

邹倩颖



学历： 研究生 学位： 工学硕士
职务： 无 职称： 教授
联系方式： 56471843@qq.com 研究方向： 人工智能应用

■教育经历

- 硕士（2003.09 - 2006.06）：成都理工大学，计算机应用技术专业，方向：数字信号处理；
- 本科（1999.09 - 2003.06）：成都理工大学，信息工程专业

■工作经历

- 2022.02 - 至今： 吉利学院，智能科技学院，教授；
- 2020.12 - 2022.01： 电子科技大学成都学院，计算机学院，教授；
- 2018.11 - 2020.11： 电子科技大学成都学院，计算机学院，副教授；
- 2008.12 - 2018.11： 电子科技大学成都学院，计算机学院，讲师；
- 2006.06 - 2008.11： 电子科技大学成都学院，计算机学院，助教；

■主持及参与科研项目

- 吉利中央研究院项目，乘员舱瞬态降温预测（合同编号：JYN2412Y00979），2024/12—2027/12，主持人，10万元。
- 吉利中央研究院项目，仿真NTF预测试验NTF技术（一期）（编号：2025XQGY006），2025/01-2025/12，主持人。
- 2024-2026年四川省教育厅高等教育人才培养质量与教学改革项目，“四个双”赋能科教融汇：生成式AI引领课程改革新方向（编号：JG2024-1212），2024/01—2026/12，主持人。
- 可视化计算与虚拟现实四川省重点实验室项目，基于驾驶风格识别的智能车辆控制策略（编号：SCVCVR2024.09VS），2024/12—2026/12，主持人，0.8万元。
- 吉利学院校级创新团队项目，智能信息处理研究团队（编号：2022xkctd02），2022/06—2024/12，主持人，30万元/每年。
- 四川省住房和城乡建设厅领域科技创新课题项目，基于计算机视觉的地下空间渗漏智能探测研究与应用（编号：SCJSKJ2022-05），2022/12—2023/12，主持人，0.5万元。
- 四川省建筑渗漏治理工程技术研究中心项目，SSAI渗漏探测数字化云服务平台（合同编号：2019JZSL-07），2019/08—2021/07，主持人，10万元。
- 成都市科技局技术创新研发项目，基于深度学习的智能农害诊断云服务系统研究与应用（编号：2018-YFYF-00191-SN），2018/09—2019/09，主持人，10万元。
- 四川省教育厅自然科学重点项目，大数据环境下大型商业体程序化数据交易设计方案——基于环球中心的案例研究（编号：17ZA0189），2017/08—2018/07，主持人，1.6万。

■出版教材或著作

- 邹倩颖，刘俸宇，王小芳，颜琪. 教材 商科生的Python编程[M].北京：中国金融出版社，2020年8月，第1版第1次印刷，ISBN: 978-7-5220-0698-7.

-
- 邹倩颖, 刘俸宇, 魏华聪. 教材 虚拟现实应用开发[M].北京: 北京理工大学出版社, 2024年11月, 第1版第1次印刷, ISBN: 978-7-5763-4554-4.

