

# 遥感快讯

REMOTE SENSING NEWSLETTER

2012年第2、3期（总第189、190期）

## 目次

### 业内新闻

- 中国遥感委员会召开2012年度工作会议..... (1)
- 香港中文大学太空所举办第四届珠江三角洲环境遥感会议..... (2)
- 中科院遥感所荣获首届“海洋工程科学技术奖”一等奖..... (2)
- 《遥感学报》荣获第二届全国优秀测绘期刊奖..... (3)
- 公共卫生领域空间信息技术应用研究中心分中心获批成立..... (3)
- 遥感考古联合实验室河北工作站成立..... (4)
- 珠江长度和流域面积测量完成..... (4)

### 会议通知

- “第七届中国青年遥感辩论会”奖杯冠名、辩题与辩论队征集通知..... (5)
- “第十八届中国遥感大会”会议征文通知..... (9)
- The 33rd Asian Conference On Remote Sensing..... (10)
- 关于召开中国环境科学学会2012年学术年会的征文与参会报名预通知..... (13)

主办：中国地理学会环境遥感分会

# 中国遥感委员会召开 2012 年度工作会议

2012 年 3 月 16 日，中国遥感委员会 2012 年度工作会议在中国科学院遥感受用研究所召开。中国遥感委员会秘书长童庆禧院士、中国科协国际部梁英南部长、18 个遥感专业委员会理事长、秘书长及其代表共 24 人参加了会议，会议简要总结了 2011 年的工作，重点报告和讨论了 2012 年的工作重点和学术计划。

2011 年，中国遥感委员会的主要工作包括下列两个方面。首先，组织“第 32 届亚洲遥感会议（2011 年 10 月 3 日-7 日，台北国际会议中心）”中国代表团参加会议。在开幕式颁发了“陈述彭奖”；由 11 家单位共 47 名代表组成的代表团参加了各类学术交流；杭州师大学生代表的文化之夜演出；中科院遥感所、中科院对地观测与数字地球科学中心、北京二十一世纪空间技术应用股份有限公司联合技术



展览；参加了亚洲遥感协会理事会议；在闭幕式上颁发了中国遥感委员会为大会设置的青年论文“创新奖”。其次，筛选、评审了 53 篇“第 17 届中国遥感大会”的论文，编辑、发行了《Remote Sensing of the Environment: The 17th China Conference on Remote Sensing (Volume 8203)》SPIE 文集。

会议一致通过了中国农业大学资源环境学院宇振荣教授代表中国土壤学会土壤遥感与信息专业委员会所作的申请报告。至此，中国遥感委员会共有 18 个成员单位。“第 18 届中国遥感大会”承办单位——中国测绘学会摄影测量与遥感专业委员会单杰主任从筹备工作的各个方面汇报了各项进展，希望全体成员单位齐心协力，在主题交流和参会、参展等方面共同努力，办好 10 月 19-23 日在武汉召开的“第 18 届中国遥感大会”。会议希望承办单位继续优选会议场地。

中国地理学会环境遥感分会秘书长，中科院遥感所王晋年副所长在会上提出今年中国地理学会环境遥感分会将认真组织主办好“第七届中国青年遥感辩论赛”，计划于 2012 年 10 月 19-23 日于“第十八届中国遥感大会”期间开赛，代表队征集通知已经发往各遥感相关单位，欢迎各遥感单位积极组团参加，赛出风格赛出水平。

会议对中国遥感委员会的组织与发展举行了专题讨论，与会人员就如何提升中国遥感委员会，办好中国遥感大会，积极为中国遥感学术交流提供一级学会平台发表意见。会议认为，中国遥感事业蓬勃发展，多项重大遥感科技计划正在实施、“产学研”链层已有效构建、遥感从业人员众多，遥感科技已进入经济社会和百姓生活，中国遥感委员会应顺应遥感发展与科学社会的需要，承担起中国遥感学会的责任，办好中国遥感大会，团结和组织遥感学术队伍，凝聚成中国遥感学术交流的大舞台。

现阶段，中国遥感委员会将围绕上述目标开展三项工作。首先，积极发展单位成员、学会成员和企业成员，使得中国遥感委员会更具广泛性和代表性。第二，积极宣传中国遥感的科技成果和中国遥感委员会发挥的作用，争取遥感相关著名科学家的支持。第三，加强与国外遥感会议和遥感学术组织的联系，推进国际遥感学术交流，促进中国遥感学术交流的平台建设。

