

王丽娜

学 历：硕士研究生

政治面貌：中共党员

联系电话：15564880864

电子邮箱：lina_lily_2017@sina.com

联系地址：青岛市崂山区松岭路 238 号中国海洋大学

邮编 266100



教育经历

- 保送 至 中国海洋大学 （2014.09 – 至今 | 计算机应用技术专业 | 硕士）年级名次：10%
- 中国石油大学（华东） （2010.9-2014.6 | 通信工程专业 | 本科）年级名次：5/91

专业技能

熟练使用 **MATLAB** 以及 **C++**、**C**；
熟悉图像处理、**深度学习**以及机器学习的常用算法；
熟悉 **Linux** 系统(Ubuntu)及 **python** 编程；
熟练运用 Word、Excel、Powerpoint 等 **office** 办公软件；
英语：CET-6: **500**；CET-4: **553**

项目经验

■ 高考成绩查询系统--语音卡开发（组长）（2011.6-2011.7）

项目描述： 基于主机中语音卡完成中国移动高考成绩查询系统，其功能主要包括：成绩查询、选择科目、播放音乐、更正考号或密码等。

主要职责： 统筹协调，进度把握；配合实现相关功能；

■ 基于 webservice 的教室查询系统（山东省“齐鲁软件设计大赛”一等奖）（组长）（2012.07 至 2012.09）

项目描述： Android app 开发，服务器实时调用教室摄像头拍摄的视频资源，检测教室中当前时刻学生分布信息，反馈给 app 终端教室学生分布的三维立体图，使用户可以清楚了解所查询教室的当前人员分布情况；

主要职责： 项目负责人，协调团队共同完成产品目标；处理视频数据，利用 opencv 等工具提取视频中某个时刻的帧图片，借助图像分割算法确定图中教室人数，将人员坐标位置返回给 app 端；参与数据库连接工作；参与项目文档的撰写。

■ 基于 MFC 的 DSP 数字图像处理及水印加密系统设计 （2014.06-2014.07）

项目描述： 利用 MFC 框架实现对数字图像的水印加密和提取；

主要职责： 项目组长，负责整体进度的把握；数字图像处理算法的实现（直方图；小波变换等）；

■ 基于深度时空特征和迁移学习的行人再识别（2015.12-2016.2）

项目描述： 识别两个摄像头中的人物是否是同一个人；

项目职责： 通过微调深度网络模型，提取行人数据集的图像特征；

■ 国家自然科学基金--符合视觉感知机理的自然纹理生成模式研究（2014.09-至今）

项目描述： 本项目研究自然纹理生成模型及模型参数与人类视觉感知描述量的联系，在大量心理物理学实

验数据的基础上，建立视觉感知描述量到纹理生成模型以及模型参数的映射关系。

项目职责：用机器学习方法预测生成过程纹理图像时函数所需要的参数（算法/Autoencoder/SVM）；

基于语义词汇描述，生成符合语义描述的过程纹理图像（Caffe/特征提取/ multi-label learning）

■ 国家自然科学基金--基于深度学习与复杂网络的海洋锋时空特征分析及识别（2014.12-至今）

项目描述：利用深度学习等模式识别方法判断遥感图像中是否包含海洋锋；

项目职责：项目分析/实验指导；

学术科研

- ✚ Predicting Fractal Model Parameters in Accordance with Perceptual Descriptions; The European Conference on Visual Perception (ECCV), 二作（导师一作）;
- ✚ Person Re-identification Based on Deep Spatiotemporal Features and Transfer Learning; The 2017 International Joint Conference on Neural Network (IJCNN) *special session*; 参与作者;
- ✚ 参加 2016 年武汉 视觉与学习青年学者研讨会（VALSE）学术会议;
- ✚ 在投论文两篇;

学生工作

- ✚ 2010.09-2013.12 任团支书 ---获“红旗团支部”2 次；校级先进班集体 1 次
- ✚ 2013.12-2014.06 任支部 党支书;
- ✚ 2014.12-2015.12 任本科生教学秘书助理

成绩荣誉

- ✚ 2010-至今 国家励志奖学金（2 次）、科技创新奖学金、组织能力奖学金、学习优秀奖学金、研究生优秀生源奖学金;
- ✚ 2010-至今 校级优秀毕业生、优秀学生、优秀学生干部、优秀共青团干部、大学生科技创新活动积极分子;
- ✚ 2012.7-2012.9 山东省齐鲁软件设计大赛 一等奖（担任组长）；工商银行杯*英语辩论赛 优秀奖;

社会实践

- ✚ 2016.03-2016.06 中国海洋大学继续教育学院 任课教师
- ✚ 2015.04-2015.04 智能数据分析研讨会（IDAS 2015）会议志愿者
- ✚ 2015.06-2015.07 协助组织实验室欢送毕业生大型活动
- ✚ 2014.04-2014.06 中国石油大学（华东）远程教育学院 辅导老师
- ✚ 2010.10-2010.11 全国大学生关爱高考生升学行动 志愿者
- ✚ 2010.6-2010.9 初中英语辅导班 辅导老师

梦想

成长为更独立，更优秀的女性，把后面的人生过得像太阳一样绚烂。我喜欢新鲜的事物，自我驱动力强，具有很强的团队合作精神；抗压能力强，吃苦耐劳；喜欢游泳，瑜伽；思维活跃，热爱编程。