

前 言

“第十六届全国图象图形学学术会议(NCIG2012)暨第六届立体图象技术学术研讨会(W3DI 2012)”是由中国图象图形学学会和中国图象图形学学会立体图象技术专业委员会主办,吉林大学承办。大会于2012年7月30日-31日在美丽的春城—避暑胜地吉林省长春市召开。全国图象图形学学术会议(NCIG)是中国图象图形学学会主办的最高级别的国内学术会议,每两年举办一届,迄今已经成功举办了15届。本次会议同时举办立体图象技术学术研讨会,该会议是由中国图象图形学学会立体图象技术专业委员会主办,每年举办一次的学术会议。本次大会的主题为“3D 影像处理技术及应用”,旨在为从事图象图形相关领域、特别是从事“立体图象处理”领域的基础研究和应用推广的广大专家学者和工程技术人员提供一个相互交流的平台。会议期间同时举办3D立体成像技术领域科研成果以及相关产品展览。

本次会议涵盖了图像采集与编码,图像处理,图像分析和识别,图像理解和计算机视觉,视频与多媒体通信,计算机图形学与可视化,LCD与LED显示技术,虚拟现实和增强现实,数字媒体技术和艺术,医学图像处理,信息安全,人机交互与用户界面,生物特征识别,图象和视频检索,视频监控技术,移动媒体计算,图像与图形处理的硬件实现技术,压缩感知的理论和方法等相关的领域;3D影像处理技术专题涵盖了立体图象显示,立体图象获取,立体图象信息处理,3D测量和标准,立体影像在文化娱乐、虚拟现实、广告传媒、3D游戏、航空航天科学研究、工业制造、军事工业、仿真培训、医学诊疗、刑侦鉴定和文化教育行业的应用等。

本届学术会议共收到论文稿件280篇,本次会议采用网络在线式投稿和在线式评审,经过专家认真评审,实际收录205篇论文,录用率为73.21%。大会组委会邀请了图象图形学领域的中国工程院院士高文教授等多名国内外知名专家为大会做精彩的学术报告,大会分成5个分会场进行分组讨论,它们是立体图像处理、图像理解与计算机视觉、图像处理与编码、多媒体处理与通信和医学图像处理、生物识别与其它。

让我们携手并肩,共同努力,不断繁荣壮大中国图象图形学学会,在图象图形学及其应用领域获得更大的成就,为人类的科技进步做出贡献。

第十六届全国图象图形学学术会议暨第六届立体图象技术学术研讨会 组委会

二〇一二年七月