“第 33 届亚洲遥感会议 (<http://acrs2012.gistda.or.th>)”将于 2012 年 11 月 26-30 日在泰国芭提雅召开，中国遥感委员会仍将通过各自申请、办理出境手续，集体成行组成中国代表团参会的方式参加。2012 年中国遥感委员会各成员单位将继续团结协作，在国际舞台上将进一步发挥更大的作用，为国家战略需求服务，为学科发展提供更好的交流平台。

——中国遥感委员会秘书处供稿

# 香港中文大学太空所举办第四届珠江三角洲环境遥感会议

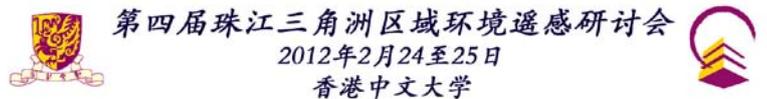
由香港中文大学（中大）太空与地球信息科学研究所（太空所）、香港遥感学会、广东省遥感与 GIS 协会、澳门科学技术协进会、澳门大学及中山大学联合主办，香港培华教育基金会赞助的珠江三角洲环境遥感会议，于 2012 年 2 月 24-25 日在中大霍英东遥感科学馆圆满举行。期间，太空所与中国科学院南海海洋研究所海洋生态环境遥感中心还举行了合作协议签约仪式，在区域遥感发展上展开交流合作。

会议嘉宾包括中大协理副校长冯通教授、国家遥感中心邵立勤司长、中国科学院叶嘉安院士，以及广东省遥感与 GIS 协会叶秉楷理事长。珠三角地区的广州市、深圳市、珠海市、东莞市、梅州市、香港与澳门特区的政府，以及大学与学术团体均派代表参加此次会议，共同探讨粤港澳的跨境环境污染问题。

在开幕式上，冯通教授代表中大致欢迎辞，邵立勤司长宣读了国家遥感中心廖晓罕主任的贺函，而叶嘉安院士和叶秉楷理事长分别在致辞时强调粤港澳合作对和缓跨境环境污染的重要性与跨境合作的意义。太空所所长林琿教授则代表太空所和香港遥感学会汇报过去三届会议的收获，包括成功凝聚珠江三角洲的环境遥感科技队伍、建设了重大的环境遥感基础设施、推动跨境环境遥感合作，并分享国家科技部的支撑计划课题“粤港澳跨境水环境安全遥感关键技术示范”。

此次会议有两个主题演讲，分别由中国工程院院士、国务院学位委员会海洋学科评议组召集人潘德炉教授主讲“基于遥感的我国沿海海洋水质的监测”，以及香港天文台助理台长刘心怡女士主讲“香港天文台的遥感应用”。另外，与会代表在会议上发表了近三十个报告，分享在城市化及土地利用转变监察、海洋遥感及水质监察、大气遥感、遥感与 GIS 新方法等各方面的进展与成果，其中青年学者的优秀研究成果尤其令人欣赏。

通过此次会议，与会代表见证珠江三角洲遥感科技队伍的崛起，以及卫星、航空、海面与地面等立体和全天候遥感基础设施的发展。会议亦凝聚了一批来自国内外的优秀遥感研究人员与学生，开展全面的环境遥感研究与技术开发。各市政府和团体的与会代表也达成以下共识：1、集中力量研究珠江三角洲的主要环境与灾害问题；2、建立珠江三角洲地区的遥感资源共享机制；3、举办“三角洲环境遥感合作论坛”，把遥感研究的交流与合作推广至长江三角洲。



---香港中文大学太空与地球信息科学研究所供稿

\*\*\*\*\*

## 中科院遥感所荣获首届“海洋工程科学技术奖”一等奖

3 月 31 日，首届海洋工程科学技术奖颁奖大会在北京举行，中科院遥感所主持完成的“海洋环境与灾害应急天空地遥感综合监测技术系统及应用”项目荣获 2011 年度海洋工程科学技术奖一等奖。

“海洋环境与灾害应急天空地遥感综合监测技术系统及应用”成果是由中科院遥感所牵头，联合国家海洋环境监测中心、国家海洋局北海分局和中科院南海海洋研究所共同完成的科研项目。该项目立足于当前我国海洋环境保护及资源利用现状，基于遥感和地理信息系统技术理论，综合利用卫星、航空、地面监测的多源遥感数据，构建从数据获取、处理、分析到应用服务的天空地海洋遥感应用业务化运行体系，并建立了针对浒苔应急监测、溢油应急监测、渤海湾环境监测、油气勘探、岛礁识别的应用技术示范平台。目前，此系统已成功应用于浒苔监测、溢油监测、渤海环境监测、海洋油气探测、岛礁及岸线遥感识别等方面，取得了良好的经济效益和社会效益。



