



### 基本信息

姓名 [REDACTED]

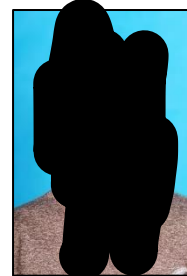
出生年月: 2001.05

民族: 汉

身高: 170cm

邮箱: stm32f103@qq.com

学历: 本科在读



### 教育背景

[REDACTED]

机械设计制造及其自动化

### 个人技能

精通 STM32F4/F1/H7 单片机.

精通 STC8 单片机.

精通立创 EDA.

精通 使用和维修 3D 打印机.

精通 UG 设计 3D 模型.

掌握 8 位/32 位单片机

绘制原理图/PCB 图

### 校园经历

- 大一: 参加电子开发协会担任技术部干事,学习 C 语言,STC15,STM32F1/F4 单片机.
- 大二: 担任电子开发协会会长,参加 2021TI 杯全国大学生电子设计竞赛,十三届蓝桥杯
- 大三: 担任电子开发协会会长,参与立创大学计划-并签署个人劳务报酬合同,
- 参加 2022"数智中原"河南省大学生电子设计竞赛,
- 参加 第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛
- 参加 第六届中国高校机器人创意大赛
- 参加 "达闼杯" 第五届中国机器人技能大赛,
- 参加 2023TI 杯全国大学生电子设计竞赛