■发表学术论文

-
- Qianying Zou and Fengyu Liu. 3D Reconstruction of Optical Building Images Based on Improved 3D-R2N2 Algorithm [J], Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2023,30: 5. Pag: 1594-1602. SCI收录, 中科院四区。
 - Qianying Zou., Fengyu Liu., Yuan Liao.: Enhancing Architectural Image Processing: A Novel 2D to 3D Algorithm Using Improved Convolutional Neural Networks [J]. Computer Science and Information Systems, 2024, 21: 4. Pag: 1457-1481. SCI收录, 中科院四区。
 - Qianying Zou, Yushi Li, Xinyue Jiang, Yuepeng Zan, Fengyu Liu. Network Intrusion Detection Based on Convolutional Recurrent Neural Network, Random Forest, and Federated Learning [J]. Journal of Computing and Information Technology, 2024, 32: 2. Pag: 97-125. EI 源刊收录。
 - Qianying Zou, Fengyu Liu, Ruixin Chen. Smart Vehicle Obstacle Detection by Camera and LiDAR Image Fusion [J], Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2025,32: 3. Pag: 900-912. SCI收录, 中科院四区。
 - 邹倩颖,刘俸宇. 共同富裕背景下四川省中等收入群体规模的统计测度与区域差异研究 [J]. 统计与管理, 2024, 39 (12): 104-109. AMI核心。
 - 邹倩颖,刘俸宇. 改进U-Net融合空洞卷积的肝脏计算机断层扫描影像分割算法 [J]. 实验室研究与探索, 2024, 43 (09): 19-24. 北大核心期刊。
 - 邹倩颖,陈晖阳,李永生,等. 粒子群优化的深海图像暗边缘检测优化算法 [J]. 应用科学学报, 2023, 41 (01): 153-169. 北大核心期刊, CSCD扩展。
 - 邹倩颖,吴宝永,王小芳. 仿生模式识别在影像学肺炎判别算法的改进 [J]. 实验室研究与探索, 2020, 39 (02): 34-38. 北大核心期刊。
 - 邹倩颖,关杰文,肖航,等. 改进ORB-SLAM算法在户外离线即时导航的研究 [J]. 实验室研究与探索, 2019, 38 (09): 73-78. 北大核心期刊。
 - 邹倩颖,王小芳. 粒子群优化BP神经网络在步态识别中的研究 [J]. 实验技术与管理, 2019, 36 (08): 130-133+138. 北大核心期刊。
 - 邹倩颖,王小芳. 改进遗传算法在实体商业中精准营销研究与实现 [J]. 现代电子技术, 2018, 41 (13): 177-181. 北大核心期刊。
 - 邹倩颖,罗岚. 电子商务大数据分析综合实践平台建设 [J]. 实验技术与管理, 2017, 34 (11): 198-201+209. 北大核心期刊。

■发明专利及软件著作权

-
- 邹倩颖, 徐泓扉, 徐中华, 黄林森, 倘一鸣, 马瑞. 一种基于空洞卷积的脂肪肝CT图像分割方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202111391577.6, 2024-05-24.
 - 邹倩颖, 杨馨, 黄为, 李维欣, 罗长坤. 基于摄像机和激光雷达图像融合的智能车障碍物检测方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202211311506.5, 2023-08-15.
 - 邹倩颖, 陈东祥. 一种改进双重判别对抗网络模型的图像去模糊方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201911145549.9, 2022-12-27.
 - 邹倩颖. 一种基于深度学习的遮挡物体分割求解方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202110504652.9, 2022-12-02.
 - 邹倩颖. 一种基于改进图像分割算法的肺癌影像病变区域划分方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202110505062.8, 2022-08-05.
 - 邹倩颖, 郭雪, 喻淋, 蔡雨静. 基于深度神经网络的光学建筑目标三维重建方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202110526719.9, 2022-03-01.

-
- 邹倩颖, 郭雪, 喻淋, 蔡雨静. 基于 3D-R2N2 的光学建筑目标三维重建方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202111409413.1, 2022-02-11.
 - 邹倩颖, 彭光辉, 李梅. 一种基于遗传算法的实体商业营销方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201810589102.X, 2021-10-22.
 - 邹倩颖, 刘俸宇, 王小芳. 基于粒子群优化BP神经网络的步态识别方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201910562766.1, 2021-09-24.
 - 邹倩颖, 吴宝永, 王小芳. 用于影像学肺炎判别的仿生模式识别改进方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201910306790.9, 2020-11-17.
 - 邹倩颖. 智能汽车测试与运维平台, 计算机软件著作权, 登记号: 2023SR0543648, 2023-02-11.
 - 邹倩颖. 智能自动水果贩卖机管理系统, 计算机软件著作权, 登记号: 2023SR0662597, 2023-01-27.

■ 获奖及荣誉

-
- 邹倩颖, 帅鲲, 王晓斌, 屈鸿, 陈文宇, 王小芳, 刘萍, 颜琪. 基于深度学习的智能农害诊断云服务系统研究与应用, 科技成果奖, 二等奖, 四川省民办教育协会, 2020.
 - 邹倩颖, 施一飞. 第八届“互联网+”学生创新创业大赛, 优秀指导老师, 四川省教育厅, 2022.