



## 实验室：多媒体信息处理实验室

Multimedia Information Processing Lab (MIPL)

负责人：马晓红教授

多媒体信息处理实验室主要从事音频、图像和视频信息处理技术的研究及应用工作，旨在对多媒体信息进行高效智能处理，从而得以在实际中成功应用。近年来，实验室对视频稳像技术、水下图像增强技术、基于深度学习的图像分类技术和欠定语音分离技术进行了深入、系统的研究。

实验室一贯坚持理论研究和实际应用相结合的发展思路，积极参加国内、外的学术交流活动；先后承担了多项国家自然科学基金项目、辽宁省自然科学基金项目、“十二五”科技支撑项目和企业合作项目；同时注重理论与实践的结合，在国内外期刊和会议上发表学术论文60余篇；获得已授权国家发明专利多项。

实验室秉承大连理工大学“团结、进取、求实、创新”的校训，在营造和谐的实验室环境上下功夫，组建了一支学术严谨、团结协作、勇于创新的科研团队。

## 现主要研究方向

- 视频稳像；
- 水下图像增强；
- 图像分类；
- 欠定语音分离。