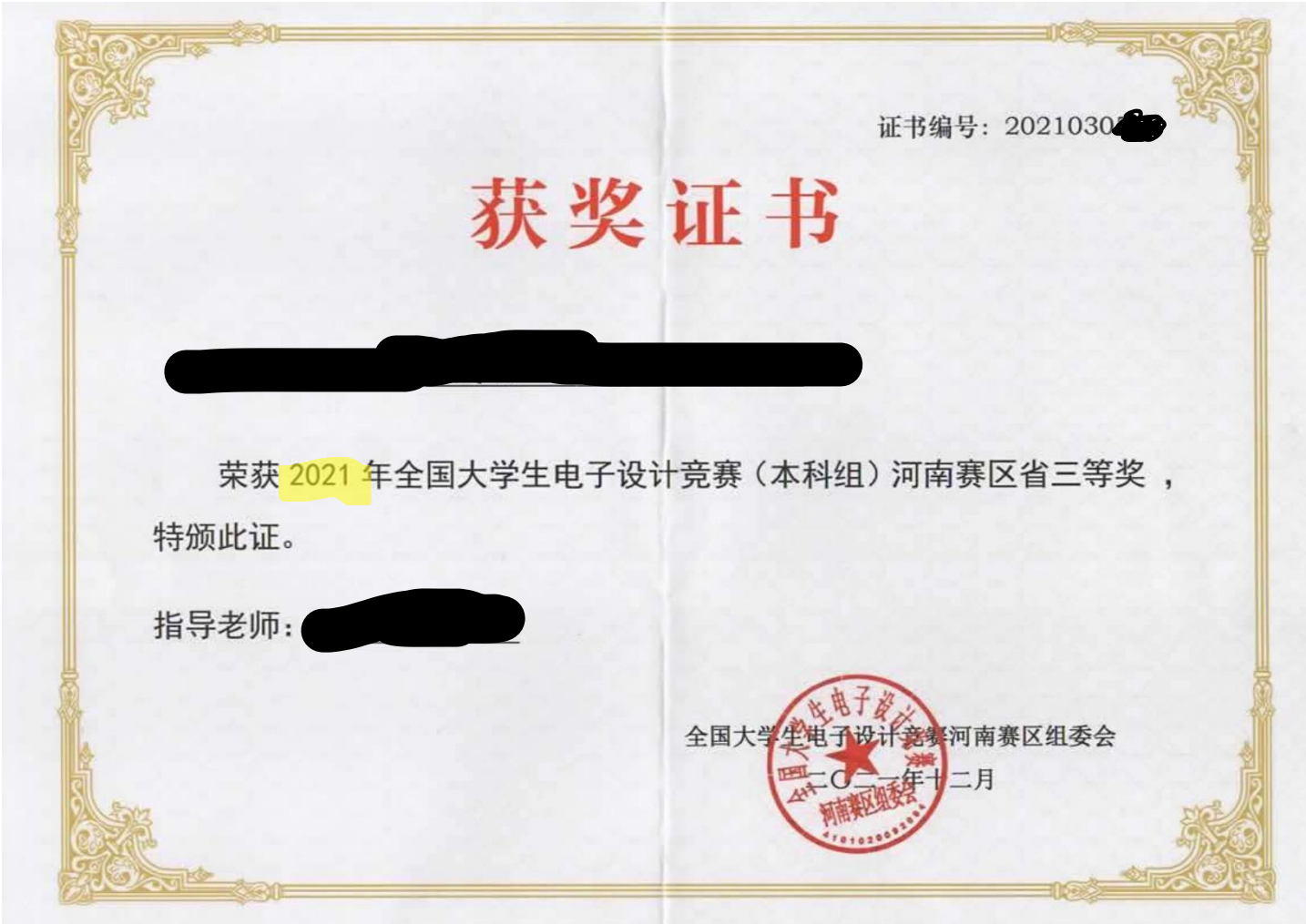
### 获奖证书

- 2023TI 杯全国大学生电子设计竞赛国家二等奖
- 第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛国家一等奖,全国第 22 名 河南第 1 名
- 第六届中国机器人创意大赛省级一等奖,国家三等奖
- 2021TI 杯全国大学生电子设计竞赛省级三等奖
- 第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛省级一等奖
- 第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛省级三等奖
- 2022"数智中原" 河南省大学生电子设计竞赛省级三等奖
- 全国三维数字化创新设计大赛 15 周年精英联赛省级二等奖

附录一：

附件1： 2023年全国大学生电子设计竞赛获奖名单（初评）

序号	赛区	组别	题号	推荐队学校	学生姓名	学生姓名	学生姓名	奖项
397	河南	本科组	F	南阳理工学院	王池姣	张铭珂	陈天亮	二等奖
398	河南	本科组	H	南阳理工学院	王佳庆	吴壮	章家瑜	二等奖
399	河南	本科组	E	南阳师范学院	龙桃	孙杰超	王福旭	二等奖
400	河南	本科组	E	商丘学院	杨海峰	马之凯	付帅楠	二等奖
401	河南	本科组	E	商丘学院				二等奖
402	河南	本科组	A	新乡工程学院	郑兴东	郑新工	张元	二等奖
403	河南	本科组	F	信阳师范大学	李向阳	薛丽	胡军立	二等奖
404	河南	本科组	A	许昌学院	袁齐	李浩鸿	李梦阳	二等奖
405	河南	本科组	D	许昌学院	冯冠菲	王成杨	齐俊洋	二等奖
406	河南	本科组	E	许昌学院	浮豪斌	王文政	步璐	二等奖
407	河南	本科组	E	许昌学院	李嘉璐	李乐瑶	王晨阳	二等奖
408	河南	本科组	H	许昌学院	袁政	韩晓泉	杨公磊	二等奖
409	河南	本科组	H	许昌学院	张凯洋	宋毅帆	丁悦馨	二等奖



# 蓝桥杯大赛

## 获奖证书

荣获第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛全国总决赛单片机设计与开发大学组  
一等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：0814

证件号码：4101812001051

工业和信息化部  
人才交流中心

蓝桥杯大赛组委会  
组织委员会

2023年6月16日



# 蓝桥杯大赛

## 获奖证书

荣获第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛河南赛区单片机设计与开发大学组一等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：08140

证件号码：410181200105

工业和信息化部  
人才交流中心

蓝桥杯大赛组委会

组织委员会

2023年4月23日



# 蓝桥杯大赛

## 获奖证书

荣获第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛河南赛区单片机设计与开发大学组三等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：08130

