



## 张瀚坤

我的专业：电子信息工程  
就读院校：成都信息工程大学  
学历：本科  
外语水平：CET6

1997.03

广州市

177 8057 9201

zhanghankun97@126.com

### 项目经历

#### 项目一：《基于 4G 的力学传感式智能输液监控系统》

2017.01-2018.01

以 ESP32 为主控芯片，利用拉力传感器测得重量，通过重量的变化量测得输液流速；前端通过 WiFi 组网，统一将数据发往护士站服务器，护士站服务器再统一将数据上传至云端进行存储。

本人以此项目为基础，参加 2017 年全国大学生智能互联大赛并获国家三等奖，参加 2017 年全国大学生生物医学工程创新设计大赛并获得国家二等奖，参加其它各项赛事获省奖若干项；以第一作者身份在期刊《电子世界》2018 年 10 月（上）版发表论文《一种新型的智能化输液监测平台》；近期撰写并提交两份实用新型专利，一份国家发明专利，其中国家发明专利《基于 4G 的力学传感式智能输液监控系统》已经进入实质审查阶段，实用新型专利已被专利公司受理。

#### 项目二：《基于阿里云的智能家居系统》

2018.01-2018.06

以 ESP8266 为主控，通过阿里云物联网固件接入云端；客户端通过向云端消息队列服务器发布或订阅消息实现对前端的操控以及前端当前状态查询。目前实现了智能插座、智能烟雾监控、智能门禁功能。

该项目主要用于校内 CDIO 工程实践。

### 奖项证书

第八届蓝桥杯四川区三等奖；  
2017 年全国大学生电子竞赛（四川赛区 TI 杯）二等奖；  
2017 年全国大学生智能互联创新大赛华西赛区一等奖；  
2017 年全国大学生智能互联创新大赛全国三等奖；  
2017 年全国大学生生物医学工程创新设计大赛全国二等奖；  
2018 “创青春”四川省铜奖；  
2018 “互联网+”四川省铜奖。

### 自我评价

本人拥有较强的学习能力，能快速掌握并运用所学知识。拥有较强的组织能力以及团队协作能力，参与项目两项。拥有专利文档以及论文的写作经验。能够从事系统整体框架设计以及搭建工作，也能独立承担嵌入式开发、基于 QT 的上位机软件开发工作。