

遥感快讯

REMOTE SENSING NEWSLETTER

2012 年第 4、5 期（总第 191、192 期）

目次

新闻

- 第七届中国青年遥感辩论会第一次筹备会议召开..... (1)
- 中科院期刊审读《遥感学报》成绩为“优”..... (1)
- 《遥感学报》参加中国测绘学会 2012 年工作会议..... (2)
- 我国成功发射遥感十五号卫星..... (3)

通知

- 关于 2012 年度国产空间信息系统软件测评的通知.....(3)
- 2012 年度国产地理信息系统软件测评指南.....(6)
- “第十八届中国遥感大会”会议征文通知.....(9)
- The 33rd Asian Conference On Remote Sensing..... (12)

主办：中国地理学会环境遥感分会

第七届中国青年遥感辩论会第一次筹备会议召开

2012 年 6 月 20 日上午,中国地理学会环境遥感分会组织在中科院遥感所召开了“第七届中国青年遥感辩论会”第一次筹备会议。学会秘书长、遥感所副所长王晋年、14 支辩论会参赛领队和队员代表、辩论会冠名企业代表以及学会秘书处人员近 30 人参加了会议。

“第七届中国青年遥感辩论会”拟于 2012 年 10 月 19-23 日期间,与“第十八届中国遥感大会”同期在武汉召开。此次辩论会报名踊跃,共有 14 个单位报名参赛,分别为:中科院遥感所、中科院对地观测与数字地球科学中心、中科院地理所、中国林科院资源信息所、国家卫星气象中心、中国国土资源航空物探遥感中心、北京大学、北京师范大学、武汉大学、首都师范大学、香港中文大学、杭州师范大学、电子科技大学、天津中科遥感信息技术有限公司。辩论会将由北京远景天图信息技术有限公司独家冠名。

中国地理学会环境遥感分会秘书长、遥感所副所长王晋年首先回顾了中国青年遥感辩论会的发展历程,介绍并指出此次承办“第七届中国青年遥感辩论会”的责任、机遇与挑战,希望各代表队在辩论会上能应对国家战略需求发展以及国际前沿问题展开激烈的辩论,并希望此次辩论会在组织上认真准备,预祝各代表队发挥出高水平,并对支持“中国青年遥感辩论会”这一品牌活动发展的全体人员表示了感谢。

筹备会上,与会代表热烈讨论了此次第七届中国青年辩论会的建议辩题,集思广益,最终形成了 11 个备选辩题。在未来两周时间内,各参赛代表队将继续酝酿、修改、完善辩题以及辩论会方案。

学会计划于 7 月初召开第二次辩论会筹备会议,确定最终 7 个比赛辩题,并进行各参赛代表队辩题抽签及比赛顺序确定仪式。



—学会办公室供稿

中科院期刊审读 《遥感学报》成绩为“优”

根据中国科学院编辑出版委员会 2012 年 4 月 10 日公布的 2010 年度科技期刊审读结果,由中科院遥感所和中国地理学会环境遥感分会共同主办的《遥感学报》年度审读总体成绩为“优”,期刊编校出版质量获得主管单位和同行专家的好评。为了更好地把握中国科学院科技期刊的办刊方向、及时跟踪院属期刊的编校质量和出版水平,自 2008 年开始,中国科学院聘请每年组织由数十位资深编辑和出版行业专家组成的中国科学院期刊审读工作组,对院属 300 余种科技期刊进行编校出版质量进行全面审读。院期刊审读工作主要依据《期刊出版管理规定》、《期刊出版形式规范》、《中国科学院科技期刊审读办法》等标准,对每种期刊的各期样刊进行月精读和年度审读,并分别从政治质量、学术质量、编辑质量和出版质量 4 个方面的十几项具体指标进行打分和综合评价。