证件号码：410181200105



2022年5月27日

2022 “设计河南”系列大学生学科竞赛  
“数智中原”河南省大学生电子设计大赛

# 获奖证书

## 三等奖

组别

本科组

作品名称

自动绕障行走小车

参赛学生

指导教师

徐树山 / 刘现伟

参赛院校







预览版



# 全国三维数字化创新设计大赛15周年精英联赛(2022-2023)

## 龙鼎奖

赛区：河南赛区

获得奖项：二等奖

参赛院校：

参赛团队：氩钎钾

指导教师：

团队成员：

参赛作品：基于stm32的的空调外机运载装置

参赛方向：数字工业设计大赛



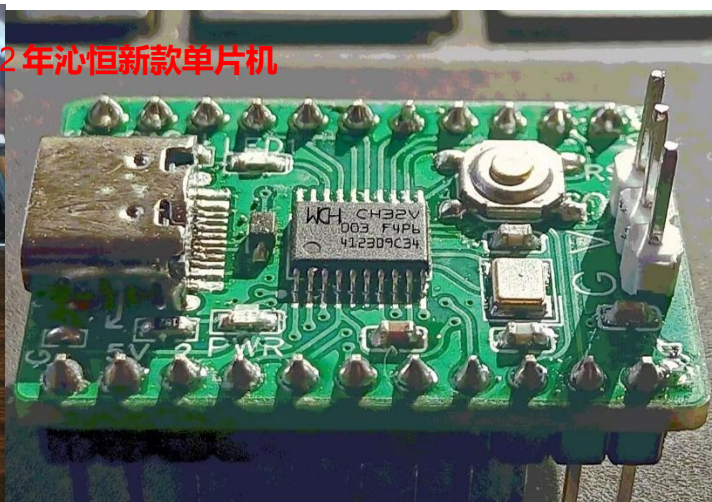
科学技术部 教育部 工业和信息化部 中国科学技术协会 指导  
大赛官网：<https://DS.3DDL.net>



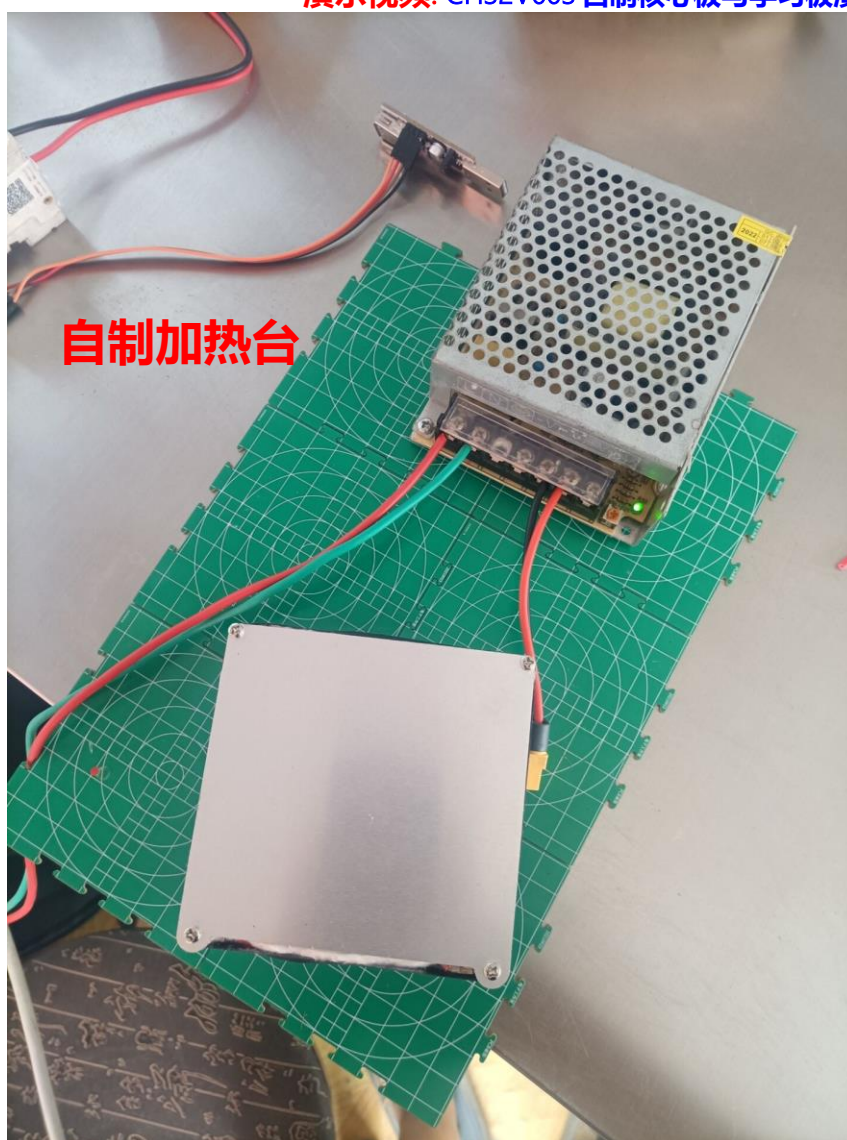
附录二:



CH32V003 单片机为 2022 年沁恒新款单片机



演示视频: CH32V003 自制核心板与学习板演示视频\_哔哩哔哩\_bilibili



自制加热台



步进电机二轮平衡车

PID 算法



2022 数智中原-自动绕障行走小车

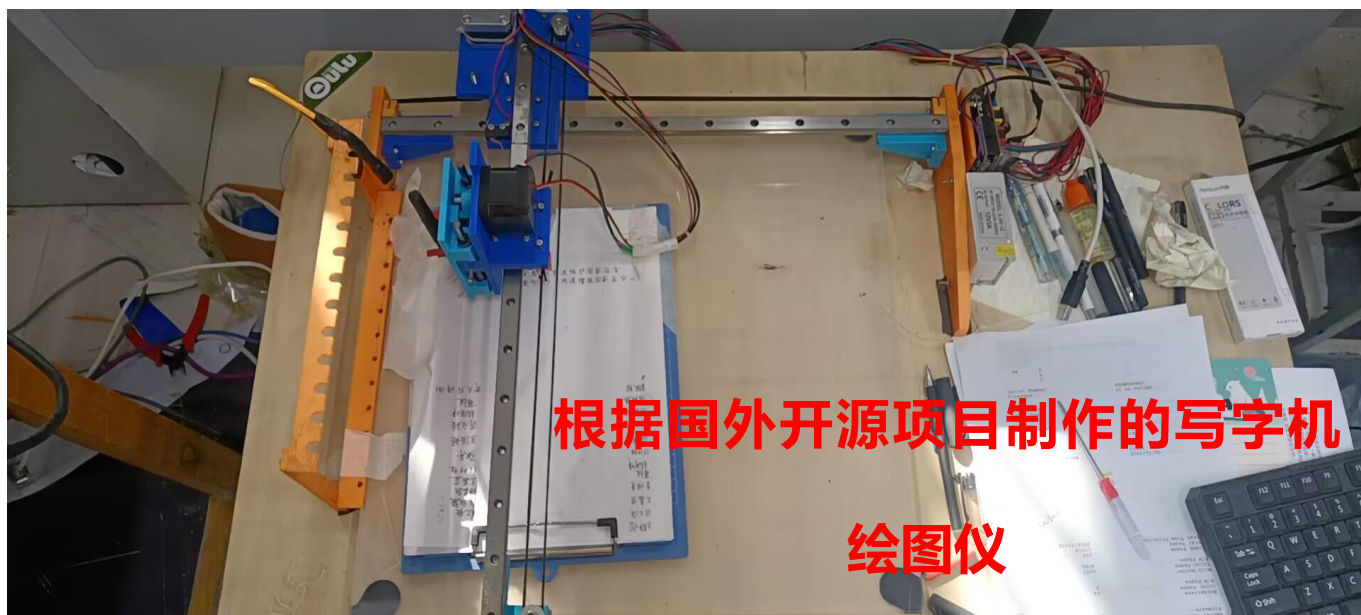
使用 STC8 做下位机 STM32 做主控

演示视频: [避障小车-哔哩哔哩\\_bilibili](#)