——中科院遥感所供稿

\*\*\*\*\*

## 《遥感学报》荣获第二届全国优秀测绘期刊奖

根据中国测绘学会于2012年3月公布的“第二届全国优秀测绘期刊奖”的获奖名单，《遥感学报》荣获“第二届全国优秀测绘期刊奖”。全国优秀测绘期刊奖每4年评选1次，共有12种期刊获得本届优秀期刊奖，11种期刊获得提名奖。据悉中国测绘学会将于2012年5月8日在广州举办“第二届全国优秀测绘期刊奖”的颁奖活动。

为了更好地适应期刊数字化和网络化发展趋势，《遥感学报》正在对中文网站进行升级改版，升级后的学报网站将在整体架构、页面风格、内容组织与表现、多种增值信息服务、数字期刊出版、在线（网络）浏览和交互方式等方面将得到全面提升，力求充分发挥网络媒体的优势，促进遥感科学技术领域的学术交流及科研成果的宣传推广。近期《遥感学报》还将开通英文官方网站，积极拓展国际影响，吸引更多国际遥感领域学者及国际各大学术文献数据库的关注。

近年来，《遥感学报》始终致力于遥感科学技术领域最新科研成果的跟踪报道，最近推出的流域专辑，水色遥感专栏等均受到广泛关注。2012年还将通过策划、出版定量遥感、极地遥感等成果专栏、专辑，进一步加强学报的报道能力，为中国遥感科学技术事业的蓬勃发展服务。

——《遥感学报》供稿

\*\*\*\*\*

## 公共卫生领域空间信息技术应用研究中心分中心获批成立

3月13日，公共卫生领域空间信息技术应用研究中心在中科院遥感所举行了分中心成立大会，来自北京、上海、深圳、成都、河北、江西、内蒙古的7家单位成为首批分中心。分中心的成立旨在促进中心科研成果的推广应用，充分发挥地方优势，有效推动环境健康遥感诊断学科在全国范围内的建设，全面提升空间信息技术在公共卫生领域应用水平。

中心名誉主任、中科院院士李小文分别与分中心领导签署工作协议，遥感所副所长赵千钧为各家分中心授牌。来自中科院、国家林业



局、江西山江湖管理办公室、青海省生态环境遥感监测中心、中国资源卫星应用中心、北京航空航天大学、北京大学、电子科技大学、北华航天工业学院、福州大学、京蒙高科企业孵化器有限责任公司、北京建元天地环保科技有限公司等单位的 28 位领导和专家出席了成立大会。

会上，李小文重温了陈述彭院士最早提出应推进交叉学科发展、扩展遥感科学应用领域的构想；回顾了遥感所与军事医学科学院微生物流行病学研究所、北京师范大学遥感与 GIS 研究中心在 2003 年联合成立“公共卫生领域空间信息技术应用研究中心”的过程；同时也充分肯定了中心成立 9 年来在推进空间信息技术在公共卫生领域的研究与应用、促进学术交流和项目合作、探索解决公共卫生领域问题的新思路、新方法等方面做出的突出贡献，尤其是中心提出的“环境健康遥感诊断”全新学科方向进一步推动了遥感科学在环境健康领域的研究和应用。李小文希望大家继续努力，共同推进遥感技术与应用交叉学科的发展，推动遥感技术更快更有效地应用于公共卫生事业，为环境健康与人类可持续发展做出新的更大的贡献。



——公共卫生领域空间信息技术应用研究中心供稿

\*\*\*\*\*

## 遥感考古联合实验室河北工作站成立

3 月 19 日，中国科学院、教育部、国家文物局遥感考古联合实验室河北遥感考古工作站揭牌仪式在河北省文物保护中心举行。河北省文物局局长张立方、副局长谢飞、李恩佳，河北省文物保护中心主任李耀光、副主任任亚珊，遥感考古联合实验室副主任、中科院遥感所非再生遥感研究室主任聂跃平研究员，遥感考古联合实验室副主任、国家博物馆考古部主任杨林研究员等出席揭牌仪式。

仪式上，聂跃平研究员作了题“遥感在中华文明探源中的应用研究”的报告，并与河北省文物系统的领导及相关专家就如何开展河北遥感考古工作站工作进行了座谈和交流。

河北是中华民族的发祥地之一，文化遗存十分丰富。据考古发掘证明，200 万年前河北阳原县马圈沟就有了人类活动的足迹。河北省新石器时代的文化遗存分布广泛，燕山南北、太行山东麓广大地区分布着大大小小的许多原始聚落。近年来，河北省文物保护中心分别承担了国家三峡考古、南水北调考古、大运河文物资源调查、长城文物资源调查、全省大遗址文物保护勘察和规划设计等工作。河北遥感考古工作站的成立将对推动遥感技术在河北省文物遗址发掘和保护中的应用具有十分重要的意义。

