

特约主编寄语



多媒体计算(Multimedia Computing)是综合处理文本、图形、图像、声音、动画、视频等多种不同类型媒体的信息,使计算机能以人类习惯的方式(如视、听)提供信息服务的计算机技术。国务院今年印发的新一代人工智能发展规划上,明确将研究跨媒体感知计算理论、突破跨媒体分析推理技术作为我国人工智能发展中的重要任务。随着大数据和新型智能媒体时代的到来,多媒体计算的研究也迎来了挑战和机遇。在新环境下,多媒体数据不仅数量爆发、新型媒体不断涌现,而且结构复杂、来源广泛,使得数据处理、跨媒体融合、信息分析、知识挖掘和应用等方面面临了很多难题,而对这些难题的研究也已成为全球学术圈的研究热点和工业界关注的方向。

本期主要围绕新环境下的多媒体计算这一主题,邀请来自国内外多家大学及研究所的知名专家学者和研究人员,从理论研究和应用研究入手,对该领域的研究进展进行综述,并介绍了一系列高效、新颖的新方法、新技术和新应用。希望可以为感兴趣的学者提供有用的理论和技术参考,以期推动本领域相关的研究进展。

2017年10月28日

徐常胜,中国科学院自动化研究所特聘研究员,博士生导师,合肥工业大学计算机与信息学院院长,国家杰出青年基金获得者,国家重点研发计划项目“大数据多模态交互协同关键技术”首席科学家。国际电子电气工程师学会会士(IEEE Fellow)、国际模式识别学会会士(IAPR Fellow)和国际计算机学会杰出科学家(ACM Distinguished Scientist)。担任ACM多媒体专委会中国区(ACM SIGMM China Chapter)主席和中国计算机学会多媒体专委会副主任。担任过国际多媒体期刊 *IEEE TMM* 和 *ACM TOMM* 的 Associate Editor,国际顶级多媒体会议 *ACM Multimedia* (2009)程序委员会主席和2010年全国多媒体会议程序委员会主席。主持过国家自然科学基金重点项目和国际合作重点项目、973课题、中科院前沿重点项目和国际合作重点项目等,在多媒体分析、计算机视觉、模式识别、图像处理等领域发表论文300多篇,其中IEEE和ACM汇刊论文70篇,发表的论文在Google Scholar上被引用超过9000次,H-Index:50。在多媒体国际顶级会议和期刊上获得最佳论文奖10余次,包括2016年国际多媒体顶级会议 *ACM Multimedia* 的最佳论文奖、2016年 *ACM Trans. on Multimedia Computing and Communications and Applications* 的最佳论文奖、2016年 *IEEE Trans. on Multimedia* 的最佳论文荣誉奖、2017年 *IEEE Multimedia* 的最佳论文奖等。获得2012、2013、2016、2017年度中国科学院优秀导师奖。

南京信息工程大学学报(自然科学版)

第二届编委会

主 编	罗 琦	LUO Qi	
执行主编	张成义	ZHANG Chengyi	
副 主 编	何嘉波	HE Jiabo	
校外编委	王东晓	WANG Dongxiao	中科院南海海洋研究所, 国家杰青
	车文荃	CHE Wenquan	南京理工大学, 国家杰青
	石 碰	SHI Peng	澳大利亚阿德莱德大学, IEEE Fellow, 国家千人
	吕金虎	Lü Jinhu	中科院数学与系统科学研究院, IEEE Fellow, 国家杰青
	仲 盛	ZHONG Sheng	南京大学, 国家杰青, 青年千人
	李朝晖	LI Zhaohui	中山大学, 国家杰青
	忻向军	XIN Xiangjun	北京邮电大学, 长江学者, 国家杰青
	宋爱国	SONG Aiguo	东南大学, 国家杰青
	张 兵	ZHANG Bing	中科院遥感与数字地球研究所, 国家杰青
	陈恩红	CHEN Enhong	中国科学技术大学, 国家杰青
	邵 敏	SHAO Min	北京大学, 国家杰青
	徐常胜	XU Changsheng	中科院自动化研究所, IEEE Fellow, 国家杰青
	曹进德	CAO Jinde	东南大学, 欧洲科学院院士, IEEE Fellow
	鲁仁全	LU Renquan	广东工业大学, 长江学者, 国家杰青
	薛 泉	XUE Quan	香港城市大学, IEEE Fellow, 国家千人
校内编委	孙星明	SUN Xingming	计算机与软件学院, 教授, 博导
	刘青山	LIU Qingshan	信息与控制学院, 教授, 博导
	何宜军	HE Yijun	海洋科学学院, 教授, 博导
	肖韶荣	XIAO Shaorong	物理与光电工程学院, 教授, 博导
	陈敏东	CHEN Mindong	环境科学与工程学院, 教授, 博导
	高志球	GAO Zhiqiu	地理与遥感学院, 教授, 博导
	葛俊祥	GE Junxiang	电子与信息工程学院, 教授, 博导
	蒋 勇	JIANG Yong	数学与统计学院, 教授, 博导
责任编辑	冯怀莹	FENG Huaiying	
英文编辑	刘巧辉	LIU Qiaohui	