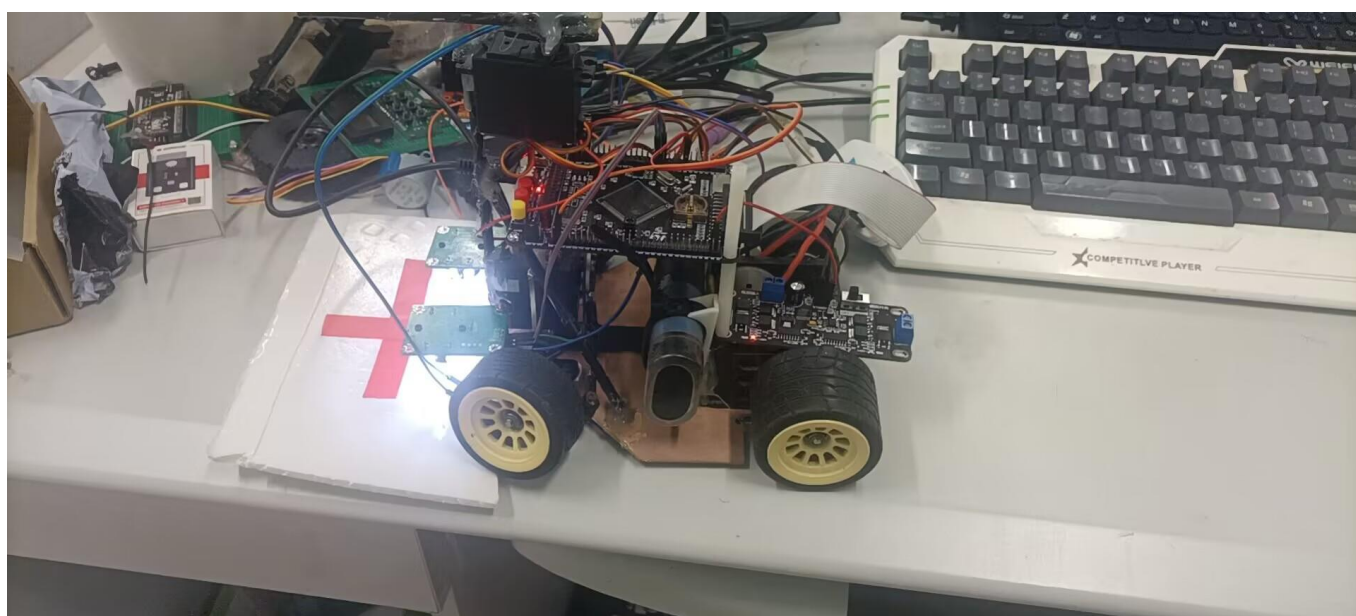
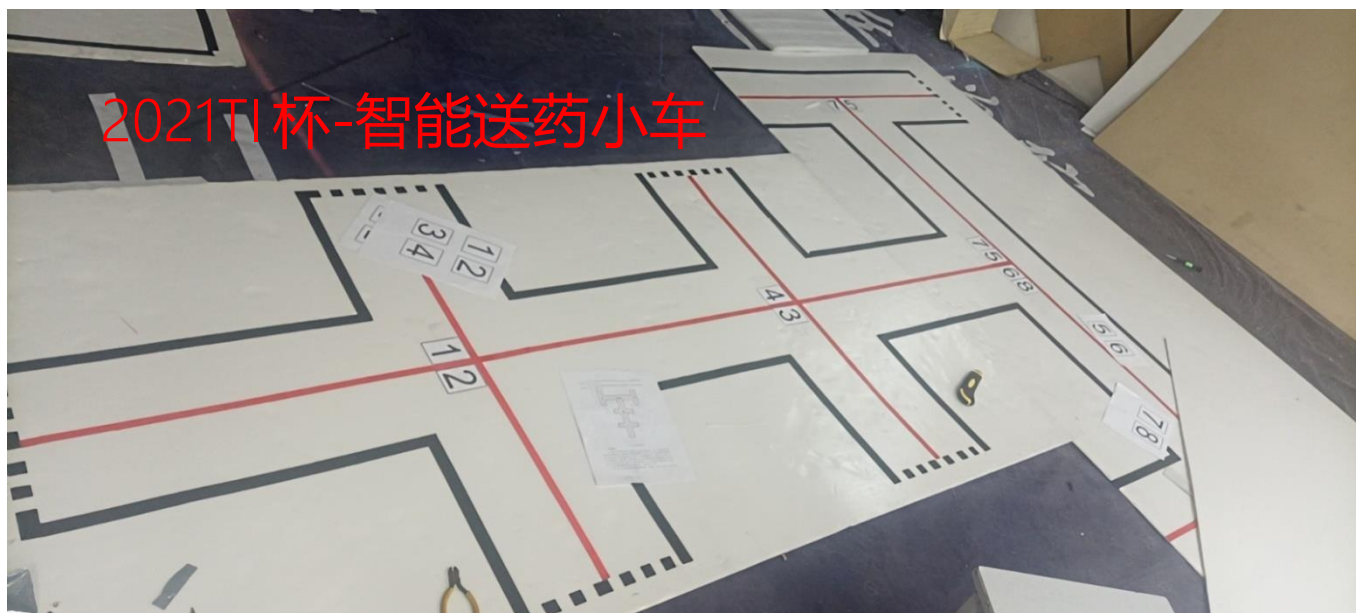