多年来,《遥感学报》始终贯彻国家各项期刊出版管理规定,严格执行期刊出版标准,制定了符合学报自身特色的编辑和出版规范,建立了系统的编辑出版流程以及编辑部内部质量检查审核制度。此外,学报编辑部还积极组织编辑参加编辑业务培训,不断提高编辑的政治思想觉悟和业务能力;鼓励编辑加强学术交流,发掘和吸引更多具有创新性和科研价值的优质稿源,努力学习和运用数字出版的先进技术,力求形成一支熟悉编辑出版、掌握最新网络信息技术、具备扎实专业知识的复合型的编辑队伍。本次《遥感学报》编校出版质量获得好评是对学报编校出版质量和整体水平的肯定及鼓励。

今后《遥感学报》还将牢牢把握办刊方向,进一步提升学术品质、编校质量,增强学报的综合竞争力,努力把学报办成更优秀的精品学术期刊,为我国的遥感事业服务。

—《遥感学报》编辑部供稿

《遥感学报》参加中国测绘学会 2012 年工作会议

2012 年 5 月 8 日—12 日,测绘地理信息重大项目报告会暨中国测绘学会 2012 年团体会员工作会议在广州召开。开幕式上,主办方测绘学会领导宣布了“第二届全国优秀测绘期刊”评选结果,《遥感学报》获得优秀期刊奖,学报编辑部代表上台领取获奖证书及奖状。为了进一步提高测绘期刊的出版质量,充分发挥测绘期刊的学术交流作用,鼓励测绘期刊编辑人员的积极性,自 2007 年开始,中国测绘学会每 4 年组织专家对测绘类期刊从政治质量、学术质量、编辑质量、出版质量等 4 个方面进行综合评定,共有 12 种期刊获得本届优秀期刊奖,11 种期刊获得提名奖。



会议期间,学会通报了 2012 年度的工作要点,并且特邀专家做了关于“国家 1:50000 基础地理信息数据库更新工程”、“国家西部 1:50000 地形图空白区测图工程”、“资源三号测绘卫星”的项目报告,最后听取了团体会员对学会工作的意见和建议。此次会议旨在推广和应用重大项目成果,引起广大测绘地理信息工作者高度重视和关注。

通过参加此次会议,学报对测绘领域的发展状况、最新项目成果有了进一步的认识,也将会持续的关注、跟踪、报道测图工程、资源三号

卫星等重大项目成果。会后与测绘领域的专家及青年学者进行了深入的交谈,介绍了《遥感学报》近期在国

产卫星的系列成果、重大突发性灾害、全球变化、环境保护以及国家重大项目成果等方面所作的主要工作及成效,并邀请他们在学报上发表自己的研究成果以及参与学报的审稿工作。《遥感学报》升级后的中文网站即将投入使用,改版后的网站采用更多网络技术,在论文的快速发表、传播以及专业信息发布等方面都得到了进一步的提升,为中国遥感测绘科学技术事业的蓬勃发展服务。



为我国的遥感事业服务。

--《遥感学报》编辑部供稿

我国成功发射“遥感卫星十五号”

当日 15 时 31 分，我国在太原卫星发射中心用“长征四号丙”运载火箭成功发射“遥感卫星十五号”，卫星顺利进入预定轨道。“遥感卫星十五号”和“长征四号丙”运载火箭均由中国航天科技集团公司所属上海航天技术研究院负责研制生产。“遥感卫星十五号”主要用于科学试验、国土资源普查、农作物估产及防灾减灾等领域，将对我国国民经济发展发挥积极作用。此次发射是长征系列运载火箭的第 164 次飞行。新华社记者 江宏景 摄



5 月 29 日，“遥感卫星十五号”发射点火瞬间

—摘自新华网 http://news.xinhuanet.com/photo/2012-05/29/c_123208159.htm

关于 2012 年度国产空间信息系统软件测评的通知

各有关单位：

受科学技术部高新技术发展及产业化司委托，国家遥感中心根据中国合格评定国家认可委员会（CNAS）规范要求，将联合中国地理信息产业协会、中国环境遥感学会和中国全球定位系统技术应用协会开展 2012 年度国产空间信息系统软件集中测评工作。对于测评中表现优秀的软件将予以表彰，并向社会推荐。

