

# 上海市图像图形学学会简报

第 502 期 上海市图像图形学学会(SIGA)编辑出版 2011 年 9 月 30 日

## 目 录

上海市图像图形学会第五届理事会第一次常务理事扩大会议召开 ..... 1

上海市图像图形学学会第五届理事会各工作委员会和各专业委员会组成人员名单 ..... 2

第四届上海数字电视发展论坛在浦东张江召开 ..... 3

中国图像图形学学会第六次全国会员代表大会暨第六届理事会在合肥召开 ..... 4

上海市“宝山区城市图像监控系统”二期项目通过验收 ..... 5

本学会六届二次常务理事会议暨 8<sup>th</sup> IFTC 筹备会议召开 ..... 6

《第八届数字电视与无线多媒体通信国际论坛》征文审稿工作完成 ..... 6

我学会团体会员遥薇公司创新项目通过验收 ..... 7

超光速中微子发现者确信结果正确但应保持谨慎 ..... 8

上海市图像图形学学会征求 LOGO 设计的通知 ..... 9

摄影：金秋桂花香 ..... 10

## 上海市图像图形学会第五届理事会第一次常务理事扩大会议召开



### 张文军理事长在主持第五届理事会第一次常务理事扩大会议

2011 年 7 月 8 日下午,上海市图像图形学学会第五届理事会第一次常务理事扩大会议在上海交通大学徐汇校区召开,会议由张文军理事长主持,常务理事许志祥、刘其真、张一钧、林定祥、、支琤、孙秋冬、田广、杨小康出席了会议,常务理事吕岳委托童卫青副教授代表他出席了会议,理事沈霞凤、荣誉理事吴敏金教授等出席了会议。

会议的主要议题有两个,一是对第五届理事会 6 月 5 日第一次会议的《关于设立工作委员会和专业委员会的决定》进行了进一步落实和完善,确定了上海市图像图形学学

会第五届理事会各工作委员会和各专业委员会的设置,各委员会主任、副主任以及委员的人选。

根据学会工作和发展的需要,经充分讨论决定设立四个工作委员会和六个专业委员会。

四个工作委员会为:

组织与宣传工作委员会、学术工作委员会、教育与科普工作委员会、技术工作委员会。

六个专业委员会为:

数字电视与图像通信专业委员会、新媒体与

网络技术专业委员会、智能视频工程专业委员会、图像处理与模式识别专业委员会、生物影像专业委员会、光电显示与多维呈现技术专业委员会。

各工作委员会和专业委员会主任、副主任、委员的具体人选见本期“上海市图像图形学学会第五届理事会各工作委员会和各专业委员会组成人员名单”。



上海市图像图形学学会第五届理事会第一次常务理事扩大会议会场

左起：田广、许志祥、刘其真、张一钧、童卫青（代表吕岳）、沈霄凤、支琤、孙秋冬、吴敏金、林定祥、张文军、杨小康

会议的第 2 个议题是讨论了上海市图像图形学学会主办《第八届数字电视与无线多媒体通信国际论坛—8<sup>th</sup> IFTC》的筹备问题，以及与《全球未来广播电视高峰论坛( Future of Broadcasting Television Summit ) --FOBTV2011》的融合问题。

会议决定 8<sup>th</sup> IFTC 国际论坛公开征集论文，并希望获得《中国图象图形学报》和《电视技术》等核心期刊的支持与协助，向他们

推荐出版论坛征稿中经专家评审选出的优秀论文。会议委托林定祥常务理事负责与《电视技术》编辑部联系，委托刘其真常务理事负责与《中国图象图形学报》编辑部联系。委托许志祥常务副理事长负责起草征文通知。