根据国外开源项目制作的写字机

绘图仪



## 2021TI杯-智能送药小车





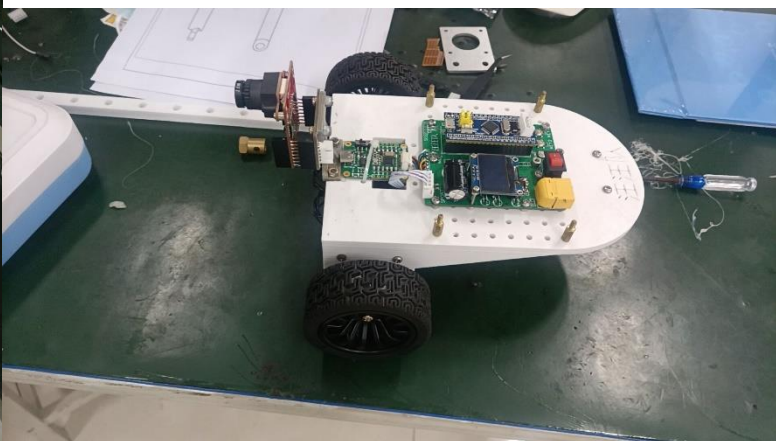
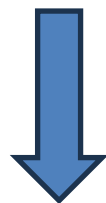
## 倒立摆-PID 算法



为 2023TI 杯准备的小车

包含主控 STM32F1 OPENMV 摄像头 陀螺仪

CH32V003 做下位机的步进电机驱动器



## CH32V003 做主控的电波钟



项目主页: [VFD 电波钟\\_CH32V003 实例 - 嘉立创 EDA 开源硬件平台 \(oshwhub.com\)](https://oshwhub.com/vfd-electric-clock-ch32v003/)

## 2023TI 杯运控控制系统与目标追踪系统

演示视频: [电赛\\_哔哩哔哩\\_bilibili](#)

