



学术团队

[肖建国_ 教授](#)[邹 维_ 研究员](#)[郭宗明_ 研究员](#)[陈晓鸥_ 研究员](#)[赵东岩_ 研究员](#)[杨 斌_ 研究员](#)[周秉锋_ 研究员](#)[汤 帆_ 研究员](#)[彭宇新_ 教授](#)[刘志红_ 副教授](#)[孙 俊_ 副教授](#)[黄渭平_ 副研究员](#)[李平立_ 副研究员](#)[吕肖庆_ 副研究员](#)[杨德顺_ 副研究员](#)[万小军_ 副研究员](#)[朱 岩_ 副研究员](#)[杨建武_ 副研究员](#)[贾文华_ 副研究员](#)[韦 韬_ 副研究员](#)[唐英敏_ 高级工程师](#)[韩心慧_ 高级工程师](#)[王保华_ 高级工程师](#)[熊开宏_ 高级工程师](#)[叶志远_ 高级工程师](#)[陈 峰_ 高级工程师](#)[吴於茜_ 高级工程师](#)[邹 磊_ 副教授](#)[刘家瑛_ 副教授](#)

学术团队

[English](#)

刘家瑛 副教授

[研究组主页 \(Research Group\)](#)

刘家瑛，女，1983年出生，陕西西安人。2010年6月毕业于北京大学计算机应用技术专业，获理学博士学位。2007年8月至2008年8月赴美南加州大学多媒体通讯实验室做访问学者。2010年7月留校任教，加入北京大学计算机科学技术研究所从事科研教学工作，2012年8月晋升为副教授。研究领域包括超分辨率的视频处理技术、可伸缩视频编码与优化研究、基于视觉感知的视频处理与编码技术以及图像视频质量评价技术研究等。曾在视频领域的顶级国际期刊IEEE T-CVST，视频压缩领域的国际顶级会议DCC，图像多媒体处理领域国际重要会议IEEE-ICIP, IEEE-ICME等会议上发表多篇论文，并已申请国内专利8项，国际专利2项。还担任国际权威期刊IEEE T-IP, T-CSVT, IEEE T-MM, J-VCIR等及国际会议IEEE-ISCAS, ICIP, ICME, MMSP, VCIP, EUSIPCO等评审专家。

研究方向：

- 数字图像/视频处理与编码优化技术：
- 可伸缩视频编码与率失真优化
 - 时空超分辨率，视频重建技术
 - 图像先验建模与稀疏表达
 - 基于视觉感知的视频编码与处理
 - 图像/视频的质量评测技术

代表论文及专利成果：

Full Publication List

部分获奖情况：

- 2010年12月获北京大学第十届青年教师教学演示竞赛理工科类一等奖(全校2名)
- 2010年7月获北京大学“优秀毕业生”(校级)
- 2009年10月获IBM中国优秀学生巾帼奖学金(国家级)
- 2009年10月获北京大学“学术创新奖”(校级)

学术活动：

- Reviewer for IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology
- Reviewer for IEEE Transactions on Image Processing
- Reviewer for IEEE Transaction on Multimedia
- Reviewer for IEEE Signal Processing Letter

- Reviewer for IEEE ICASSP, International Conference Acoustics, Speech, Signal Processing
- Reviewer for VCIP, Visual Communications and Image Processing
- Reviewer for IEEE ISCAS, International Symposium on Circuits and Systems
- Member, IEEE

联系方式:

通讯地址: 北京大学计算机科学技术研究所

邮 编: 100871

传 真: 010-82529714

E-mail: liujiaying at pku.edu.cn