

姓名：李威威

职称：高级工程师

政治面貌：中共党员

邮箱：liweiwei0725@163.com

qq：1208215959

研究方向：计算机视觉、大数据技术、信息系统开发



基本简介

李威威，男，1989 年出生，主要从事计算机视觉、图像算法处理、大数据技术、信息系统开发等方面的研究。主要讲授课程为 Java 程序设计、数据结构等。主导开发了多款企事业单位信息管理系统，并得到了应用和推广，在工程技术方面取得较多成果。在跨学科领域，将计算机相关技术与纺织、材料等领域进行结合，推动学科交叉的融合发展。本人熟练掌握 C++、Java（全栈开发）、.Net 等相关领域的程序开发，工程技术经验丰富，欢迎与我联系，沟通交流。

工作经历

2016.09 – 至今，天津工业大学（2024 年晋升高级职称，任高级工程师）。

发表论文

- 1.A Road Crack Detection Method Based on Residual and Attention Mechanism , 《applied sciences》 , 2024.
- 2.Fabric Defect Detection Algorithm Based on Image Saliency Region and Similarity Location , 《electronics》 , 2023.
- 3.A Framework of Maximum Feature Exploration Oriented Remote Sensing Object Detection , 《IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters》 , 2023.
- 4.Research on Crack Detection Algorithm of Mining Car Baffle , 《Recent Advances in Computer Science and Communications》 , 2022.
- 5.Research on belt tear detection algorithm based on multiple sets of laser line assistance , 《Measurement》 (top) , 2021.
- 6.Application of machine learning algorithms in MBR simulation under big data platform, 《Water Practice & Technology》 , 2020.

教科研项目

| 序号 | 项目名称 | 年份 | 参与情况 | 项目状态 |
|-----|---------------------------------|-----------|------|------|
| 1. | 基于物联网的医院设备智能管理系统研究 | 2025-2026 | 主持 | 在研 |
| 2. | 智能监控检测管理平台研发 | 2024-2027 | 主持 | 在研 |
| 3. | 纺织织物检测算法与管理平台研发 | 2024-2027 | 主持 | 在研 |
| 4. | 数字图书馆“双创”教育教学实践 案例库构建与师资培训 | 2024 | 第三 | 完成 |
| 5. | 某系统数据治理和技术服务 | 2023 | 主持 | 完成 |
| 6. | 围绕数字孪生一站式多场景开发提升 高校教师仿真能力的研究 | 2023 | 主持 | 在研 |
| 7. | 新工科背景下物联网全栈实践教学探索 | 2022 | 第四 | 完成 |
| 8. | 纺织非物质文化遗产数字化技术开发 | 2021 | 第二 | 完成 |
| 9. | 高校来华留学生校友工作服务 “一带一路”民心工程研究 | 2021 | 第三 | 完成 |
| 10. | 某管理系统平台开发 | 2020 | 主持 | 完成 |
| 11. | 文明校园创建与可持续发展机制研究 | 2020 | 第二 | 完成 |
| 12. | 高职院校信息化实训设备管理体系研究 | 2020 | 第二 | 完成 |
| 13. | 天津市政府采购中心数据分析 | 2019 | 第二 | 完成 |
| 14. | 电子文档系统开发 | 2018 | 主持 | 完成 |
| 15. | 人才工作运用大数据技术研究 | 2018 | 第二 | 完成 |
| 16. | 关于高校校友会育人功能研究 | 2018 | 第二 | 完成 |
| 17. | 辅助领航引导软件开发 | 2017 | 第三 | 完成 |

获奖情况、专利等

指导学生在美国数学建模比赛中获奖 1 项；全国软件和信息技术专业人才大赛中获总决赛一等奖 4 项；第五届大学生“纺织类非物质文化遗产” 创新创业作品大赛一等奖 1 项；全国财经大数据处理综合技能大赛总决赛三等奖 1 项。另外取得软件著作权、专利多项。