



## 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：17301596536      邮箱：porterpan@163.com      期望工作：算法相关实习岗



## 教育背景

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、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

## 个人相关经历

博客：<https://blog.porterpan.top>作品：<https://blog.porterpan.top/myResume/>

## 研一到研二的时间段

## 学校实验室和图书馆

## 机器学习相关理论的学习

- 学习机器学习相关的理论知识，和 python 编程技术，目前学习过了统计学习方法相关的数学知识，机器学习所需要具备的矩阵、线性代数、随机过程、信息论等相关的理论知识；比如线性回归，多分类，神经网络的前向传播、反向传播，梯度优化，正则化、指数衰减学习率等基础的学习。
- 随后学习 caffe, pytorch 和 tensorflow，目前也就是用神经网络做一些简单的例子复现，比如图像分类、MNIST 手写字识别，制作样本数据集等，还未参与具体的项目实战。希望寻求一份机器学习相关的实习岗位，进一步提升对机器学习的理解。

## 考研结束到开学的近一年时间

## 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。

## 考研结束到开学的近一年时间

## 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

## 考研结束到开学的近一年时间

## 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。

## 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 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，喜欢机器学习相关算法、机器视觉，喜欢编程，喜欢动手实践。熟悉 c 语言、Matlab、C++、Python、C#、Tensorflow、Caffe 框架等，熟悉 linux 目前办公学习大都是在 ubuntu 中完成。