

# 黄序

15623044740  
huangxu@hust.edu.cn



籍贯：湖北省武汉市      出生年月：1993 年 11 月  
通讯地址：湖北省武汉市洪山区珞瑜路 1037 号南一楼（430074）  
社会职责：CERNET 白云黄鹤 BBS 站 HUSTStudent 和 Financing 版主

## 教育背景

- ❖ 华中科技大学 自动化学院（推免） 图像信息处理与智能控制教育部重点实验室 硕士 2015.09~至今
- ❖ 武汉理工大学 计算机科学与技术学院 物联网工程 学士 2011.09~2015.06

## 专业技能

熟悉 C/C++、Matlab、SQL、Shell 等语言程序设计，Git、Docker 等多种工具；  
熟悉数字图像处理，能运用 Matlab、VS 等软件进行处理；  
熟悉操作系统原理、数据结构、计算机算法、物联网组网工程标准、数据挖掘与云计算原理；  
熟悉计算机网络，TCP/IP 等协议体系，能用 OPNET、Matlab 等软件进行网络仿真；  
已通过 CET6，具备良好的英语读写能力。

## 项目情况

- ❖ 电力巡检机器人图像的识别（武汉中元华电科技股份有限公司） 2016.08~至今  
项目简介：人口红利逐渐消失，传统行业向智能化方向发展，电力巡检机器人替代人工作业是大势所趋，现亟需完成电力巡检机器人的设计与实现。  
负责内容：协助公司完成功能需求以及模式设计，负责实现图像处理、识别等功能。
- ❖ PET 图像分割算法的优化 2015.03~至今  
项目简介：为解决因 PET 图像边缘而其他算法精确度不高的问题，利用各种既有的机器学习方法来优化当前热门分割算法并运用于 PET 图像分割。  
负责内容：机器学习方法的收集、架构，特征的提取与集成。
- ❖ 智能倒车系统 大学生创新创业训练计划项目 2014.03~2015.01  
项目简介：使用 STM32 型单片机结合多种传感器来开发智能倒车系统。  
负责内容：项目原理图的设计，传感器采集、刹车控制部分代码的实现。
- ❖ 物联网通信综合应用 2013.09~2014.01  
项目简介：使用 Matlab 以及 OPNET 等工具进行通讯仿真，使用 ZigBee 等协议实现片间的数据传输。  
负责内容：本项目为本人独担，并负责为下届同学编写实验课教程。

## 获奖情况

- ❖ 华中科技大学 一等奖学金 2015.11
- ❖ 武汉理工大学 “优秀毕业生” 称号 2015.06
- ❖ 武汉工业与应用数学学会 第六届华中地区数学建模竞赛二等奖 2013.05
- ❖ 武汉理工大学 数学建模竞赛三等奖 2013.04
- ❖ 武汉理工大学 二等奖学金 2013.10
- ❖ 武汉理工大学 三等奖学金 2012.10