

基本信息

姓名：杨光垚

出生年月：1993.08

性别：男

政治面貌：中共党员

电话：18639095151

邮箱：771657815@qq.com

申请职位：机器学习/数据挖掘工程师

个人主页：www.younggy.com



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）

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)

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。

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。

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