



求职意向：硬件工程师(实习/全职)

姓名：房鹏鹏

毕业院校：山东科技大学

学历：硕士

籍贯：山东潍坊

26 岁/男/中共党员

外语水平：CET6

联系电话：13206416323

邮箱：arlen.fang@gmail.com

毕业时间：2019 年 6 月



教育背景：

2016.9—至今	山东科技大学	电子与通信工程	硕士
2011.9—2015.9	青岛农业大学	电子信息工程	学士

个人荣誉、奖励：

2017.12	2017 年第六届数学中国数学建模国际赛	一等奖
2017.12	第八届青岛市研究生电子设计竞赛	三等奖
2017.9	研究生二等专业奖学金	
2017.7	获研究生电子设计大赛优秀志愿者称号	
2017.4	第八届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	三等奖
2017.1	美国大学生数学建模竞赛	成功参与奖
2016.12	2016 年第五届数学中国数学建模国际赛	二等奖
2016.9	研究生新生入学奖学金	
2011.9—2015.7	本科期间多次获得三好学生、优秀团员、优秀班干部等 每学年综合素质测评均为优秀	

项目实践/实习经历：

2017.2—2017.4

项目名称：基于 CAN 总线的无线传感器节点的设计

主要工作：学习 CAN 总线技术原理，制定简单的通信协议，设计节点原理图及 PCB 板图，实现了节点采集光照、温湿度信息和节点间信息的稳定传输。

2017.7—2017.12

项目名称：实验室无线传感器网络信息采集系统设计与搭建

主要工作：参与实验室的装修方案的设计与固定资产的选购，跟进实验室装修施工进度。参与沙盘的结构设计，跟进实施进度。学习 zigbee 无线通信原理，设计基于 CC2530 控制的无线传感器节点，制作了三十个能够稳定采集光照、温湿度信息的终端节点。

2018.1—2018.6

项目名称：基于移动汇聚节点的无线传感器网络数据校验系统的设计与实现

主要工作：学习无线传感器网络路由协议，将传感器节点组织成网络。学习智能小车的寻迹及速度控制，实现汇聚节点的移动采集。通过对比移动汇聚节点及固定汇聚节点的数据一致性，排除异常工作节点，提高传感器网络工作的稳定性和可靠性。



2016.1-2016.3

实习单位：歌尔声学股份有限公司

实习岗位：电声测试岗

实习内容：

主要学习了电声基础知识，了解了声学实验室的相关测试仪器，学习了麦克和扬声器的测试基本原理。负责量产产品电声参数的测试。在实习过程中，对于蓝牙以及有线耳机的电声测试流程有了深入的了解。电声测试是一项需要耐心仔细的重复性工作。几个月的实习生活培养了我对待工作需要做到有耐心、认真仔细的品质，对以后的学习及工作有较为深刻的影响。

职场技能

- 熟练掌握 C 语言编程，熟练使用 keil、IAR 等开发工具的使用；
- 熟练使用 Altium Designer 绘制电路原理图、PCB 原理图的设计；
- 熟练应用 STC15 单片机开发，了解 STM32 嵌入式开发；
- 了解无线传感器网络基本的路由算法及智能传感器开发流程；
- 熟练使用 office 等办公软件，取得计算机二级 C 证书；
- 通过大学生英语六级，有良好的英文交流及阅读文献、技术手册能力；
- 取得 C1 机动车驾驶证；

自我评价

本科和研究生阶段的学习生活使自己具备了扎实的专业理论知识，也明确了自己的职业方向，培养了自己的专业兴趣。研究生的专业方向为物联网技术，主要涉及智能无线传感器网络。在项目锻炼中自己的动手实践能力有了较大提高，也培养了独立解决问题的能力。

本人性格大方稳重，待人热情，能够较好地处理人际关系，能够迅速的融入到新的环境中去。乐于接受新事物，具备一定的创新实践能力。本人热爱自己的专业、热爱电子行业，具有吃苦耐劳良好品质，能够接受较强的工作压力。在以后的工作生活中将保持积极向上的学习态度，将自己的专业所学应用到工作实践中，并不断的学习新知识，拓宽自己的专业知识层面，为企业创造价值，为自己创造更好的生活。