

李鼎权

(+86)18800102641 ◇ dingquanli@pku.edu.cn

<https://lidq92.github.io>

教育背景

北京大学

2015年09月 - 至今

应用数学专业 直博生

数学科学学院和北京国际数学研究中心

研究方向: 图像视频质量评价与感知优化

导师: 姜明教授、蒋婷婷副教授

南开大学

2011年09月 - 2015年06月

电子科学与技术专业 工学学士

数学与应用数学专业 理学学士

已发论文

1. **Dingquan Li**, Tingting Jiang, Ming Jiang. 2020. Unified Quality Assessment of In-the-Wild Videos with Mixed Datasets Training

International Journal of Computer Vision (IJCV) SCI JCR一区, 影响因子: 5.698; CCF A

2. **Dingquan Li**, Tingting Jiang, Weisi Lin, Ming Jiang. 2019. Which Has Better Visual Quality: The Clear Blue Sky or a Blurry Animal?

IEEE Transactions on Multimedia (TMM) SCI, JCR一区, 影响因子: 5.452; CCF B

3. **Dingquan Li**, Tingting Jiang, Ming Jiang. 2020. Norm-in-Norm Loss with Faster Convergence and Better Performance for Image Quality Assessment.

ACM International Conference on Multimedia (MM) 口头报告; CCF A

4. **Dingquan Li**, Tingting Jiang, Ming Jiang. 2019. Quality Assessment of In-the-Wild Videos.

ACM International Conference on Multimedia (MM) 口头报告; CCF A

5. **Dingquan Li**, Tingting Jiang, Ming Jiang. 2017. Exploiting High-Level Semantics for No-Reference Image Quality Assessment of Realistic Blur Images.

ACM International Conference on Multimedia (MM) CCF A

6. **Dingquan Li**, Tingting Jiang. 2019. Blur-Specific No-Reference Image Quality Assessment: A Classification and Review of Representative Methods.

Proceedings of the International Conference on Sensing and Imaging 特邀章节

7. **Dingquan Li**, Tingting Jiang, Ming Jiang. 2019. Recent Advances and Challenges in Video Quality Assessment.

ZTE Communications 邀稿

8. Qin He, **Dingquan Li**, Tingting Jiang, Ming Jiang. 2018. Quality Assessment for Tone-Mapped HDR Images Using Multi-Scale and Multi-Layer Information.

IEEE International Conference on Multimedia & Expo (ICME) Workshops

合作交流

南洋理工大学博云搜索实验室(ROSE Lab, NTU)

2017年07月

· 与林维斯教授进行图像质量评价课题的研究和探讨

工作经历

研究助理, 北京大学数字媒体所

2015年07月 - 至今

- 与导师姜明教授和合作导师蒋婷婷副教授进行图像视频质量评价课题的研究

课程助教, 北京大学

2016年03月 - 2019年01月

- 数学分析、高等数学、集合论与图论、计算机图形学

学生助理, 北京大学数学科学学院

2017年06月 - 至今

- 北京大学《数学进展》期刊的 \LaTeX 模板的维护以及已接收文章的编辑排版
- 数学科学学院网站的后台维护

科研展示

The 28th ACM International Conference on Multimedia

2020年10月

- Oral: Norm-in-norm loss with faster convergence and better performance for image quality assessment

The 3rd International Conference on Machine Learning for Cyber Security

2020年10月

- 大会报告: Image and video quality assessment in the wild

AI: Always Fun, Always Fine — iQIYI

2020年09月

- 特邀报告: Norm-in-norm loss with faster convergence and better performance for IQA

The 27th ACM International Conference on Multimedia

2019年10月

- Oral: Quality assessment of in-the-wild videos

The 3rd PKU-NTU Workshop on AI+

2018年10月

- 特邀报告: Which has better visual quality: The clear blue sky or a blurry animal?

The 34th Academic Luncheon, School of Mathematical Sciences, Peking Uni.

2018年10月

- 特邀报告: Which has better visual quality: The clear blue sky or a blurry animal?

IEEE International Conference on Multimedia & Expo (ICME) 2018

2018年07月

- Oral: Quality assessment for tone-mapped HDR Images using multi-scale and multi-layer information

The 25th ACM International Conference on Multimedia

2017年10月

- Poster: Exploiting high-level semantics for no-reference image quality assessment of realistic blur images

学术服务

担任TIP, TMM, TCSVT, IJCAI, CVPR, ICCV, AAAI, ACM MM等期刊会议的审稿人或第二审稿人

荣誉奖励

2019-2020 BICMR北大数学研究生奖学金、校长奖学金、优秀科研奖

2018-2019 校长奖学金、廖凯原奖学金、学术创新奖

2017-2018 国家奖学金、三好学生、NELVT优秀个人

2016-2017 宜信互联网金融奖学金

2015-2016 院长奖学金

2011-2015 多次获得国家励志奖学金和三好学生等奖励荣誉

技术特长

软件工具: \LaTeX , Python, MATLAB, C++, Git, Bash

深度学习框架: PyTorch, Keras, Caffe, Theano