姓 名：杨光垚

性 别：男

电 话：18639095151

申请职位：机器学习/数据挖掘工程师

出生年月：1993.08

政治面貌：中共党员

邮 箱：[771657815@qq.com](mailto:771657815@qq.com)

个人主页：www.younggy.com

基本信息



教育背景

2011.09-2015.07 天津大学 电气工程及其自动化

2015.09-至今 华中科技大学（保研） 电网数据挖掘（强电磁工程与新技术国家重点实验室）

奖励与证书

2016年度电力预测竞赛综合第二名；全国大学生电气与自动化大赛一等奖；CICED大会优秀论文

校三好学生标兵；校科技创新先进个人、社会实践先进个人、社团活动先进个人

校辩论联赛季军、校勤工助学中心先进个人、校社会实践评比一等奖

43门Coursera、Edx上的认证证书；2门Coursera上的专项认证证书

英语四级、六级；计算机二级、三级；证券从业资格证

校三好学生（本科、研究生期间每年均获得）

进一步了解

更加详细的项目可见：https://github.com/YoungGer/resume-gy

更加详细的MOOC认证可见：http://younggy.com/aboutme.html

更多内容可见个人主页：www.younggy.com

扩展学习

本科与研究生期间共获得43门MOOC认证，取得2项专项认证（算法与机器学习）。

机器学习相关的MOOC认证包括：国立台湾大学的《机器学习基石》与《机器学习技法》；斯坦福的《Machine Learning》和《Mining Massive Dataset》；华盛顿大学的机器学习专项认证；伯克利的《Introduction to Big Data with Apache Spark》和《Scalable Machine Learning》；麻省理工的《The Analytics Edge》等。

项目经历

* 超高频高压电缆多源头局部放电的学习识别方法研究（国家电网总部项目）

研究内容：使用R进行数据处理、特征构建、可视化；使用Python，利用BP网络、SVM、随机森林进行模型的训练与预测。

* 基于特征工程和集成方法的高压电缆局放识别模型研究（国家自然科学基金）

研究内容：使用Python，利用随机森林、LASSO寻找较优特征；利用自编码器、PCA、RBF核构建潜在特征；利用随机森林、Adaboost、GBDT以及它们的集成模型进行模型的训练与预测。

学术论文

* SDMF based Interference Rejection and PD Interpretation for Simulated Defects in HV Cable Diagnostics（SCI收录，第一学生作者；工作包括数据的搜集、去噪、可视化及分析）
* Rough Set Theory Applied to Pattern Recognition of Partial Discharge in Noise Affected Cable Data（SCI收录，第一学生作者；工作包括特征构建、SVM及BP模型的应用）
* Optimal Feature Selection for Partial Discharge Recognition of Cable Systems Based on the Random Forest Method（EI收录，第一学生作者，大会优秀论文；工作包括采用随机森林、LASSO、序列选择方法对数据进行特征优选）