

教育背景

- | | |
|-------------------|--|
| 08/2012 - 至今 | 我师从于王晓刚教授，在香港中文大学电子工程学系就读博士。我同时属于多媒体实验室 (mmLab) 和图像与视频处理实验室 (IVP Lab)。 |
| 09/2008 - 06/2012 | 我于浙江大学光电工程学系获得工学学士学位。 |

参与项目

- | | |
|-------------------|--|
| 05/2016 - 09/2015 | ImageNet Object Detection Challenge 2016 我们团队 CUImage 在只用比赛提供的训练数据集上排名第一，在额外数据集上排名第一。 |
| 01/2015 - 03/2016 | Learnable Histogram: Statistical Context Features for Deep Neural Networks 提出了一个可学习的直方图层，用于在端到端的深度神经网络训练中学习统计语义特征，可用于场景分割和物体检测。 |
| 08/2015 - 12/2015 | ImageNet Object Detection from Video Challenge 2015 我们团队 CUvideo 在只用提供的训练数据集上排名第一，在额外数据集上排名第二。 |
| 08/2015 - 12/2015 | ImageNet Object Detection Challenge 2015 我们团队 CUImage 在只用提供的训练数据集上排名第三，在额外数据集上排名第二。 |
| 04/2015- 01/2016 | Learning Deep Representations for Scene Labeling from Semantic Context 提出了一种基于深度卷积神经网络的场景分割算法。利用图中的语义信息作为监督信号训练深度神经网络，提高算法准确率。 |
| 09/2014 - 06/2015 | Magnetic Resonance Fingerprinting with Compressed Sensing and Distance Metric Learning 提出了一个基于压缩感知理论的核磁共振指纹技术的框架，通过压缩感知理论提高核磁成像速度，学习距离度量函数提高了信号匹配准确度。 |
| 06/2014 - 08/2014 | ImageNet Object Detection Challenge 2014 我们团队 DeepID-NET 在额外数据集上排名第二。 |
| 07/2013 - 05/2014 | MRF Denoising with Compressed Sensing and Adaptive Filtering 提出了一套用于改进核磁共振指纹的算法，算法的核心包括压缩传感，决策树预测以及自适应滤波。 |

发表论文

- PROCEEDINGS “*Learnable Histogram: Statistical Context Features for Deep Neural Networks*”, **Zhe Wang**, Hongsheng Li, Wanli Ouyang, Xiaogang Wang, European Conference on Computer Vision (ECCV), 2016
- PROCEEDINGS “*Crafting GBD-Net for Object Detection*”, Xingyu Zeng, Wanli Ouyang, Junjie Yan, Hongsheng Li, Tong Xiao, Kun Wang, Yu Liu, Yucong Zhou, Bin Yang, **Zhe Wang**, Hui Zhou, Xiaogang Wang, technical report, Arxiv, 2016
- PROCEEDINGS “*Learning Deep Representations for Scene Labeling with Strong Supervision from Semantic Context*”, **Zhe Wang**, Hongsheng Li, Wanli Ouyang, Xiaogang Wang, submitted to Transaction on Image Processing, 2016
- PROCEEDINGS “*Magnetic Resonance Fingerprinting with Compressed Sensing and Distance Metric Learning*”, **Zhe Wang**, Hongsheng Li, Qinwei Zhang, Jing Yuan, Xiaogang Wang, Journal of Neurocomputing, 2016

PROCEEDINGS “DeepID-Net: Object Detection with Deformable Part Based Convolutional Neural Networks”, Wanli Ouyang, Xingyu Zeng, Xiaogang Wang, Shi Qiu, Ping Luo, Yonglong Tian, Hongsheng Li, Shuo Yang, **Zhe Wang**, Hongyang Li, Kun Wang, Junjie Yan, Chen-Change Loy, Xiaoou Tang, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (TPAMI), 2016

PROCEEDINGS “DeepID-Net: Deformable deep convolutional neural networks for object detection”, Wanli Ouyang, Xiaogang Wang, Xingyu Zeng, Shi Qiu, Ping Luo, Yonglong Tian, Hongsheng Li, Shuo Yang, **Zhe Wang**, Chen-Change Loy, Xiaoou Tang, IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2015

PROCEEDINGS “Deepid-net: multi-stage and deformable deep convolutional neural networks for object detection”, Wanli Ouyang, Ping Luo, Xingyu Zeng, Shi Qiu, Yonglong Tian, Hongsheng Li, Shuo Yang, **Zhe Wang**, Yuanjun Xiong, Chen Qian, Zhenyao Zhu, Ruohui Wang, Chen-Change Loy, Xiaogang Wang, Xiaoou Tang, technical report, Arxiv, 2014

PROCEEDINGS “MRF denoising with compressed sensing and adaptive filtering”, **Zhe Wang**, Qinwei Zhang, Jing Yuan, Xiaogang Wang, IEEE 11th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI), 2014

助教课程

2012-2013 学年	Basic Circuit Theory ; Problem Solving By Programming.
2013-2014 学年	Biomedical Imaging Applications; Circuit and Device.
2014-2015 学年	Biomedical Imaging Applications; Problem Solving By Programming.
2014-2015 学年	Biomedical Imaging Applications; Pattern Recognition.

所获奖项

09/2016	ImageNet 2016 物体检测挑战中只用比赛提供的训练数据集上排名第一，在额外数据集上排名第一
12/2015	ImageNet 2015 视频物体检测挑战中只用比赛提供的训练数据集上排名第一，在额外数据集上排名第二
12/2015	ImageNet 2015 物体检测挑战中只用比赛提供的训练数据集上排名第一，在额外数据集上排名第一
08/2014	ImageNet 2014 物体检测挑战中在额外数据集上排名第二
2013-2014 连续两年	获香港中文大学电子系杰出助教奖
2010-2011	浙江省大学生挑战杯发明创新三等奖
2009-2010	浙江大学光电系舜宇奖二等学金
2009-2010	浙江大学优秀学校干部、优秀团干部
2009-2010	浙江大学社会实践奖学金
2008-2009	浙江大学三等奖学金
09/2008	浙江大学运动会男子标枪第八名

Technical Skills

编程语言	MATLAB, python, C++, C, java
------	------------------------------