



热爱并擅长研发类工作，喜欢新技术、新产品，坚信成功和努力成正比。

# 郑东平

## 个人信息

民族：汉

出生年月：1998.07

身高：170cm

现居住地：株洲湖南工业大学

政治面貌：共青团员

联系电话：137-8776-0840

电子邮箱：2664461226@qq.com

爱好：弹吉他、唱歌

## 技能证书

### 语言能力：

大学英语四级证书

### 计算机能力：

熟练使用 office 办公软件

### 其他能力：

优秀学习奖学金三等奖、普通话流利、具有良好的沟通能力、学习能力强

## 教育背景 Education

2016.09~2019.09 湖南工业大学 电子科学与技术 本科

- ◆ 主修课程：模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、EDA 技术、DSP 系统设计与应用、VLSI 系统结构设计、单片微机原理与车载系统、嵌入式系统、开关电源设计、电力半导体器件原理与应用、功率半导体器件应用、半导体物理学、大学英语、C 语言基础等

## 实习经历 Internships

2016.09~2019.09

- ◆ 大一上学期，前往株洲中车电力机车有限公司实习，开拓视野，了解到机车的制造过程和 IGBT 生产线；
- ◆ 大二参与金工实习，并成功自主完成了收音机的制作与焊接；
- ◆ 大三参与老师的 DSP 项目开发，设计基于上、下位机数据传输的远程控制开发；

## 校园活动 Activity

2016.09~2019.09

- ◆ 大一成为吉他社的自媒体部长，管理和运营社交网络账号；
- ◆ 每年均能获得校级奖学金，成绩和动手能力名列前茅；
- ◆ 积极参与学院的各项活动，参与指导老师的项目开发的过程；
- ◆ 在校利用暑期，完成各种电源结构的搭建和 dsp 程序控制，理解并会使用相关算法（PID、SPWM、PLL 锁相等算法）。

## 项目经历 Project experience

2019.05~至今 基于 DSP 的远程控制平台

- ◆ 在创新创业的申报中获得省级项目申报，负责器件选购，学习 MFC，查阅相关资料设计上位机，并完成设计。

2019.07~2019.08 电动寻迹小车动态无线充电系统

- ◆ 参加 2019 年全国大学生电子设计竞赛 A 题设计，负责无线充电及寻迹的控制理论仿真和小车的搭建，荣获 TI 杯湖南赛区三等奖；

## 自我评价 Evaluation

- ◆ 拥有软硬件开发的经历，并且能熟练运用所学知识；
- ◆ 对于电源的拓扑结构(BUCK、BUCK-BOOST、整流逆变电路等)有较深的理解，熟练使用示波器等常见仪器仪表，掌握一定的经验；
- ◆ 熟练使用 KEIL、MATLAB、QUARTUS、CCS、功率器件 CAD 等软件，懂得 DSP 工程开发的一套流程；
- ◆ 具备良好的沟通能力和团队协作能力，有团队精神，能快速融入新的团队。