

李丽宏导师信息

李丽宏，教授，博士，电子信息工程系教师，2021 年获“河北省优秀硕士学位论文指导教师”。



一、主要招收专业领域

招生学科：1.信息与通信工程 2.计算机科学与技术

研究方向：图像处理、计算机视觉

二、主要科研成果

- 1.河北省自然科学基金委员会，面上项目，模糊多尺度三重马尔可夫随机场图像分割算法研究，2015.1-2018.6，结题，主持。
- 2.河北省教育厅重点项目，基于图像纹理分析的煤矸石识别技术研究 2014.5-2021.12，结题，主持。
- 3.邯郸市科技局项目，显微视觉技术在微刀具磨损状态监测中的应用，2013-2016，结题，主持。
- 4.邯郸市科技局项目，面向智慧安防的视觉目标跟踪关键技术研究，2022.1-2024.12，在研，第二。
- 5.河北省教育厅项目重点项目，面向灾害应急救援的空地无人系统协同布署与能效优化，2020.1-2023.12，第三。

三、发表的代表性论文

- [1] An in-depth study of tool wear monitoring technique based on image segmentation and texture analysis. *Measurement*, 2016, 79(1): 44-52.
- [2] Identification of Phage Viral Proteins With Hybrid Sequence Features. *Frontiers in Microbiology*, 2019, 10(3):1-12.
- [3] Multipath affinity stacked—hourglass networks for human pose estimation. *Frontiers of Computer Science*, 2020, 14(4): 144701.
- [4] Lightweight Bilateral Network for Real-Time Semantic Segmentation. *Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics*, 2023, 27(4):673-682.
- [5] Improved fine-grained image classification in few-shot learning based on channel-spatial attention and grouped bilinear convolution. *The Visual Computer*, 2024, 9.
- [6] 基于改进遗传算法的最大 2 维熵图像分割. *激光技术*, 2019, 43(1):119-124.

四、联系方式

电子邮箱：anqblh@126.com