一、测评软件的范围

具有我国自主知识产权的地理信息系统、遥感图像处理系统平台软件和应用软件、卫星导航定位系统应用软件。

二、软件测评的重点

2012 年的年度测评将对所有参测软件进行功能性验证，考察软件与标称内容的一致性。

应用软件的测评强调规范性、实用性和运行效能，同时考察实际应用情况。

平台软件的测评强调软件功能的完整性，系统的稳定性、灵活性，尤其是实用性，以及二次开发能力和商品化水平。

三、测评工作安排

1、本年度集中测评的时间为 8 月—9 月。

2、报名时间为 6 月 1 日—6 月 30 日，届时请按报名表（附件）的要求认真填写，报名时请附上软件详细介绍材料。

3、本年度“软件测评指南”将于 6 月 1 日公布，有关内容请登录相关网站查询（空间信息系统软件测评中心：

<http://www.chinagsec.com>；国家遥感中心：<http://www.nrsc.gov.cn>；中国地理信息系统协会：

<http://www.cagis.org.cn>；中国环境遥感学会：<http://www.aersc.org>；中国全球定位系统技术应用协

会：<http://gps.org.cn>）。

4、检测报告将于 2012 年 11 月底前送达参测单位。

5、表彰软件将于 2012 年底前向社会公示/公布。

四、联系人及联系方式

联系人：刘倩；

电话：010-82915900；

传真：010-82930690；

Email: chinagsec@sina.com

地址：北京市海淀区西三旗建材城东路 26 号；邮编：100096

联系人：陈向东；

电话：010-68189903；

传真：010-68189903；

Email: fz1223@163.com

地址：北京市海淀区北太平路 16 号院；邮编：100039

附件：2012 年度国产空间信息系统软件测评报名表

国家遥感中心

二〇一二年五月十四日

附件:

2012 年度国产空间信息系统软件测评报名表

参评软件名称(中文)_____

(英文)_____

专业软件类型: () GIS 软件 () RS 软件 () GNSS 软件

() GIS 平台 () RS 平台

软件开发单位: _____

联系人: _____ Tel: _____ Fax: _____

手机: _____ E-mail: _____

联系地址: _____

邮编: _____

可供查询的服务热线和网址: _____

软件主要功能: _____

应用软件的基础平台为: _____

主要应用领域为: _____

(请另附本软件主要功能、应用领域的简介材料 1-2 页)

对测评设备及其他具体要求:

单位盖章:

(本表复印有效)

2012 年度国产空间信息系统软件测评指南

受科学技术部高新技术发展及产业化司委托,国家遥感中心根据中国合格评定国家认可委员会(CNAS)规范要求,将联合中国地理信息产业协会、中国环境遥感学会和中国全球定位系统技术应用协会开展 2012 年度国产空间信息系统软件集中测评工作。本年度测评工作由国家遥感中心空间信息系统软件测评中心(GSEC)具体实施。

2012 年度软件测评的测评对象具有我国自主知识产权的地理信息系统、遥感图像处理系统平台软件和应用软件、卫星导航定位系统应用软件,继续接受在国外基础平台上开发的具有自主知识产权的专业软件参评。根据测评结果,将继续向社会公布并推荐受表彰的软件,同时向相关行业部门及地方报送测评结果。为了让各软件生产厂商了解今年测评的相关情况,做好测评准备工作,特发布本指南。

2012 年度软件测评将在 2012 年 8 月—9 月进行,软件测评将在总结经验的基础上,坚持科学、公平、公正、规范的原则,对各参评软件的实用性、稳定性、可用性和商品化程度等做出评价,注重考核软件的性能、二次开发、应用集成支持和服务能力,强化对专业软件的规范化要求和软件定制能力的考核。

一、软件分类

本年度的空间信息系统软件测试分地理信息系统专业软件、遥感专业软件和卫星导航定位系统应用软件三大类。

(一) 地理信息系统专业软件

1、平台软件

平台软件具备比较齐全的获取、组织、存储、访问、处理、分析、表现、发布与服务,以及在不同地点、不同系统和不同用户之间传输地理空间数据的能力,其功能具有通用性。作为一个开发平台,应以大型空间数据库为基础,可以适应不同领域对地理空间数据应用的基本需要,为开发各类地理信息系统应用软件提供支持。

