



# 教育背景 EDUCATION

**中国海洋大学 (985 高校) 计算机软件与理论/人工智能 硕士** 2015.9-2018.6

专业第一入学；研究兴趣：深度学习、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任务。

**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。
* **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

* 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）
* 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）
* 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(二审中)
* 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)

**个人主页：** **https://llpspark.github.io**

**个人信息**

姓名： 刘利朋

电话： 17864270102

邮箱： llpspark@outlook.com

家庭住址：天津市西青区

出生年份：1990.12.06

* 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
* 能在已有的理论基础上提出自己的新见解、新想法

Coding

ML&D L

English

Office

Japanese

2015-2016 校级奖学金2次

2012-2013 校级奖学金2次

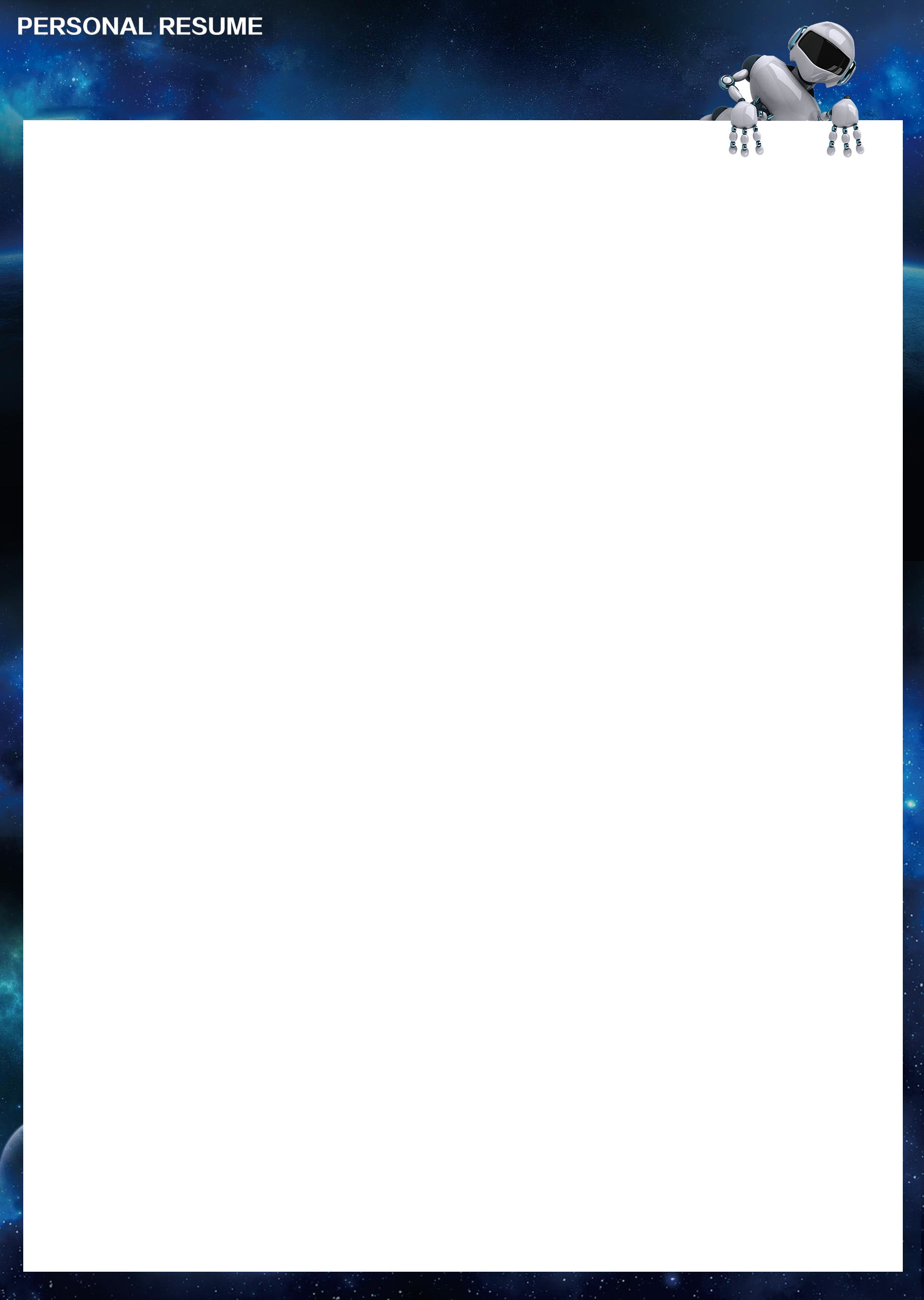
2011.10 金秋辩论赛最佳辩手

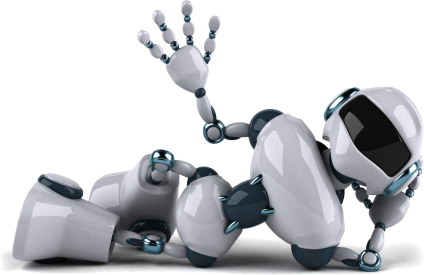
勤于思考、有较强的学习能力、能在多角度看待、分析和解决问题做事认真、有毅力、能够积极调动在学习和工作中的积极性，充分承担自己的职责有较好的沟通和表达能力，有较强的团队精神.

**职业技能**

**荣誉奖励**

**自我评价**





**个人信**