

国际研讨会通知

<http://www.casm.ac.cn/isprsc7wg6/symposium07>

2007年9月25日至27日 中国·成都

空间技术的快速发展以及新型传感器的不断出现,使得我们能够获取大量的不同空间分辨率、不同时间分辨率、不同光谱分辨率的可见光、红外、SAR等数据,从而构成了用于全球变化研究、环境监测、资源调查、灾害防治等方面的多层次遥感影像集。为了充分利用来自不同传感器的各类遥感信息,克服遥感影像信息提取与解译单一信息源的不足,影像融合技术为多源遥感信息的融合利用提供了一个主要解决途径。

光学影像主要利用可见光和近红外波长范围内物体的反射光谱特性和辐射光谱特性成像,其多光谱数据包含了丰富的地物光谱信息,但光学影像成像受天气、观测时刻及大气状况等外部条件的影响较大。SAR具有全天候、全天时地对地观测的能力。SAR影像反映了地物介电常数和表面粗糙度等特性,轮廓比较清楚,具有较好的对比度并能表达丰富的地物纹理和结构信息,但不是光谱成像。因此,采用遥感影像融合技术将二者的特性结合起来,对于充分发挥两种数据的潜力,提高遥感解译和信息提取的精度和效率具有重要的意义。

为此,将于2007年9月25日至27日在四川省成都市举办“SAR与光学影像融合及其应用”国际研讨会,旨在为地球信息科学领域的研究人员和工作者提供一个交流最新研究成果和学术见解的平台,加强行业单位的交流与协作,促进遥感数据融合技术在相关领域的应用与发展。

一、会议主办单位

国际摄影测量与遥感学会 (ISPRS)
中国国家测绘局

二、会议承办单位

中国测绘科学研究院
四川省测绘局
北京建筑工程学院
ISPRS第七委员会第六工作组 (遥感数据融合)
ISPRS第七委员会第七工作组 (欠发达国家创新性技术研究)
ISPRS第二委员会第一工作组 (时空建模)

三、会议协办单位

武汉大学
山东科技大学
辽宁工程技术大学
中国矿业大学
美国地质调查局地球资源观测与科学中心
美国普渡大学



四、会议主要内容

- (1) 遥感影像辐射校正和几何纠正;
- (2) 不同传感器、不同分辨率、不同获取模式下的遥感影像几何配准;
- (3) 多传感器、多空间分辨率、多时相遥感数据融合,特别是光学影像与SAR影像间的融合;
- (4) 遥感数据融合技术在信息提取中的应用;
- (5) 遥感数据融合技术在地形测图与更新、环境和灾害监测、土地覆盖/土地利用、决策支持等方面的应用;
- (6) 基于影像的变化发现和动态分析;
- (7) 其它。

五、会议征文

- (1) 请将未在国内外正式出版物上发表过的研究成果以电子版的格式提交。论文书写语言为英文,摘要格式为Word,请随稿注明作者姓名、单位、地址、电话、传真、电子邮件等联系方式。
- (2) 提交的摘要经专家审阅通过后,将以电子邮件的方式通知本人。
- (3) 论文全文格式按照ISPRS相关规定执行,具体参见: <http://www.isprs.org/documents/orangebook/app5.html>。
- (4) 请将论文摘要和全文提交到: imagefusion07@casm.ac.cn。
- (5) 会议论文将以CD和论文集的形式发表。会上将评选出最佳会议报告论文和最佳会议张贴论文。会后将选择优秀的论文出版国际专刊。

六、会议重要时间

- (1) 论文摘要提交截止时间: 2007年3月31日
- (2) 论文接收通知时间: 2007年4月30日
- (3) 论文全文提交截止时间: 2007年7月31日
- (4) 会议日程安排: 2007年8月31日
- (5) 会议时间: 2007年9月25日至9月27日

七、会议学术委员会委员

主席:

李德仁院士 (武汉大学)

副主席:

陈军 (国家基础地理信息中心主任, 教授; 2008年ISPRS大会主席)

J.L. van Genderen (荷兰国际地球信息科学与地球观测国际学院 (ITC), 教授; ISPRS第七委员会主席)

张继贤 (中国测绘科学研究院院长, 研究员; ISPRS第七委员会第六工作组组长)

成员:

单杰 (美国普渡大学, 副教授; ISPRS第七委员会第六工作组副组长)

路中 (美国地质调查局地球资源观测与科学中心, 高级首席科学家)

