

# 蒲俊福

<http://home.ustc.edu.cn/~pjh>

pjh@mail.ustc.edu.cn

+86 130-6333-8237

## 教育背景

09/2015 - 07/2018	中国科学技术大学 (USTC)	硕士
电子工程与信息科学系 (EEIS), 信息与通信工程		
08/2011 - 06/2015	中国科学技术大学 (USTC)	学士
少年班学院 (SCGY), 电子信息工程 GPA: 3.27/4.3		

## 实习经历

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| • 国立情报学研究所实习生          | 08/2016 - 11/2016      |
| 国立情报学研究所 (NII), 日本, 东京 | 导师: Shin'ichi Satoh 教授 |

## 获奖情况

- 2016.10, 研究生国家奖学金 (硕士 5%)
- 2017.10, 苏州工业园区奖学金
- 2015.06, 优秀毕业生
- 2012.11, 光华奖学金
- 2011.11, 本科生新生奖学金银奖

## 项目经历

- 基于 Kinect 的手语识别 03/2015 - 02/2017
  - 研究孤立词手语识别算法, 通过对关节运动信息和 RGB 视频分析进行识别。
  - 搭建基于 Kinect 的手语识别演示系统 (C#), 主要负责算法模块的编写。
- 视频检索 (国立情报学研究所实习项目) 08/2016 - 11/2016
  - 利用非线性核函数的方法对视频进行表征并给出相关性度量函数。
  - 通过 PQ 进行加速, 在 EVVE 数据集上测试, 时效性和准确性都有一定提升。
- 验证码自动填充插件 CaptchaLess [项目主页] 12/2015 - 01/2016
  - 实现自动填充中国科大校园网登陆界面验证码的 Chrome 插件, 主要负责验证码识别算法的编写。

## 相关技能

- 计算机视觉相关知识背景和研究经历, 包含手语识别、图像分类、视频检索等方向。
- 熟悉机器学习相关基础算法, 如分类、回归、神经网络等。
- 熟悉深度学习原理, 使用 Caffe 做过 CNN、LSTM 的相关开发和研究。
- 有视频中的事件检测相关经历, 熟悉图像、视频检索的基本知识。

## 编程语言

C/C++, C#, Python, Matlab, 深度学习框架 Caffe

## 发表论文

- Junfu Pu, Wengang Zhou, and Houqiang Li. Dilated Convolutional Network with Iterative Optimization for Continuous Sign Language Recognition, International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), 2018.

- Min Wang, Wengang Zhou, Qi Tian, **Junfu Pu**, and Houqiang Li. Deep Supervised Quantization by Self-Organized Map. ACM Multimedia (MM, Long Paper), 2017.
- **Junfu Pu**, Yusuke Matsui, Fan Yang, and Shin'ichi Satoh. Energy Based Fast Event Retrieval in Video with Temporal Match Kernel. International Conference on Image Processing (ICIP), 2017.
- **Junfu Pu**, Wengang Zhou, and Houqiang Li. Sign Language Recognition with Multi-modal Features. Pacific-Rim Conference on Multimedia (PCM), 2016.
- **Junfu Pu**, Wengang Zhou, Jihai Zhang, and Houqiang Li. Sign Language Recognition Based on Trajectory Modeling with HMMs. International Conference on Multimedia Modeling (MMM), 2016.
- Jihai Zhang, Wengang Zhou, Chao Xie, **Junfu Pu**, and Houqiang Li. Chinese Sign Language Recognition with Adaptive HMM. International Conference on Multimedia and Expo (ICME), 2016.