

软件学院论文导师团队与招生意向信息表

团队名称	DCD 计算机视觉和机器学习研究组			团队负责人	李玺
联系人	李玺	邮箱	<a href="mailto:xilizju@zju.edu.cn">xilizju@zju.edu.cn</a>	电话	18368814126
招生需求人数	2~3	实习补贴标准	同计算机学院硕士标准	实习地点	浙大实验室、阿里、华为、腾讯
主要团队成员（论文指导教师要求是电子信息专业学位博导/硕导）					
姓名	职称	博导/硕导/合作指导	研究方向	联系方式	
李玺	教授	博导	计算机视觉、机器学习、人工智能		
团队介绍	<p>项目负责人李玺，男，博士，浙江大学教授，浙江大学-每日互动数据智能研发中心主任，国家四青人才入选者，浙江省特聘专家，中国图象图形学会理事，浙江省杰出青年科学基金获得者，中国信息与电子科技发展战略研究中心专家委员会特聘专家。其在国际权威期刊和国际顶级学术会议发表或录用文章 150 余篇。这些研究成果受到了国际学术界和工业界的广泛关注，拥有多篇 ESI 高被引论文，担任国际模式识别领域顶级会议 CVPR 2020 的领域主席（Area Chair），国际计算机视觉领域顶级会议 ICCV 2019 和 ECCV 2020 的领域主席（Area Chair），国际多媒体研究领域顶级会议 ACM Multimedia 2020 的领域主席（Area Chair），国际神经信息处理会议 ICONIP 2020 的领域主席（Area Chair），以及人工智能领域顶级会议 IJCAI 2019 的领域主席（SPC），国际模式识别会议 ICPR 2020 的领域主席（Area Chair）。担任神经网络和学习系统领域顶级期刊《IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems》的 Associate Editor（2019.1—），图像视频处理领域顶级期刊《IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology》的 Associate Editor（2019.1—），神经计算领域知名国际刊物《Neurocomputing》和《Neural Processing Letters》的 Associate Editor，国际模式识别大会 ICPR 2018 的领域主席（Area Chair）。获得两项最佳国际会议论文奖（包括 ACCV 2010 和 DICTA 2012），一项最佳学生论文奖（ACML 2017），2019 年度中国图象图形学报最佳封面文章，以及一项 ICIP 2015 Top 10% 论文奖。另外分别获得两项中国北京市自然科学技术奖（包括一等奖和二等奖），以及一项中国专利优秀奖。</p>				

<b>实习项目情况</b>	系统研究深度学习理论和方法，结合计算机视觉和机器学习领域最新前沿技术发展，将其应用到许多现实场景中，如神经网络算法优化、智能视频分析、图像分割和目标检测、人脸合成和动画生成、人机交互、人工智能游戏引擎等。同时，紧跟国内外大公司（如阿里、腾讯、华为）的实际应用需求，进行联合技术研究和项目合作。
<b>对学生的要求</b>	踏实认真，积极主动，有较强的团队精神和自我驱动的素养，最好有一定的相关计算机视觉或机器学习背景。如没有，需要个人学习曲线比较快，能和导师保持良好的沟通和合作能力。