会议还对本学会的财务管理问题提出了若干合理化建议。

（刘其真报道）

## 上海市图像图形学学会第五届理事会各工作委员会和各专业委员会

### 组成人员名单

#### 一、 工作委员会

##### 组织与宣传工作委员会

主 任：刘其真

副主任：金升俊、杨小康、沈霄凤

委 员：张一钧、经一平

##### 学术工作委员会

主 任：薛向阳

副主任：吕岳、杨杰

委 员：林定祥、王成

**教育与科普工作委员会**

主 任：许志祥

副主任：沈霄凤、孙秋冬

委 员：王继成、姚志洪

**图像处理与模式识别专业委员会**

主 任：吕岳

副主任：孙秋冬、吴敏金

委 员：沈霄凤、王沛、路红

**技术工作委员会**

主 任：张一钧

副主任：田广、侯钢、陆奕奕、

委 员：孙军

**生物影像工程专业委员会**

主 任：杨杰

副主任：王成、丁晓毅

委 员：戚飞虎、姚志洪

**二、 专业委员会****数字电视与图像通信专业委员会**

主 任：林定祥

副主任：孙军、王国中

委 员：张一钧、周军、王冶钢

**光电显示与多维呈现专业委员会**

主任： 安平

副主任：张一钧、白益洪

委 员：王琰、张文俊

**新媒体与网络技术专业委员会**

主 任：薛向阳

副主任：周军、王斌

委 员：于正、沈一帆、叶德建

**智能视频工程专业委员会**

主任： 杨小康

副主任：田广、刘富强

委 员：刘莹莹、刘堂友、王琰

**第四届上海数字电视发展论坛在浦东张江召开**

由上海市信息家电行业协会承办、上海市图像图形学学会等单位协办的“第四届上海数字电视发展论坛—激光电视-新一代显示技术及应用”于 2011 年 7 月 7 日上午在上海浦东龙东商务酒店召开，来自上海及全国的一百多位专家和企业代表出席了论坛。

论坛由上海市信息家电行业协会副秘书长黄寿忠主持，上海市经济和信息化委员会领导和上海市信息家电行业协会秘书长王长崧分别致辞，中国工程院院士庄松林做了“激光及 3D 显示技术”的报告，其他还有六位专家分别作了精彩的学术报告和激光电视的产业化报告，其中复旦大学徐敏教授的报告题目是“超高清成像技术”，其介

绍的超短焦（ $f < 5\text{mm}$ ）、超画幅（屏幕  $> 70$  寸）、超高分辨率（ $7680 \times 4320$ ）成像，是 1080P 的 16 倍，突破了 35mm 胶片的清晰度，该新技术令人印象深刻。报告会后一些与会代表与专家们进行了个别讨论与交谈。

7 月 7 日下午，与会代表前往世纪大道电信大楼参观了中国电信上海公司的“信息生活体验馆”，并进行了现场体验与交流。

本次论坛是以“自主创新，引领未来”为主题的 2011“相约张江”第七届科技文化节暨国家高新区创新发展论坛活动中的重要论坛之一。上海市图像图形学学会许志祥、刘其真、沈霄凤、吴敏金、金旭东等理事和会员出席了本次论坛。（刘其真报道）



《第四届上海数字电视发展论坛》会场

## 中国图像图形学学会第六次全国会员代表大会暨第六届理事会在合肥召开

2011 年 8 月 11 日, 中国图像图形学学会第六次全国代表大会在安徽中国科学技术大学胜利召开。大会开幕式在合肥稻香楼宾馆举行, 由庄越挺副理事长主持, 中国科学技术大学信息学院院长李卫平做了欢迎讲话, 余轮副理事长做了第五届理事会工作报告, 刘凯龙秘书长做了第五届理事会财务报告, 韦穗副理事长做了换届工作汇报, 组织工作委员主任张大力教授讲述了关于理事会换届说明, 大会投票选举产生了第六届理事会理事。

在随后召开的第六届理事会第一次会议上, 选举产生了第六届常务理事会常务理事及学会领导成员, 会议经过投票选举刘凯龙博士为中国图像图形学学会第六届理事会秘书长, 选举徐冠华院士为中国图像图形学学会第六届理事会理事长。徐冠华院士现为第三世界科学院院士、瑞典皇家工程科学院外籍院士、国际宇航科学院院士, 第十一届全国政协常委、教科文卫体委员会主任。历任中国林业科学研究院资源信息所所长、中科院遥感应用研究所所长、中科院副院长、国家科学技术委员会副主任、党组成员、科技部部长、党组书记。

徐冠华理事长在第六届理事会第一次会议上发表了重要讲话。讲话的主要内容可归纳为以下四个方面:

(1) 图像图形学会是一个在科学技术方面有很大发展前景的学会, 要立足改革, 既要立足中国国情, 又要和国际接轨。学会要为会员服务, 为会员单位服务, 要注意他们的不同诉求, 做好服务工作。

(2) 图像图形技术是多学科的荟萃与交叉, 要注重技术的创新。但是一个国家的发展只有技术的创新是不够的, 还要有各个技术链条的创新, 政府、地方、民间各方面都要支持和推动创新。

(3) 要注重人才的成长, 要注意发现和培养杰出人才, 留住人才, 必须正视和逐步解决优秀青年人才外流的问题。

(4) 科学技术和科学普及是两个相互依存的翅膀, 学会要注意做好科学普及的工作。

理事会议上决定第 16 届全国图像图形学术会议于 2012 年 8 月在长春召开, 由吉林大学负责承办。2013 年的国际图像图形学术会议在青岛召开, 由山东科技大学负责承办。