2、应用软件

地理信息系统应用软件面向平台软件的某一功能或针对特定的应用对象,提供一组适合应用特点和需要的、与领域知识密切结合的地理空间数据处理分析工具,用以减少该领域地理信息应用系统开发的工作量,有助于提高二次开发效率和开发质量。

(二) 遥感专业软件

1、平台软件

平台软件应具备比较齐全的遥感图像的输入、滤波、增强、几何及辐射校正、镶嵌、变换、融合、运算、分类、信息提取、数据管理、输出等基本功能,并且具有高空间分辨率和成像雷达等遥感数据的基本专业处理功能。

2、应用软件

遥感应用软件面向平台软件的某一功能或针对特定的应用对象,提供适合应用特点和需要的、与相关知识密切结合的遥感数据处理分析工具,有助于特殊应用的推广和深化。

(三) 卫星导航定位系统专业软件

卫星导航定位专业软件是指以地理信息系统软件为基础,以卫星定位信号为输入,依托地图实现路径规划、导航、监控、应急指挥、物流调配等围绕移动目标位置变化而进行的各种应用功能的地理信息系统应用软件。

二、测评内容

(一) 地理信息系统软件

A 平台软件

1、平台软件的测评时间为9月，测评主要依据为《2012年度国产空间信息系统软件测评大纲》（简称测评大纲）。基本“测评大纲”与本“测评指南”同时在空间信息系统软件测评中心（www.chinagsec.com）、国家遥感中心（www.nrscc.gov.cn）和中国地理信息系统协会（www.cagis.org.cn）网站上公布；详细“测评大纲”将在签定“测评协议书”后提供。

2、每个平台软件的测评时间为8天：前2天做系统安装、数据转换、建库等准备工作；第3到5天进行功能性验证；后3天为专家测试时间，其中有1天时间做符合性测试，2天时间完成测试题。

3、测评中心提供的测试数据格式为E00、SHAPE或VCT格式。

4、2012年度测评强调：

①计算结果的准确性和精度，将根据结果的准确性和精度进行分级评价；

②软件的可用性，将根据软件的功能合理性、界面易用性、系统可配置性、二次开发支持能力等进行评价；

③软件的商品化程度，将根据软件的应用情况、厂家服务能力与服务质量等进行评价。

5、在参测单位人员协助下进行开发文档检查；在符合性测试的同时进行用户手册检查。

6、参测单位应提交产品情况书面说明，包括用户数和用户类型、软件销售套数、典型用户报告、版本变化说明等。

7、测评期间，将安排时间请参测单位介绍软件整体情况和产业发展情况。

8、每个测评软件同时进入测评现场的参测人员不超过5人。

2、应用软件

1、地理信息系统应用软件的测评时间为8月—9月，根据参测软件选定的专业类别及软件报名时所报功能，参照《2012年度国产地理信息系统软件测评大纲》中相关内容，编写相应类别的测评大纲作为测试依据。

2、每个专业软件的测试时间为3天，前两天为软件部署验证时间并进行功能性验证；第三天为专家评测时间。

3、参测单位需要自带相应的测试数据和专用设备。

4、对部分专业软件，根据测评大纲的要求，由测评中心提供部分数据及完成少量的测试题；这部分数据格式采用E00、SHAPE或VCT格式。

5、在参测单位人员协助下进行开发文档检查、用户手册检查。

6、提交书面情况说明，包括用户数、软件销售套数、典型用户报告、版本升级计划等。

7、每个测评软件同时进入测评现场的参测人员不超过4人。

8、参测软件必须经过实际应用，并至少提供一个成功应用案例的材料，测评专家组可根据情况进行抽查。

（二）遥感专业软件

A 平台软件

1、平台软件的测评时间为9月，测评主要依据为《2012年度国产空间信息系统软件测评大纲》（简称测评大纲）。基本“测评大纲”与本“测评指南”同时在空间信息系统软件测评中心（www.chinagsec.com）、国家遥感中心（www.nrscc.gov.cn）和中国地理信息系统协会（www.cagis.org.cn）网站上公布；详细“测评大纲”将在签定“测评协议书”后提供。

