

孟诚

7ChengMeng | 7chengmeng.github.io | 202005762@yangtzeu.edu.cn | (+86)13329727855

教育背景

2020.09 - 至今 长江大学 数据科学与大数据技术 (GPA: 85.6/100)

科研经历

长江大学 湖北省 武汉市

团队成员, 油气资源与勘探技术教育部重点实验室 2021.07 - 至今

在邓瑞教授的指导下, 我在光纤振动信号探测的井中信号数据中提出了基于均值聚类区分生产井的油水层, 求解井筒流量的分布从而全面判断最佳打孔地层, 极大程度上避免了地层深度处钻井破坏地质环境和节省了多次钻井并造成的经济损失。

长江大学 湖北省 武汉市

团队成员, 油气高性能模拟与智能探测技术研发中心 2022.09 - 至今

在高国忠教授的指导下, 正在和团队成员搭建自动驾驶领域中基于点云的三维物体检测模型, 具体使用Knowledge Distillation的方法对GNNs进行处理并与MLP相结合, 以提升对雷达点云数据处理速度和精度, 从而能够更好的应用于边缘设备。

科研项目

主持

- 国家级大学生创新创业重点项目, 基于光纤振动信号的井周流体智能识别 (编号: 0202210489003), 2021.09 2023.06: 20000元

参与

- 中国高校产学研创新基金, 新一代信息技术创新项目, 无人驾驶中基于深度相机的物体检测识别 (申请中), 2022.12 2023.11: 20000元

研究兴趣

机器学习
计算机视觉

研究技能

编程语言 python(pytorch\tensorflow)/java
其他技能 office(word\excel\powerpoint)/latex/github