

# 个人简历

做多大事，就该承受多大压力。  
Personal resume



## 基本信息

姓名：潘传超      年龄：25      学制：3 年全日制  
学历：硕士      学校：中国矿业大学      专业：电子与通信工程  
电话：15380263379      邮箱：smritipertor@163.com      期望工作：算法相关实习岗  
个人博客：[blogs.porterpan.top](https://blogs.porterpan.top)      作品网页：[我的作品](#)



## 教育背景

目前研二，课程学分已经修完，导师同意出去实习，基本上可以全勤到岗

2017.07-2020.06      中国矿业大学      电子与通信工程

研究生阶段主修课程：

信息与通信工程、现代信号处理、信息论与编码技术、数据结构与算法、移动目标定位技术及应用、随机过程及其应用、现代网络技术与应用、图像分析与模式识别、网络安全理论与技术（双语）、机器学习、Python 等

## 企业项目经历

企业名

项目名（职务名）

2017-9 至 2017-012      导师项目      流水线在线控制系统（系统集成工程师）

- 负责相关的软硬件研发相关工作、负责产品硬件电路设计、嵌入式软件代码编写、算法设计；
- 监测并控制工厂多条流水线发货、将各条流水线数据汇总到主机上并通过以太网上传到云服务器的数据库中。通过理包室的上位机，实现任务下发、任务进度实时检测的在线流水线控制。

2017.02-2017.09      南京大展技术研究所      气相色谱仪（嵌入式工程师）

- 嵌入式软硬件研发，负责项目中的硬件电路研发设计和软件代码编写
- 模糊 PID 控温算法设计、24 位高精度采集电路 PCB 设计；
- 负责整个系统的联调 FID 小信号监测 C 语言带码编写。

2017.02-2017.09      南京大展技术研究所      平板导热仪（嵌入式工程师）

- 嵌入式软硬件研发，负责项目中的硬件电路研发设计和软件代码编写
- 系统实现了对导热材料的导热系数进行精准测量

2016.09-2016.10      南京大展技术研究所      101 规约指示灯研发（嵌入式工程师）

- 101 规约协议在设备上的正确通信，参与开发设计环节，通过 IEC101 规约与外部产品建立通信。该产品主要用于 101 协议下的电气设备的故障指示部分，最终实现功能并投入批量生产。

2016.09-2017.10      南京大展技术研究所      STT 系列温度变送器（助理）

- 对已经存在的产品，对个别企业功能上的要求，处理特殊合同，主要通过软件部分的编写实现。

2016.09-2017.10      南京大展技术研究所      TSH 温湿度控制器（实习）

- 主要参与项目 BOM 表的处理，物料的增添部分的任务。

## 技能证书

|                    |                  |                 |
|--------------------|------------------|-----------------|
| 等级考试计算机二级 VB 语言证书  | 等级考试计算机二级 C 语言证书 | 一份一作者 EI 检索期刊论文 |
| 等级考试计算机二级 C++ 语言证书 | 等级考试计算机三级嵌入式证书   | 一份一作数字仪表读数识别软著  |
| 一种钢架受力监测系统专利在审     | 研一二等奖学金          | 研二一等奖学金         |

## 自我评价

好学，对新事物很感兴趣，喜欢深度学习相关算法、机器视觉，喜欢编程，喜欢钻研算法，喜欢动手实践，更喜欢参加企业的产品项目研发。了解 c 语言、Matlab、C++、Python、C#、Linux、深度学习 Caffe 框架等。



本科主修课程：电路理论、模拟电子技术、数字电路与逻辑设计、信号与系统、通信电子电路、微机原理与接口技术、信息论与信息编码、通信原理、数字信号处理、图像处理、语音信号处理。