2、每个平台软件的测评时间为8天：前2天做系统安装、数据转换、建库等准备工作；第3到5天进行功能性验证；后3天为专家测试时间，其中有1天时间做符合性测试，2天时间完成测试题。

3、测评中心提供的测试数据格式为E00、SHAPE或VCT格式。

4、2012 年度测评强调：

- ①计算结果的准确性和精度，将根据结果的准确性和精度进行分级评价；
 - ②软件的可用性，将根据软件的功能合理性、界面易用性、系统可配置性、二次开发支持能力等进行评价；
 - ③软件的商品化程度，将根据软件的应用情况、厂家服务能力与服务质量等进行评价。
- 5、在参测单位人员协助下进行开发文档检查；在符合性测试的同时进行用户手册检查。
 - 6、参测单位应提交产品情况书面说明，包括用户数和用户类型、软件销售套数、典型用户报告、版本变化说明等。
 - 7、测评期间，将安排时间请参测单位介绍软件整体情况和产业发展情况。
 - 8、每个测评软件同时进入测评现场的参测人员不超过 5 人。

B 应用软件

遥感应用软件的测评时间为 8 月—9 月，根据参测软件选定的专业类别及软件报名时所报功能，参照《2012 年度国产空间信息系统软件测评大纲》中相关内容，编写相应类别的测评大纲作为测试依据。

- 2、每个专业软件的测试时间为 3 天，前两天为软件部署验证时间并进行功能性验证；第三天为专家评测时间。
- 3、参测单位需要自带相应的演示数据
- 4、测试题需要的测试数据由测评中心提供。
- 5、在参测单位人员协助下进行开发文档检查、用户手册检查。
- 6、提交书面情况说明，包括用户数、软件销售套数、典型用户报告、版本升级计划等。
- 7、每个测评软件同时进入测评现场的参测人员不超过 4 人。
- 8、参测软件必须经过实际应用，并至少提供一个成功应用案例的材料，测评专家组可根据情况进行抽查。

（三）卫星导航定位系统专业软件

1、卫星导航定位系统专业软件的测评时间为 8 月—9 月，卫星导航定位系统专业软件的测试依据是由测评中心根据软件的应用特点，组织编写相应的测评大纲。

- 2、每个专业软件的测试时间为 3 天，前两天为软件部署验证时间并进行功能性验证；第三天为专家评测时间。
- 3、参测单位需要自带相应的测试数据和专用设备。
- 4、在参测单位人员协助下进行开发文档检查、用户手册检查。
- 5、提交书面情况说明，包括用户数、软件销售套数、典型用户报告、版本升级计划等。
- 6、每个测评软件同时进入测评现场的参测人员不超过 4 人。
- 7、参测软件必须经过实际应用，并至少提供一个成功应用案例的材料，测评专家组可根据情况进行抽查。

三、测试环境

2012 年度的软件测试地点在空间信息系统软件测评中心。

测评的软硬件环境为：酷睿 2 四核；4GB 内存；500GB 硬盘；Windows 系列

服务器配置为：CPU Xeon E5410；内存 4GB；硬盘 500GB；操作系统 Windows 2003 Server

各类软件只能在测评中心提供的计算机上部署测试。

四、其它

2012 年度软件测评的相关问题，可向空间信息系统软件测评中心询问，联系方式为：

空间信息系统软件测评中心

联系人：刘倩

电话：010-82915900；传真：010-82930690

Email: chinagsec@sina.com

联系人：陈向东

电 话：010-68189903；传 真：010-68189903

EMAIL : chenxd@public.bta.net.cn

网 址： <http://www.chinagsec.com/>

第十八届中国遥感大会通知

第十八届中国遥感大会定于2012年10月19日-23日在武汉保利白玫瑰大酒店召开。本届会议包括大会特邀报告、第七届中国青年遥感辩论会、第二届全国高分辨率遥感数据处理与应用研讨会、分会场专题交流、技术展览、会后考察等内容。