——遥感考古联合实验室供稿

\*\*\*\*\*

## 珠江长度和流域面积测量完成

遥感所刘少创课题组利用卫星遥感技术对珠江的长度和流域面积进行了量测，并于近日得到了准确数据：珠江长度 2320 千米，流域面积 446768 平方千米。珠江发源于云南省曲靖市沾益县的马雄山，流经云南、贵州、广西、广东、湖南和江西等六省区和越南北部，在广东省珠海市附近注入南海，与长江、黄河、淮河、海河、松花江及辽河并称为中国的七大江河，按流量为中国第二大河流。



大河源头、河流长度和流域面积等数据是使用广泛的重要地理信息数据，但受科技发展水平，特别是测绘技术水平的限制，这些数据的精度和可靠性存在不同程度的问题。自 20 世纪 90 年代末以来，刘少创课题组就提出了通过卫星遥感影像分析与源头地区的实地考察验证相结合的方式，确定世界重要河流的源头和准确长度，以解决世界大河源头和长度数据混乱的问题。目前课题组已经完成了尼罗河（7088 千米）、亚马逊（6575 千米）、长江（6236 千米）、密西西比河（6084 千米）、叶尼塞河（5816 千米）、黄河（5778 千米）、鄂毕河（5525 千米）、黑龙江（5498 千米）、刚果河（5118 千米）、澜沧江（4909 千米）等 10 条长度超过和接近 5000 千米的世界大河，以及雅鲁藏布江（3848 千米）、印度河（3600 千米）、怒江（3562 千米）、伊洛瓦底江（2288 千米）、珠江（2320 千米）等世界著名河流的源头确定及长度和流域的量测工作。按计划，刘少创课题组还将在 2012 年年底之前完成伏尔加河、勒拿河、顿河和第聂伯河的源头确定和长度及流域面积量测。



——中科院遥感所供稿

\*\*\*\*\*

## 第七届中国青年遥感辩论会——\*\*\*\*\*杯 奖杯冠名、辩题与辩论队征集通知

各遥感单位：

迄今已成功举办的六届中国青年遥感辩论会，用辩论会来研讨遥感领域的重大问题，青年辩手们不仅按命题和立场激烈辩论遥感学术问题，而且通过辩论会在学术思考、组织表达和逻辑推理等方面切实得到了锻炼和提高。中国青年遥感辩论会已经是国内遥感青年最有凝聚力的交流形式了。

在国家已经颁布“十二五”规划和新兴产业蓬勃发展的大环境下，我国遥感事业迅猛发展，热点问题不断涌现。遥感将对我国国民经济的发展起到越来越重要的作用。经中国地理学会环境遥感分会常务理事会研究决定，“第七届中国青年遥感辩论会”将在“第十八届中国遥感大会（2012 年 10 月 19-23 日 武汉）”期间召开。

现面向知名遥感单位征集奖杯冠名权，并在以往各届辩论队的基础之上征集辩题与辩论队。

### 一、重要日程安排

征集辩题与辩论队：2012 年 3 月 12 日—5 月 1 日

征集奖杯冠名权：2012 年 3 月 12 日—5 月 1 日

方案讨论、辩题确定：2012 年 5 月 2 日—6 月 30 日

培训、经验交流与立场抽签：2012 年 7 月 1 日—9 月 1 日

辩论会比赛时间、地点：2012 年 10 月 19-23 日 武汉

我们真诚地邀请知名遥感企业对奖杯冠名，提高企业知名度；邀请各主要遥感单位组队参加本届辩论会。

### 二、辩论会秘书处

100101 北京 9718 信箱 中国地理学会环境遥感分会 吴洁 于璐

联系电话：86-10-64806542, 64807989；传真：86-10-64806569；电子信箱：aers@irsa.ac.cn

中国地理学会环境遥感分会

秘书处

第七届中国青年遥感辩论会

附：1、辩论队报名回执      2、辩论会冠名方案      3、历届辩题

**第七届中国青年遥感辩论会——\*\*\*\*杯**  
**辩论队报名回执**

代表队全称	负责人/联系人	电话/手机	通讯地址/邮编	E-mail
<b>建议辩题</b> 1、 2、 3、				

请各报名参赛代表队务必于 **2012年5月1日前**将报名回执发送至辩论会秘书处。因场次名额有限，请报名从速。

联系人： 吴洁 于璐

联系电话： 86-10-64806542， 64807989； 传真： 86-10-64806569

电子信箱： [aers@irsa.ac.cn](mailto:aers@irsa.ac.cn)

