

简历

个人概况

姓名：刘洋洋 [\[个人主页\]](#)

联系方式：18800102550

邮箱：yangyang-liu@student.cup.edu.cn

毕业院校：中国石油大学（北京）（211 院校，双一流） 学历：研究生，硕士

联系地址：北京市昌平区府学路 18 号

个人简介

学习过《数值分析》、《随机过程》、《最优化理论》、《线性代数》、《计算机网络》、《数据结构》等课程。熟练掌握 C++、JAVA、python、matlab 等编程语言。自学能力强，可以快速学习新知识并高效的完成老师部署的任务。团队意识强，服从团队的任务安排。

研究兴趣：计算机视觉，图神经网络，机器学习，对比学习，强化学习等。

教育经历

硕士 中国石油大学（北京）（2020.9~2023.6）

- 保研至中国石油大学（北京）（双一流 A 类高校、211）
- 院系专业：信息科学与工程学院，控制科学与工程（国家级一流专业建设点）
- 专业排名：4/27
- 奖励荣誉：学业奖学金一等奖(2021.9)、中国石油大学（北京）推免奖学金(2020.9)
- 导师：刘建伟 [\[个人主页\]](#)
- 比赛获奖：2021 中国研究生数学建模比赛三等奖

本科 中国石油大学（北京）（2016.9~2020.6）

- 院系专业：石油学院，软件工程
- 专业排名：2/58; GPA: 3.76/5.0
- 奖学金：学业奖学金一等奖(2019.9)、学业奖学金一等奖(2018.9)、学业奖学金一等奖(2017.9)
- 荣誉称号：校“三好学生”荣誉称号、校“优秀共青团员”荣誉称号、校“科技创新先进个人”荣誉称号
- 比赛获奖：蓝桥杯程序设计大赛省赛二等奖、第十届中国大学生计算机设计大赛（物联网组）三等奖 等等

学术论文

(1) **Yangyang Liu**, Jian-wei Liu. An attempt to apply the homotopy method to the domain of machine learning. Expert Systems with Applications (Q1(SCI) (manuscripts)).

(2) **Yangyang Liu**, Jian-wei Liu. The Time-sequence Prediction via Temporal and Contextual Contrastive Representation Learning. 19th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence (PRICAI 2022).

(3) Jianchun Jiang, Xuhui Zhan, **Yang-yang Liu**, Chong Tang, Jia-nan Wang, Jian-wei Liu. Quality Analysis of high-density polyethylene based on Intelligent. The 4th International Conference on Industrial Artificial Intelligence (IAI 2022).

(4) **Yangyang Liu**, Yi Cao, Shoubin Li. ES-LDGOP: A robust Image Texture Descriptor Based on Local Binary Pattern (In preparation)

发明专利

(1) 基于深度学习的聚乙烯颗粒缺陷检测与识别系统与方法. 2021.CN112837311.国家发明专利

(2) 基于自学习模式的综丝分离检测系统与方法.2020.CN110865084A.国家发明专利

(3) 采用高速视频采集与处理电路结构.2022. CN216249232U.国家发明专利

(4) 基于自学习模型的综丝分离检测系统与方法.2020. CN110865084AU.国家发明专利

(5) 一种自动化机械化纱线异常检测与控制方法.2022. CN114120183A.国家发明专利

参与项目

(1) 1/6/2021-1/10/2022，石化科技文献关键信息自动抽取模型研究，算法工程师，中国科学院软件研究所互联网软件技术实验室横向项目

(2) 1/3/2021-1/6/2021，知识抽取模型，中国科学院软件研究所互联网软件技术实验室横向项目成员

(3) 2018 / 5 - 2019 / 5，智能电子门禁，项目负责人，中国石油大学(北京)大学生科技创新项目

实习情况

2018.09 - 2019.02	中国科学院软件所，实习 主要从事人脸数据的标注、人脸照片数据清洗、人脸检测模型训练。
2021.06 至今	中国科学院软件所，实习 主要从事信息抽取工作，完成了知识提取模型与石化科技文献关键信息自动提取模型研究两个项目。