



李润桥

☎ 152-6620-0380 ✉ 1147871868@qq.com



🎓 教育经历

- 青岛科技大学2023.09 – 至今
计算机技术 硕士（导师：陈双敏副教授） 信息科学技术学院 山东青岛
• 主修课程：高级人工智能算法、机器视觉、机器学习、深度学习、现代信号处理技术、数字图像识别与理解等
- 青岛科技大学2019.09 – 2023.06
软件工程 本科 信息科学技术学院 山东青岛
• 主修课程：数据结构与算法、计算机组成、计算机网络、计算机操作系统、软件需求分析、数据库、软件测试等
• 语言：英语（CET-6）

📖 科研经历

- RevolRecon：基于神经SDF的旋转体表面重建方法（已发表）2024.6 – 2025.04
提出自监督神经SDF重建框架，针对低质量、缺失点的无法向量点云，引入截面对齐约束与动态采样策略，有效提升旋转体及曲轴旋转体的重建精度。
- 基于3D参数化与旋转对称先验的绝缘子表面缺陷检测（会议接收，期刊在投）2025.04 – 2025.08
提出“UV参数化+法向图可视化交互”以在二维空间高效标注缺陷；构建“拉普拉斯正则+混合积=0”的旋转体能量模型并用 L-BFGS 优化得到无缺陷参照面；以参照面对三角片逐一比对判别缺陷。

🔧 竞赛经历

- CAD/CG & GDC 2025 智能CAD生成与参数化建模挑战赛（X奖）2025.07 – 2025.08
• 基于NeurCADRecon点云重建算法，结合FlexiCubes网格提取算法，在CrownCAD平台上进行插件二次开发。
• 项目地址：<https://github.com/Captain-Bridge/CAD-CG2025>

📄 公开成果

1. Li R, Dong Q, Chen S. RevolRecon: Neural Representation for Reconstructing Surface of Revolution: R. Li et al[J]. The Visual Computer, 2025: 1-13. (JCR 2区)

⚙️ 个人技能

- **编程与基础技能** 熟练掌握 Python 编程语言，具备良好的代码规范与调试能力；熟悉 Java 编程语言；掌握常用数据结构与算法，理解时间复杂度与空间复杂度分析。
- **深度学习与人工智能** 熟练使用 PyTorch 框架搭建、训练和优化模型；使用过 TensorFlow进行模型调优；熟悉 CNN、RNN、Transformer 等网络结构及其应用。
- **系统与工具** 熟练使用 Linux 系统，掌握基本服务器操作与管理；熟悉 Git 版本控制工具，掌握分支管理与团队协作流程；了解 Docker 容器化部署与云平台（AWS、阿里云）。
- **其他能力** 能够阅读英文技术文档与论文，并进行复现；具备基础的项目开发与模型部署能力。

♥️ 获奖情况

- 学业奖学金2023、2025