结合会议主题，届时大会将邀请相关中国科学院院士、中国工程院院士、国家遥感中心、中国科学院电子研究所、中国科学院遥感应用研究所等相关领导和专家作特邀报告。

一、会议组织

名誉主席：徐冠华

共同主席：童庆禧 李德仁 郭华东

执行主席：李清泉

主席团（按拼音顺序排列）

陈 军 范一大 房建成 高 炜 宫辉力 龚健雅 顾行发

姜景山 蒋兴伟 景贵飞 李加洪 李朋德 李小文 李艳华

李增元 李传荣 廖小罕 林 瑋 刘 闯 刘建文 刘兆军

路京选 栾恩杰 潘德炉 秦其明 田玉龙 王广华 王建宇

王晋年 王 平 王 桥 王钦敏 吴一戎 许健民 薛永祺

杨 军 尤 政 张 兵 张继贤 张 军 赵小敏 周成虎

执行委员：龚健雅 顾行发 单 杰 于子松 杨 旭

秘书团（按拼音顺序排列）

蔡淑英 柴 渊 陈秀万 杜培军 姜 栋 李 玮 李正强

林明森 刘和光 刘勇卫 毛志华 王尔和 王智勇 吴 媛

吴 洁 吴雪宝 徐景中 杨日红 杨胜天 杨一德 于五一

岳焕印 张登荣 张显峰 赵冬至 赵瑞云

秘书长：朱博勤

二、会议主题

1. 国家遥感中长期发展战略、国际遥感前沿与进展；
2. 航天、航空、低空、地面遥感技术；

3. 光学、红外、高光谱及激光遥感技术;
4. 主、被动微波及雷达遥感技术;
5. 数字摄影测量与制图;
6. 高分辨率遥感数据处理与应用;
7. 地理空间数据处理技术与方法;
8. 地理国情监测(城市土地、农业、林业、矿产、环境、地质及水资源等);
9. 海洋、气象与全球变化;
10. 遥感、地理信息系统与导航定位系统(3S)集成与应用;
11. 智慧城市与数字地球;
12. 深空探测与行星测绘;
13. 教育、培训与社会公益事业。

三、会议地点

武汉保利白玫瑰大酒店

四、论文提交

请于2012年6月15日之前通过网站: <http://rsgis.whu.edu.cn/18ccrs/zxtg.html>提交论文全文。

为保证会议论文的质量,大会学术组将编辑出版会议论文集,会后还将精选70-90篇论文出版SPIE(EI检索)会议文集(只有第一作者带论文全文参加会议的口头报告或论文展示才能参加精选)。论文全文格式请参照:

<http://rsgis.whu.edu.cn/18ccrs/zxtg.html>, 下载“论文格式要求”。

五、重要日期

| | |
|-----------------|--------|
| 2012年05月30日 | 论文摘要截止 |
| 2012年06月25日 | 论文全文截止 |
| 2012年07月31日 | 发放录用通知 |
| 2012年10月19日 | 注册、报到 |
| 2012年10月20日-23日 | 大会召开 |

六、注册事宜

注册费:正式参会代表 1800元/人;

学生参会代表 1500元/人(凭有效学生证)。

(注:会议住宿、交通自理)

注册方式:汇款或现场注册

汇款:收款单位:武汉大学

开户银行:中国银行武汉东湖开发区支行

收款人帐号:813416077608091001

(请注明“第十八届中国遥感大会+姓名+单位”字样)

七、新技术新产品展示

会议专设展台并提供会场进行新产品、新技术展示,欢迎相关单位冠名赞助或参展,赞助和参展细则请见:

