



实验室：基于学习的计算机视觉

Vision by Learning Lab @DLUT

负责人：李培华教授

网 站：<http://ice.dlut.edu.cn/PeihuaLi/>

我们的研究目标是通过机器学习和模式识别理论解决计算机视觉中具有挑战性的问题。当前的主要研究内容包括大规模图像分类和检索、视频分类、基于视频的行为识别、语义分割，以及生物特征识别主要包括人脸识别和虹膜识别等。实验室现包括博士生2名，博士后1名，硕士研究生4名，访问研究生1名，本科生1名。我们与多个国内外大学有良好的合作关系，欢迎具有强烈进取精神的学生加入实验室攻读硕士和博士学位，欢迎企业和公司与我们合作。

实验室负责人李培华教授于2003年获得哈尔滨工业大学计算机应用技术专业博士学位，之后分别在微软亚洲研究院和法国INRIA/IRISA进行访问研究和博士后研究。李培华于2005年获得全国百篇优秀博士学位论文提名奖，2009年获得黑龙江省青年科技奖，2011年入选教育部新世纪优秀人才支持计划。所指导的团队于2008年获得虹膜识别国际评测NICE第4名，2015年获得阿里巴巴大规模图像搜索竞赛第二名。在顶尖的国际期刊如IEEE TPAMI、IEEE TIP、IEEE TCSVT、PR及顶尖国际会议ICCV、CVPR、ECCV发表数十篇论文。

现主要研究方向

- 图像分类和识别；
- 大规模图像检索；
- 视频分类和检索；
- 基于视频的行为识别；
- 图像语义分割；
- 目标检测和跟踪；
- 生物特征识别；