## 本科项目

## 项目名

## 当前所担任职务

- |  |                              |                          |
|--|------------------------------|--------------------------|
| <b>2015.08-2015.09</b>   | <b>基于 STM32 平衡小车设计</b>       | <b>学校 (科技创新基地技术部部长)</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>通过 stm32 实时对陀螺仪的进行数据采集与分析, 对电机速度进行控制。</li> </ul>  |                              |                          |
| <b>2015.06-2015.08</b>   | <b>基于 STM32 的矿上受力检测系统设计</b>  | <b>学校 (科技创新基地技术部部长)</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>通过 stm32 实时对陀螺仪的进行数据采集与分析, 对电机速度进行控制。</li> </ul>  |                              |                          |
| <b>2015.08-2015.09</b>   | <b>江苏省大学生创新训练项目: 建筑管线检测仪</b> | <b>学校 (创新项目)</b>         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>通过软硬件实现数据数据, 对墙体内部水管, 电线, 金属的检测。水管检测是通过电容原理, 待测体电介质的不同测量水管中是否有水。电线是根据电场效应。控制芯片 stm32f103。</li> </ul>  |                              |                          |
| <b>2015.02-2015.07</b>   | <b>矿下钢架结构受力检测装置</b>          | <b>学校 (科技创新基地技术部部长)</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>项目中用了嵌入式芯片搭建的电路, 程序是用 keil 编写的对钢架受力数据的采集, 将采集到的数据在 2.8 寸的 tft 液晶上显示受力分析图, 数据经内存卡存储, 方便查看, 支持屏幕触摸方式查看数据, 并可将数据远程发送到目的网络中的主机上, 嵌入式装置也支持阈值语音提示报警。塑料外壳使用的中望 3D 软件, PCB 电路板设计使用 ALTIUM DESIGNER</li> </ul> |                              |                          |
| <b>2014.07-2014.08</b>   | <b>简易智能手机设计</b>              | <b>学校 (机器人联盟学生主席)</b>    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>使用 ARM 芯片通过 AT 指令控制 SIM9001 手机通信模块实现数据流量、语音、短信使用。</li> <li>系统运行 UCOSII 操作系统, 并装载了手机 UI 界面, 整个系统具有 MP3 音乐播放、txt 小说阅读等娱乐功能。</li> </ul>  |                              |                          |
| <b>2014.05-2014.05</b>   | <b>四通道超声波壁障智能小车设计</b>        | <b>机器人联盟 (机器人联盟学生主席)</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>stc89c52 单片机通过分时复用, 对四个超声波轮流控制, 实现超声波的收发。</li> <li>结果测量精准, 测量范围 2cm-500cm, 距离误差不超过 5mm。电路 PCB 设计和单片机编程。</li> </ul>  |                              |                          |
| <b>2014.03-2014.04</b>   | <b>红外智能循迹小车设计</b>            | <b>机器人联盟 (机器人联盟正式会员)</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>通过 stc12c5a60s2 单片机的 AD 采集灰度传感器采集端输出的电压。实现对黑白跑道循迹。程序: keil、PCB 电路板: AD09 绘制。</li> </ul>   |                              |                          |
| <b>2013.12-2013.12</b>   | <b>红外遥控电子音乐播放设计</b>          | <b>学校 (科技创新基地小干事)</b>    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>利用 stc89c51 单片机读取车载 MP3 遥控键值, 给每个键值赋不同的功能, 实现电子 MP3 的播放和 MP3 的切换。程序: keil、电路是: AD09。</li> </ul>   |                              |                          |

## 本科奖惩情况

- |          |                       |      |
|----------|-----------------------|------|
| 2015/7   | 江苏省大学生创新训练项目: 建筑线管检测仪 | 圆满结题 |
| 2015 /7  | 中国机器人大赛 RoBoCup       | 一等奖  |
| 2015 /6  | 第十届挑战杯江苏大学生课外科学技术作品   | 三等奖  |
| 2014 /11 | 第六届蓝桥杯嵌入式个人电子设计       | 二等奖  |
| 2014 /10 | 课外科技活动先进个人            | 一等奖  |
| 2014 /8  | 中国机器人大赛 RoBoCup       | 一等奖  |

## 本科任职

辅导员助理、科技创新基地技术部部长、机器人联盟队长、机器人正式成员。