

## 《信号处理》“多媒体信号的智能处理”专题(正刊)征稿

大数据时代的来临,使得数据不仅在“量”上实现突破,而且在维度和广度层面上变得更加丰富、多样,涵盖文本、语音、图像、视频等的多媒体数据实现了场景的全方位立体化表示,同时互联网、云计算、人工智能技术的快速发展,也推动了多媒体数据智能分析不断取得重要进展,成功应用于城市安防、网络安全、社交网络分析等领域,获得了学术界和工业界的广泛关注和高度重视。为了进一步提升面向实际应用场景的模型准确性和鲁棒性,智能多媒体信号处理方面还存在很多挑战,尚需进一步研究探索。

本专刊旨在汇集多媒体信号与信息处理领域的最新研究进展,突出智能化信号与信息处理的基础理论和关键技术,进一步推动智能信息处理的快速发展。征集论文类型包括多媒体信号智能处理最新技术成果的学术论文、研究通讯和综述评论文章等。征文内容涵盖多媒体信号与信息处理的多个核心关键问题,主要包括图像/视频内容智能分析、文本/语音智能理解、多媒体信息安全与取证、跨媒体推理与分析等。

专刊主编:

北京交通大学赵耀教授、丛润民副教授

北京工业大学毋立芳教授

### 一、本次征稿选题范围(但不限于)

1. 图像 / 视频内容分析	5. 图像 / 文本情感分析
2. 图像 / 视频描述生成	6. 文本内容分析与理解
3. 图像 / 视频语义理解	7. 跨媒体分析与推理
4. 社交媒体数据分析	8. 多媒体信息安全与取证

### 二、截止日期与论文要求

征文截止日期为 2020 年 6 月 15 日,来稿必须是未曾在国内外公开发表过的文章,不得涉及国家机密。文章内容力求有创新,论证严谨,数据准确,文字精炼。本次专刊审稿流程与正刊一致。

论文请通过本刊网站(<http://www.signal.org.cn/CN/volumn/current.shtml>)进行投稿,稿件要求详见《信号处理》投稿指南,论文格式参见下载中心“论文模

板”。请在上传的附件中标注“多媒体信号的智能处理”专题，并注明征稿选题范围，否则按自由来稿处理。

注：

1. 请作者抓紧时间投稿，以便文章尽早进入初审阶段。为了加快审稿进度，请推荐相关领域的审稿专家(姓名、院校名称、研究方向、邮箱、手机号码)作为参考，请避开本地区推荐。推荐的专家信息放在投稿网站作者信息附件中一起上传。
2. 在投稿截止日期前完成的投稿，将提前安排审稿并返回审稿意见。
3. 录用通知随审稿进度完成情况发放。《信号处理》“多媒体信号的智能处理”专刊将在 2020 年 9 月《信号处理》学报正刊第 9 期出版。