<http://rsgis.whu.edu.cn/18ccrs/zzdww.html>。

联系人：吴媛

传真：027-68778086

电话：027-68778243

邮箱：wuyuan@whu.edu.cn

八、“第十八届中国遥感大会”秘书处

徐景中 电话：027-68771421

传真：027-68778086

邮箱：jz_xu@whu.edu.cn

吴媛 电话：027-68778243

传真：027-68778086

邮箱：wuyuan@whu.edu.cn

会议网址：<http://rsgis.whu.edu.cn/18ccrs/index.html>

会议邮箱：CPRS2010@163.com

投稿要求

1. 本次大会投稿系统为微软的 CMT 系统，投稿系统界面为英文，但作者在填写各项内容（如论文题目、摘要、联系方式等）时可使用中文填写。我们建议作者的联系方式（姓名、地址等）采用中文填写。
2. 请于 2012 年 5 月 15 日之前将论文中文摘要（1 页 A4 纸，800 字左右）通过会议网站提交，会务组将在 5 月 25 日之前通知录用情况，告知全文格式要求；
3. 论文全文交稿的截止日期为 2012 年 6 月 15 日。会务组将在 6 月 30 日前通知全文录用情况；
4. 要求论文内容未在国内外学术刊物或正式学术会议上发表过；
5. 本届会议属非密级。论文文责作者自负，请做好保密审查工作；
6. 被录用的全文将收入大会论文集；
7. 会后将精选 70-90 篇论文单独出版英文 SPIE（EI 检索）会议文集。
8. 论文格式要求
9. 在线投稿

中国遥感委员会

中国测绘学会摄影测量与遥感专业委员会

2012 年 5 月 15 日

The 33rd Asian Conference On Remote Sensing

November 26-30, 2012 Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Thailand

Basic Information

The Venue:

Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Thailand

21/10 Sukhumvit Rd., Na Jomtien, Sattahip, Chonburi 20250

<http://www.ambassadorcityjomtien.com>

Tel. +66 3825 5501-40 Fax. +66 3825 5731

Conference Dates:

November 26-30, 2012

Organizers:

Asian Association of Remote Sensing (AARS)

Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)

Ministry of Science and Technology

Important Information:

For further details and information, please contact the Conference Secretariat at:

Geo-Informatics and Space Technology Development Agency

120 The Government Complex, Building B, Floor 6,

Chang Wattana Road, Bangkok 10210, Thailand

Tel : +66 2141 4600-10 Fax : +66 2143 9594-5

E-mail: acrs2012@gistda.or.th

Website: <http://acrs2012.gistda.or.th>

Important Dates

- Deadline for Abstract Submission June 8, 2012
- Notification of Acceptance July 24, 2012
- Deadline for Full Paper Submission September 30, 2012
- Deadline Online Registration October 26, 2012
- 33rd ACRS 2012 in Thailand November 26-30, 2012

Topics

► Sensor and Platform

Sensor

- Optical
- Microwave
- Lidar

Platform

- Satellite
- Airborne
- Unmanned aerial vehicle (UAV)
- Other

► Algorithm and Image Processing

- Detection and Classification
- Feature Extraction
- Data Fusion and Data Mining
- Calibration and Registration
- 3D Generation and Modeling
- Data Compression
- Lidar Processing
- Synthetic-aperture radar (SAR) and Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR) Processing

► Geographic Information Systems (GIS) and Web GIS

- Geographic Information Systems
- Spatial Database and Analysis
- Data Quality and Spatial Standard
- Decision Support and Modeling
- Visualization and Communication
- Service-oriented architecture (SOA) and Cloud Computing

► Web GIS

- Web Map Service
- Mobile GIS

► Global Navigation Satellite Systems

- Global Positioning System (GPS), Galileo, etc.
- Navigation
- Location-Based Service

► Disaster

- Flood/Drought
- Tsunami
- Earthquake
- Landslide
- Forest Fire

► Natural Resources

- Oceanography
- Land Cover and Land use
- Forestry
- Agriculture, Soil, and Crop
- ▶ Environmental Science
 - Earth Observation
 - Climate Change
 - Oceanography
 - Oil Spillage Monitoring
 - Ecology and Conservation
 - Archeology and Culture Heritage
 - Urban Change Monitoring
 - Geology, Geography, and Geomorphology
 - Cryosphere
- ▶ Education and outreach
 - Capacity Building, Education, and Training
 - Outreach
- ▶ Health Science
 - Geospatial Technology for Energy and Health Care.
 - Geospatial Technology for Social Sciences
 - Legal, Ethical and Social Issues
- ▶ Mapping
 - Mobile Mapping
 - Photogrammetry and Surveying
 - Digital Photogrammetry
 - Digital Elevation Modeling
 - Space Program
 - International Cooperation
- ▶ Other Related Topics