



# 马瀛鹏 Ma, Yingpeng

## 教育背景<sup>3</sup>

2017.08 - 目前

-研究助理

图像处理研究所 IoIP, 电子科技大学

2015.09 - 目前

-信息与通信工程学院  
-通信工程

电子科技大学 UESTC, 四川成都

2016.08 - 2016.09

-暑假课程

新加坡国立大学 NUS, 新加坡

2012.09 - 2015.06

-高中理科班

西北师范大学附属中学 HSANNU, 甘肃兰州

## 个人信息:

电子邮件:

yingpengma@gmail.com

个人主页:

<https://inginx.github.io/><sup>1</sup>

手机:

+86 - 15108482982

## 政治面貌:

党员

## 语言能力:

英语:

TOEFL iBT: 83/120

GRE: 319+3.0/340

四级、六级: 通过

中文: 母语

德语: 简单沟通

## 电脑技能:

●编程语言:

C/C++/MATLAB/Python 以及Java, HTML5等

●工作软件:

Excel/PowerPoint/Word, PS, 以及AfterEffect等

●科学计算:

MATLAB

熟练使用 $\text{TeX}^2$  和 $\text{LINUX}$ , 能够在Android平台上编写简单的App

## 实习经历

2017.08 - 2017.09

大唐电信, 成都

● 实习研究助理, 辅助搭建与初始化电信基站, 研究最佳分配算法并仿真

2016.09 - 2016.10

创青春大赛, 电子科技大学

● 担任志愿者, 指引参赛学生出入场, 维护赛场秩序

2016.08 - 2016.09

ERA, 新加坡

● 市场调查, 调研新加坡市场对房地产的价格需求, 并获优秀实习生推荐信

2015.09 - 2015.12

Syslab, 电子科技大学

● 实习开发员, 与组员一同完成了简单app的构思、设计、开发全流程

2015.09 - 2016.06

通信学院学生会, 电子科技大学

● 担任“新青年”部员, 策划、组织、参与“荧光夜跑”、“迎新晚会”等多场活动

2015.09 - 2016.06

班长, 电子科技大学

● 负责班级建设、管理、活动组织等多项事务, 与同学建立良好友谊

## 科研经历

2017.9 - 目前, 基于Bitmap的显著性探索

Researcher

● 分析图像Bitmap以及编码信息, 作为预处理步骤, 尝试改进已有显著性检测方案。目前团队力图改进该方案, 使之可以作为绝大多数已有显著性检测模型的增强方法

2017.12 - 2018.03, 基于Bitplane Slicing 的显著性检测

Leader

● 分析图像Bitplane Slicing信息, 总结可利用内容, 构建脱离深度学习框架的图片显著性检测模型, 并在大量数据集上测试, 对比先进模型, 提出不足与改进方案。该项目参与“2018年大学生创新创业项目”, 完成答辩, 并获“通过”评价

2018.05 - 2018.07, SIMO系统性能仿真分析

Leader

● 学习了解SIMO技术, 利用MATLAB与SIMILINK对其仿真, 撰写实验报告, 获老师好评

2017.12 - 2018.01, H.265视频编码技术综述

Researcher

● 深入了解H.265先进视频编码技术, 与其他编码技术对比性能, 总结成文, 获A级评价

2017.11 - 2017.12, 基于AUX的信息传输

Leader

● 利用AUX音频传输线, 设计调制解调模块与编码方案, 在两台电脑之间实现图片、音频、文字的实时传输

## 个人荣誉

⇒ 2016 | 电子科技大学社会实践优秀个人

⇒ 2016 | 电子科技大学数学竞赛三等奖

<sup>1</sup>该站仍在建设中

<sup>2</sup>本简历使用 $\text{TeX}$ 编辑制作

<sup>3</sup>已经收到南卡罗来纳大学(UofSC) CE全奖Ph.D. offer