上海市图像图形学学会会员刘其真、杨夙、安平、王沛等同志专程赴合肥出席了图像图形学学会第六次全国代表大会。上海市图像图形学学会向中国图像图形学学

会推荐的张文军、杨夙、吕岳、安平、刘富强、王沛、刘其真、张一钧、林定祥等 9 名理事候选人被选为中国图像图形学学会第

六届理事会理事，其中刘其真、刘富强两位教授被选为中国图像图形学学会第六届理事会常务理事。(刘其真报道)



中国图像图形学学会第六届全国会员代表大会会场



中国图像图形学学会徐冠华理事长(持话筒者)在第六届理事会第一次会议上发言

### 上海市“宝山区城市图像监控系统”二期项目通过验收

[本刊简讯]上海市“宝山区城市图像监控系统”二期项目于 2011 年 8 月 4 日在宝山公安分局通过验收。上海市图像图形学会许志祥、刘其真、彭翔、王益、孙兵等专家组成的专家组负责了对项目的技术验收，许

志祥教授任专家组组长。

据《上海政法综治网》2009 年 11 月 3 日宝山区委政法委介绍，宝山区积极推进城市图像监控系统建设，在服务公安实战、严密“大防控”网络中初显成效。“宝山区城市

图像监控系统”的主要用途有以下三个方面：

一是以公安机关打击、管理、控制需要为主，兼顾其他相关职能部门在城市管理中对重要路口、重点路段、管理难点的图像监控需求，进一步统筹兼顾、合理布局图像监控点，最大限度地发挥图像监控系统的作用。目前，已基本建成覆盖全区主要道路、车站码头、人员密集场所的图像监控。

二是通过规范派出所图像监控室建设，实现“110”接处警、社区巡防、联合执法的“三大联动”，对即时发生的各类警情和可疑人员、车辆实施全程跟踪和现场取证，形成“立体化”防控格局。

三是将派出所辖区案件易发、高发区域

的图像监控探头纳入重点监控，并根据辖区治安情况的变化，不断调整监控范围。四是总结推广“远近切换跟踪抓捕法”、“定点监控快速抓捕法”、“图像筛选比对抓捕法”等工作法，在实际应用中发挥了较好作用。

这次通过验收的二期工程，经过两年多的实际运行，特别是经历了配合 2010 年上海世博会安保工作的严峻考验，发挥了良好的作用，证明系统的总体质量是符合设计要求的。

验收专家们还对项目的后续保养维护、以及今后城市图像监控系统的数字化、高清晰度、人脸识别、人员集群的发现与预告等功能提出了建设性意见。

(刘其真编写)

## 本学会六届二次常务理事会议暨 8<sup>th</sup>IFTC 筹备会议召开

[本刊简讯]2011 年 8 月 25 日，上海市图像图形学学会六届二次常务理事会议暨 8<sup>th</sup>IFTC 筹备会议在交通大学徐汇校区北二楼会议室召开，会议由常务副理事长许志祥教授主持，常务理事刘其真、支琤、孙秋冬、吕岳、杨小康、田广等出席，理事路红代表常务理事薛向阳教授出席了会议。

会议重点讨论了《第八届数字电视与无线多媒体通信国际论坛—8<sup>th</sup> IFTC》的筹备中的若干问题，常务理事刘其真汇报了 8<sup>th</sup> IFTC 程序委员会与《中国图像图形学报》以及《电子技术》杂志社联系出版会议征文中的优秀论文的进展情况，以及征文遇到的问题，会议经讨论提出了相应解决方案。

会议根据张文军理事长的提议，讨论并通过了公开征求上海市图像图形学学会 logo(专用标识)设计的决定，并决定对被录

用的 Logo 设计方案给予一定奖励。(详见本期“上海市图像图形学学会征求 logo 设计的通知”)

考虑到《上海市图像图形学学会简报》写稿、摄影、编辑等的工作量比较大，本次会议决定进一步增强简报编辑部的力量，增强了力量的《上海市图像图形学学会工作简报》编辑委员会，隶属于上海市图像图形学学会的组织与宣传工作委员会。《上海市图像图形学学会工作简报》编辑委员会成员如下：

主任：刘其真

副主任：沈霄凤、田广

委员：许志祥、支琤、吴敏金

会议还对本学会的团体会员管理、网站建设等进行了讨论。

(刘其真写稿)

