



# 数字媒体与计算机视觉实验室

商汤科技 - 上海交大深度学习与计算机视觉联合实验室

<http://dmcv.sjtu.edu.cn/>

人工智能研究院

电子信息与电气工程学院



上海交通大學

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

# 研究团队简介



- 负责人**马利庄**，**国家杰青**，特聘教授，人工智能研究院副院长。实验室主要从事计算机图形、数字图像处理、虚拟现实、大数据智能信息处理、人工智能相关领域的基础理论与重大应用研究。马利庄教授领导研究团队，并融合人工智能研究院、上海市深度人工智能联合创新中心相关资源，联合互联网领导企业腾讯公司、新锐人工智能公司商汤科技等，开展计算机图形图像、人工智能、可视媒体大数据智能信息处理相关的理论与应用研究，取得了国际先进水平的研究成果。
- **研究梯队**：马利庄（杰青）、卢策吾副教授（青千）、盛斌副教授（浦江学者）、肖双九副教授等
- **研究方向**：计算机视觉、数字图像处理、计算机图形、虚拟现实、人工智能理论与相关应用方面的研究。积累了丰富的理论成果与研发经验，在国内外期刊或会议上发表了200多篇高水平学术论文。

# 实验室导师介绍



- **马利庄**，上海交通大学特聘教授，华东师范大学特聘教授，博士生导师，上海交通大学人工智能研究院副院长，上海交通大学-商汤科技“深度学习与计算机视觉”联合实验室主任，人工智能学会理事、“智能CAD与数字艺术专委会”副主任，中国图像图形学会理事、“动画与数字娱乐专委会”主任；是国家杰出青年基金、国家百千万人才工程（首批）、中国青年科技奖、国务院特殊津贴获得者。马教授于1991年在浙江大学获得博士学位，1993年浙大人工智能研究所博士后出站，1993-2002年历任浙大CAD&CG国家重点实验室副研究员、研究员、博士生导师；其中1998年下半年任德国Fraunhofer IGD国际图形学研究院访问教授，1999年至2000年任新加坡南洋理工大学CAMTech中心客座教授，2002年至今为上海交通大学特聘教授。

# 实验室导师介绍



- **卢策吾**，上海交通大学特别研究员，青年千人计划获得者，欧洲知名视觉智能期刊gt-CVPR编委。卢策吾研究员多年从事面向大数据的智能分析和处理的研究。卢博士已经在人工智能与大数据领域发表发表22篇CCF-A类文章，两篇提出算法在open CV中应用，其中1篇ACM TOG上的论文为近5年引用数最高；另1篇论文获得智能动画生成领域国际会议NPAR的最佳论文奖。
- **盛斌**，上海交通大学副教授，浦江人才计划入选者。盛斌博士担任中国应用数学学会几何计算与设计专委会委员，中国人工智能学会智能CAD与数字艺术专委会委员，以及香港应用技术研究院特聘技术顾问。他还担任亚洲数字设计与工程大会ACDDE2011的秘书长，YOCSEF上海智慧城市研讨会执行主席。
- **肖双九**，上海交通大学副教授，主要研究方向为计算机图形图像技术、数字媒体技术、计算机辅助设计等方面，作为主要研究骨干参与完成了多项包括国家863、国家自然科学基金、航空基金在内的科研工作。

## 在研部分科研项目



- **国家自然科学基金** “基于RGBD的三维场景的层次化细粒度理解与重建”(61972157),62万, 负责人: 马利庄, 2020.01.01-2023.12.31
- **国家自然科学基金** “基于层次化显著性与年龄演化特征的逆向人脸美化方法” (61472245) , 84万, 负责人: 马利庄, 2015.1-2018.12, 。
- **上海市科技创新计划重大项目**“面向互联网金融的人脸大数据远程核身技术与规模化应用” (16511101300) , 204万, 负责人: 马利庄, 2016.7.1-2018.6.30。
- **上海市科委社科类重大创新项目**“基于人工智能的隧道病害识别及知识融合技术研究” (18DZ1205903) , 40万, 负责人: 马利庄, 2018.7.1-2021.6.30
- **上海交通大学“转化医学交叉基金”重点A类项目**“基于智能大数据分析的肾母细胞瘤病理诊断研究”, 70/100万, 子课题负责人: 马利庄, 2019.1.1-2021.6.30
- **浦东新区科委科技创新项目**”人脸识别技术智能诊断遗传综合征系统的研发”,50/100万, 子课题负责人: 马利庄, 2019.1.1-2021.6.30
- **腾讯公司系列合作项目**“优图-人脸技术”1期-7期, 产学研创新项目, 项目负责人: 马利庄, 600万+, 2011.1-至今 (每年续期, 长期合作型) , 负责人马利庄。

# 在研部分科研项目



- **上海交通大学-商汤科技**“深度学习与计算机视觉”联合实验室，实验室主任马利庄，1000+500万，2017.6-2022.5，开展深度学习方法和计算机视觉相关技术在人脸识别、视频监控、智能信息处理等领域的前瞻性创新研究与应用开发。
- **交大-腾讯优图**“人物的视觉感知与行为理解”，2018.1-2018.12, 每年150万；

## 国际国内合作



- **美国斯坦福大学**：Leonidas Guibas教授，美国工程院院士，计算机图形、视觉、几何造型领域国际领军人物。大数据智能处理联合研究与研究生培养。
- **香港中文大学**：汤晓鸥教授，IJCV主编，计算机视觉世界级领先专家；王晓刚教授，IEEE TVCST编委，深度学习与机器视觉领域国际著名专家；王平安教授，医学图像处理领域著名专家。联合实验室研究与研究生培养。
- **上海交通大学附属上海儿童医学中心**：内分泌科主任王秀敏教授，病理科主任殷敏智医生
- **腾讯公司**（优图团队，吴运声总监、贾佳亚首席科学家），人脸识别、大数据智能处理、计算机视觉方面长期合作，合作近7年。
- **商汤科技-上海交通大学**“深度学习与计算机视觉”联合实验室合作研究与研究生培养。

# 招新说明



- **重要机遇：**契合人工智能重大需求，高起点培养，和谐上进的团队气氛（团队对参与科研项目的学生提供津贴：硕士约1000/月+年终奖金；博士生约3000/月起+学校部分+年终奖金）。根据个人意愿，推荐商汤或者腾讯的长期企业实习，均直接推荐到负责人手中。
- **招收研究生条件要求：**计算机、数学与自动化等相关专业的优秀本科毕业生或硕士生
- **报名方式：**电院研究生报名通道；或联系 [ma-lz@cs.sjtu.edu.cn](mailto:ma-lz@cs.sjtu.edu.cn)
- **联系咨询：**
  - 李同学：[liluying@sjtu.edu.cn](mailto:liluying@sjtu.edu.cn)
  - 谭同学：[tanxin2017@sjtu.edu.cn](mailto:tanxin2017@sjtu.edu.cn)
- 举洪荒之力，纳贤才，聚良将。江湖不险，有你足矣。



谢谢!



上海交通大学  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

上海交通大学