Thierry Toutin (加拿大遥感中心, 首席科学家)

William Jefferies (加拿大MDA公司地理空间服务部, 首席技术官)

吴晓良 (澳大利亚联邦科学与工业研究组织数学与信息科学研究所, 高级科学家)

Andrew Skidmore (荷兰国际地球信息科学与地球观测国际学院 (ITC) 自然资源系主任, 教授)

Jean Serra (法国数学形态学研究中心, 教授)

Armin Grün (瑞士联邦高等工业大学大地测量与摄影测量研究所, 教授)

Romuald Kaczynski (波兰大地测量与制图研究所摄影测量部主任, 教授)

Wolfgang Kainz (奥地利维也纳大学, 教授)

陈永奇 (香港理工大学, 教授)

周成虎 (中国科学院地理科学与资源研究所, 研究员)

陈晓勇 (亚洲理工学院, 副教授)

八、会议组委会成员

主席:

张继贤 (中国测绘科学研究院院长, 研究员; ISPRS第七委员会第六工作组组长)

副主席:

余国珊 (四川省测绘局副局长, 研究员)

王晏民 (北京建筑工程学院测绘与城市空间信息学院院长, 教授)

唐新明 (中国测绘科学研究院地理空间信息工程国家测绘局重点实验室常务副主任, 研究员; ISPRS第二委员会第一工作组组长)

燕琴 (中国测绘科学研究院摄影测量与遥感研究所副所长, 研究员; ISPRS第七委员会第七工作组副组长)

成员:

宫辉力 (首都师范大学副校长, 教授)

秦其明 (北京大学地球与空间科学学院副院长, 教授)

万幼川 (武汉大学遥感信息工程学院院长, 教授)

李增元 (中国林业科学研究院资源信息研究所所长, 研究员)

卢秀山 (山东科技大学地球信息科学与工程学院院长, 教授)

汪云甲 (中国矿业大学环境与测绘学院副院长, 教授)

宋伟东 (辽宁工程技术大学测绘与地理科学学院院长, 教授)

李震 (中国科学院遥感应用研究所, 研究员)

赵西安 (北京建筑工程学院测绘学院地理信息工程系主任, 教授)

方源敏 (昆明理工大学国土资源工程学院副院长, 教授)

费旭辉 (中国测绘科学研究院办公室主任)

辜正刚 (四川省测绘局科技教育处处长)

张永红 (中国测绘科学研究院摄影测量与遥感研究所, 研究员)

张力 (中国测绘科学研究院摄影测量与遥感研究所, 研究员)

曾钰 (中国测绘科学研究院摄影测量与遥感研究所, 助理研究员; ISPRS第七委员会第六工作组秘书)

九、秘书组

曾钰 (中国测绘科学研究院摄影测量与遥感研究所, 助理研究员; ISPRS第七委员会第六工作组秘书)

翟亮 (中国测绘科学研究院地理空间信息工程国家测绘局重点实验室, 助理研究员; ISPRS第二委员会第一工作组成员)

杨景辉 (中国测绘科学研究院摄影测量与遥感研究所, 助理研究员)

臧艺 (中国测绘科学研究院摄影测量与遥感研究所, 硕士研究生)

十、会议初步日程安排

	周二 9月25日	周三 9月26日	周四 9月27日	周五—周六 9月28日—9月29日
上午	会议报到及开幕式	技术讨论会	技术讨论会	参观
午餐				
下午	技术讨论会	技术论文张贴	闭幕式	
晚上	欢迎宴会			

十一、会议注册费

	2007年8月15日以前 (包括8月15日)	2007年8月15日以后
一般人员	人民币1600元 (200美元)	人民币2000元 (250美元)
学生	人民币800元 (100美元)	人民币1200元 (150美元)

会议注册费包括会议论文集、论文CD、参加会议组织的学术活动、午餐和欢迎宴会。

十二、四川省成都市

成都是四川省的首府城市,也是我国的历史文化名城,自古为长江上游重镇和西南政治、经济、文化中心,具有丰富的生物资源和旅游资源,名胜古迹驰名中外,是“南方丝绸之路”的起点城市。



十三、联系方式

电子邮件: imagefusion07@casm.ac.cn

电话: +86-10-88217730 (杨景辉、臧艺)

传真: +86-10-68211420

地址: 北京海淀区北太平路16号 中国测绘科学研究院

邮编: 100039

最新资讯: <http://www.casm.ac.cn/isprsc7wg6/symposium07>