结构、固定件和组装; 用 rt1064 实现彩色视觉感知、色彩空间转换、轨迹提取和定位、规划控制和多车通信协作。
- **成果:** 2021 年 TI 杯全国大学生电子设计竞赛 国赛一等奖

🔧 实习

一清创新科技 系统集成组 / 嵌入式实习生

2022.06 – 2023.07

- **项目:** 夸父车型电子电器架构升级项目; ACU 域控制器项目; 无人车 FOTA 项目
- **工作:**
 - 车载 SSU、VCU、TBox、BCM 的开发、测试和维护
 - ROS 应用开发与维护
 - 传感器调研与测试
 - 无人车域控制器 MCU 的开发与测试、域控制器硬件测试
 - 基于 Node-RED 和 UDS 诊断协议的无人车 FOTA 升级

🏆 获奖

- 学习进步先进个人 2020.12
- 天津大学三好学生 2020.12
- 天津大学智能车队优秀队员 2021.05
- 学生科技英才奖 2021.12
- 学生科技英才奖 2022.10
- 天津市二等奖 TI 杯全国大学生电子设计竞赛 2020.12
- 华北赛一等奖 第十六届大学生智能汽车竞赛 2021.07
- 国赛一等奖 第十六届大学生智能汽车竞赛 2021.08
- 国赛一等奖 TI 杯全国大学生电子设计竞赛 2021.12

⚙️ 技能

- **编程:** C/C++, Python, matlab
- **软件:** AD(PCB), Solidworks, **Mindmaster**
- **语言:** 英语 (四级、雅思 6.0)