

求职意向：算法工程师（深度学习、图像处理）



教育背景 EDUCATION

中国海洋大学 (985 高校) 计算机理论与人工智能 硕士 2015.9-2018.6

专业第一名入学；研究兴趣：深度学习、模式识别、图像处理

青岛尤尼科技有限公司 C++ 程序员 实习 2014.7-2015.1

天津科技大学 计算机科学与技术 本科 2010.9-2014.6



项目经历 PROJECT EXPERIENCE

基于深度学习与复杂网络的海洋锋时空特征分析及识别：国家自然科学基金项目 2015.9-至今

主要内容：该研究提出了一种基于卷积神经网络的海洋锋识别新方法。所提出的方法可以不借助额外的先验知识，对给定的遥感图像直接进行海洋锋识别。

主要职责：基于深度学习方法进行海洋锋识别。在深度学习方向从事模型的优化和算法实现。

色彩纹理特征抽取和选择算法及其在海洋生物分类中的应用：国家自然科学基金项目 2015.1-至今

主要内容：首先通过对水下数据的去噪、增强处理，进一步对预处理后的数据进行特征提取，将提取特征送入优化后的分类器中实现图像中物体的识别。

主要职责：整体系统搭建，实现水下数据端到端的去噪（caffe平台）。

基于图像纹理特征的水下目标识别技术研究：山东省自然科学基金 2014.8-2016.8

主要内容：本研究提出了一种基于深度学习的水下目标识别方法，通过迁移学习的策略，将广域数据集下的模型迁移并逐步拟合到水下场景；通过集成目标检测、识别和追踪模块，实现了实时水下目标识别和计数系统。

主要职责：优化提出的深度学习模型，实现系统模块间的接口算法（C++）。



比赛经历 CONTEST EXPERIENCE

第一届水下机器人抓取竞赛 国家自然科学基金委主办 2017.9

主要工作和职责：负责水下视频目标的检测、识别、追踪和统计算法的实现和落地；担任队长，统筹和协调各成员间的工作。



发表论文 PUBLICATIONS

[1] Xin Sun, **Lipeng Liu**, Junyu Dong*. Underwater Image Enhancement with Encoding-Decoding Deep CNN Networks. IEEE International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (第一作者为导师)

[2] Xin Sun, **Lipeng Liu**, Junyu Dong*. Underwater Image Enhancement with Encoding-Decoding Deep CNN Networks. Poster presentation at SFWICT2017 (第一作者为导师)

[3] Xin Sun, Junyu Shi, **Lipeng Liu**, Junyu Dong, Claudia Plant, Xinhua Wang, Huiyu Zhou. Transferring Deep Knowledge for Object Recognition in Low-quality Underwater Videos. Neurocomputing (IF:3.317) (二审中)

[4] Estanislau Lima, Xin Sun*, Junyu Dong, Hui Wang, Yuting Yang and **Lipeng Liu**. Learning and Transferring Convolutional Neural Network Knowledge to Ocean Front Recognition. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 14(3), pp. 354-358. (IF:2.228)



自我评价 SELF-EVALUATION

勤于思考、有较快的学习能力、能在多角度看待、分析和解决问题

做事认真、有毅力、能够积极调动在学习和工作中的积极性，充分承担自己的职责

有较好的沟通和表达能力，有较强的团队精神



个人主页：<https://lpspark.github.io>



刘利朋



青岛市崂山区松岭路 238 号
中国海洋大学国家保密学院
B423



17864270102



lpspark@outlook.com

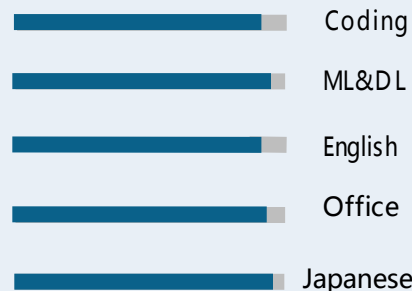


天津市西青区



1990.12.06

技能 SKILLS



荣誉奖励 AWARDS

2015-2016 校级奖学金2次
2012-2013 校级奖学金2次
2011.10 金秋辩论赛最佳辩手

职业技能 SKILLS

- 精通 C / C++ / 常用深度模型
- 熟练应用caffe框架/opencv库
- 掌握机器学习、深度学习理论
- 能在已有的理论上提出自己的新见解、新想法