## 《第八届数字电视与无线多媒体通信国际论坛》征文审稿工作完成

2011 年 9 月 10 日上午，《第八届数字电视与无线多媒体通信国际论坛—8<sup>th</sup> IFTC》征文审稿会议在上海交大徐汇校区北二楼会议室召开，这标志着 2011 年 IFTC 国际论坛的征文与审稿工作基本完成。审稿会议由《第八届数字电视与无线多媒体通信国际论坛》程序委员会主席许志祥教授主持，程

序委员会副主席刘其真、孙秋东，秘书长支琤，理事沈霄凤，荣誉理事余松煜、吴敏金教授等出席了会议，本学会秘书仇媛媛硕士也参加了本次审稿会议。

在此之前，《第八届数字电视与无线多媒体通信国际论坛》程序委员会将收到的投稿论文分送有关专家进行审稿，每篇论文分

别由两位专家进行单独评审,参加本次论文评审的有复旦大学、上海交通大学、华东师范大学、上海大学等共 11 位专家,分成两个评审小组,由复旦大学刘其真教授和上海交通大学周军教授分别负责,各位专家的审稿意见最后汇总到学会秘书处。

本次论文评审要求审稿专家以对《中国图像图形学报》和《电子技术》杂志高度负责的精神,按照宁缺勿滥的原则,严格认真地进行审稿,并对拟录用论文尽量提出比较

详尽的修改意见。

审稿会议的任务有两个,一是对某些审稿意见有显著差异的论文进行专家“会诊”,从而给出尽量客观的评价。二是根据录用论文的专业内容进行决定是推荐到《中国图像图形学报》还是推荐到《电子技术》杂志。

会后,许志祥、刘其真、仇媛媛三位同志专门讨论并起草了“IFTC2011\_论文初审录用及缴费通知”和“IFTC2011\_稿件未被录用通知”。  
(刘其真报道)



8th IFTC 审稿会议现场

右起：沈霄凤、孙秋东、许志祥、仇媛媛、余松煜、吴敏金、支琤、刘其真

## 我学会团体会员遥薇公司创新项目通过验收

2011 年 9 月 15 日,受上海市经济和信息化委员会委托,嘉定区经委主持召开了由上海遥薇(集团)有限公司承担的 2007 年《上海市引进技术的吸收与创新计划》“基于人体轮廓特征识别的图像处理客流监测监控系统”(计划编号:07X12-008)项目验收会。

上海遥薇(集团)有限公司是我学会团体会员,该公司开发的客流监测监控系统由车载计数设备和监控中心软件两部分组成。项目深入研究并完成了以下 5 方面的技术吸收与创新内容:智能图像自动识别算法的优化、控制环境变化对图像质量的影响、设备的可靠性改进、设备的外部接口和扩展

性、监控中心软件应用研究。根据中国上海测试中心检测报告,本产品各项指标符合合同要求。经上海科学技术情报研究所检索,该技术具有一定的创新性,总体达到国际先进水平。项目产品经山东潍坊交运汽车运输有限公司、山东省枣庄汽车运输有限公司等客户试用表明,系统性能稳定可靠,统计准确性高,解决了长期困扰客运企业的客运人数统计管理难题。

经上海市经委邀请我学会理事及学会有关专家许志祥、刘其真、王光、孙秋冬、彭翔等组成验收专家组,许志祥教授任专家组组长。专家组中的彭翔博士是我学会新团体会员全景数字技术有限公司的总经理。



“基于人体轮廓特征识别的图像处理客流监测监控系统”项目验收会现场



上海市经济和信息化委员会和嘉定区经委有关领导、项目研发人员与验收专家组成员合影

验收组专家们对该项目的技术资料、测试数据、使用报告、实际系统模拟运行等进行了仔细审查,上海遥薇(集团)有限公司的项目研制开发人员对专家们的有关专业询问一一作了令人满意的回答。验收组专家们一致同意该项目通过验收。

这次验收会是我学会领导与学会团体会员的一次极好的相互学习的机会,,学会领导参观了公司的产品,对公司所取得的成绩表示热烈的祝贺,遥薇公司副总经理

姚剑等领导热情接待了各位专家。遥薇公司是专业的监控系统公司,对上海及山东的安防工作做出了很大贡献,验收会后在学会组织下进行了高清网络监控系统的学术交流,全景公司彭总介绍了该公司的高清网络监控系统,并与姚总等专家进行了技术交流。两家公司及学会领导决心在今后高清监控系统的研发及工程实施中加强合作与交流,为平安上海作贡献。

(撰文:许志祥,供图:刘其真)

## 超光速中微子发现者确信结果正确但应保持谨慎

新华网罗马 9 月 28 日电(记者王昀加报道员马尔凯蒂)宣布发现“超光速中微子”的欧洲“OPERA”实验项目协调人安东尼奥·伊拉蒂塔托 28 日对新华社记者表示,他确信实验结果的正确性,但目前仍需要对

超光速中微子的存在持谨慎态度,只有在其他科研人员重复实验并得到相同结果之后,才能证实这项新发现。

伊拉蒂塔托是欧洲核子研究中心的研究员。他在接受新华社记者专访时表示,自

己对于实验结果同样感到意外,如果这个实验结果得到验证,那么现有的物理定律很可能需要修改,科学界将面临重大变革,因此目前必须采取格外谨慎的态度对待和处理此事。

多国研究人员于 2006 年共同启动了“OPERA”实验项目。在该项目一项实验中,位于瑞士日内瓦近郊的欧洲核子研究中心发射出中微子,位于意大利中部的格兰萨索国家实验室负责接收,两地相距 730 公里,而中微子“跑”过这段距离的时间比光速快了 60 纳秒(1 纳秒等于十亿分之一秒)。为确保数据准确,研究人员重复进行了多次实验,都得到相同结果。

伊拉蒂塔托认为,研究小组采用的方法本身不存在错误,但他同时表示自己无法肯定实验结果“百分之百准确”,因为在科学中“没有任何百分之百确定的事情”。他指出,只有在其他科学家完成相同实验并取得同样的结果之后,才能证实超光速中微子的

存在。

“科学家必须时刻充满疑问,这是科学研究的基本方法。我相信我们的实验是有效的、实验结果是正确的,希望其他科学家能够进行类似实验。”伊拉蒂塔托说。

如果实验结果得到证实,会给未来的人类生活带来怎样的影响和改变?伊拉蒂塔托表示自己对此并不知晓,也不愿对未来的可能性发表评论,“我现在既不想、也无法描绘出任何科幻电影一般的未来场景。”

爱因斯坦的相对论认为没有任何物体的速度能够超过光速,这成为现代物理学的重要基础。如果真的证实这种超光速现象,其意义十分重大,整个物理学理论体系或许会因之重建。在伊拉蒂塔托等人宣布发现“超光速中微子”后,包括多名诺贝尔物理学奖获得者在内的多数物理学家表示怀疑。

(转载自《中国网  
china.com.cn》

时间: 2011-09-29 15:12 )

## 上海市图像图形学学会征求 Logo 设计的通知

因工作需要,上海市图像图形学学会决定向本学会广大会员以及全社会广泛征求本学会 Logo(专用标识)设计方案,具体要求如下:

1. 以上海市图像图形学学会(Shanghai Image and Graphics Association)的英文缩写 SIGA 为主要标识内容;
2. 图案醒目,简练,明朗,大气,能给人以积极向上的感召力;
3. 最好能体现“图像图形”或“计算机视觉”的专业含义;
4. 标识应具有新颖性,不得与其他 logo 图案相同或相似。

请将应征的 Logo(专用标识)设计的电子版图案(或照片)以及作者本人的联系地址和电话在 2011 年 12 月 31 日前用 e-mail 发送或挂号邮寄到本学会秘书处:

联系人: 支 琤 仇媛媛

中国上海市闵行东川路 800 号电信 5 号楼 4 楼(邮编 200240)

Email: [iftc2011@cdiv.org.cn](mailto:iftc2011@cdiv.org.cn) 电话: 86-021-34204393; 86-021-34204511

传真: 86-021-34204155

本学会将组织专家对应征的 logo(专用标识)设计进行评选,一旦被选用,则给予 2000 元的设计酬金(税费自理)。

上海市图像图形学学会

2011 年 8 月 25 日

## 摄影：金秋桂花香



(FDQZL 摄影)

---

上海市图像图形学学会 (Shanghai Image and Graphics Association)

SIGA 简报编辑部主任：刘其真 本期责任编辑：刘其真

上海市图像图形学学会网址：[www.siga.com.cn](http://www.siga.com.cn) E-mail 地址：[siga\\_b@cdtv.org.cn](mailto:siga_b@cdtv.org.cn)

上海市图像图形学学会秘书长：支琤 联系电话：021-34204511； 021-34204393 传真：86-021-34204155

上海市图像图形学学会通信地址：（邮编 200240）上海市闵行东川路 800 号电信 5 号楼 405 室

---