## 第七届中国青年遥感辩论会--\*\*\*\*\*杯 冠名权征集方案

### 第七届青年遥感辩论会冠名（独家，100,000 元人民币）

- 作为大会的支持单位
- 企业冠名作为辩论会副标题出现（第七届中国青年遥感辩论会--\*\*\*\*\*杯）
- 赞助单位名称、徽标及简介印刷在参会代表手册上（限一页）
- 五个免费参会名额
- 一个免费优先选择的技术展览会标准展位
- 企业技术报告
- 一名企业代表作为评委参加辩论会评审
- 在“第七届青年遥感辩论会--\*\*\*\*\*杯”开模式上致词（限 3 分钟）
- 由学会理事长在大会上颁发赞助证书

**报名奖杯冠名，请务必于 2012 年 5 月 1 日前直接联系辩论会秘书处**

联系人： 吴洁 于璐

联系电话：86-10-64806542，64807989； 传真：86-10-64806569

电子信箱：aers@irsa.ac.cn

## 历届辩题

首届中国青年遥感辩论会—ENVI杯（1998年5月29日 大连）

1. 近期中国的遥感应着重产业化
2. 高分辨率卫星遥感是发展的方向
3. 我国卫星遥感应主要发展小卫星
4. 中国遥感应发展自主知识产权的GIS及遥感图像处理软件

99 中华青年遥感辩论会—联想杯（1999年11月20日 香港）

1. 对地观测小卫星是卫星遥感的发展方向
2. 产业化是遥感与GIS发展的唯一目标
3. 遥感数据获取技术决定遥感应用水平
4. 遥感的发展应是需求牵引而不是技术驱动
5. 高分辨卫星遥感可以取代机载遥感

第三届中国青年遥感辩论会—适普杯（2002年9月24日 杭州）

1. 航天遥感不能取代航空遥感
2. 遥感与GIS的出路在于产业化
3. 中国应大力发展自主知识产权的遥感与GIS软件
4. 中国应重点开展遥感基础研究而不是技术研究

第四届中国青年遥感辩论会—星图 ENVI杯（2005年8月19日 贵阳）

1. 我国当前卫星遥感应主要发展自主的遥感系统
2. 遥感技术能取代地表常规观测技术
3. 遥感事业的发展应是政府主导而不是企业主导
4. 我国当前遥感发展应着重解决几何问题而不是辐射问题
5. 我国当前遥感数据的收费现状促进了遥感事业的发展
6. 当前遥感应用发展的瓶颈是数据获取而不是数据应用
7. 当前中国遥感教育应着重培养‘科学家’而不是‘工程师’

第五届中国青年遥感辩论会—星图 ENVI杯（2007年8月17日 大连）

1. 遥感应用应更注重社会效益而不是经济效益
2. 自然灾害监测遥感手段比常规手段更重要
3. 当前我国遥感卫星应优先发展综合星而不是专业星
4. 自然灾害遥感监测时间分辨率比空间分辨率更重要
5. 当前制约我国航天遥感发展的因素主要是传感器技术而不是信息处理技术
6. 当前我国遥感模型研究应着重机理模型而不是经验模型
7. GOOGLE EARTH对中国空间地球信息科学与技术的发展利大于弊

第六届中国青年遥感辩论会—航天星图杯（2010年8月28日-29日 杭州）

1. 遥感是一门科学
2. 我国遥感事业发展的瓶颈在于技术创新
3. 我国自主遥感卫星应以遥感应用牵引为主导
4. 我国遥感技术自主创新的重点在于原始创新
5. 当前我国应优先发展微波遥感卫星而不是光学遥感卫星
6. 我国高分辨率遥感数据获取应以航空为主
7. 当前我国自主遥感数据应该免费使用
8. 发展遥感科技与应用需要建设国家级大型综合试验场
9. 我国民用卫星遥感应以主用户/业主机制为基础
10. 未来10年，我国遥感应用的主体将是区域与大众应用

# “第十八届中国遥感大会”会议征文通知

## 2012年10月19-23日，武汉

由中国遥感委员会主办，中国测绘学会摄影测量与遥感专业委员会和武汉大学承办的“第十八届中国遥感大会”定于2012年10月19-23日在武汉召开。会议期间，将同时举行“第二届全国高分辨率遥感数据处理与应用研讨会”及“第七届中国青年遥感辩论会”。

本届会议旨在总结近两年中国遥感在理论、技术与应用等方面的最新进展，展示遥感(RS)、全球定位系统(GPS)、地理信息系统(GIS)等方面的最新成果。希望通过本届会议的交流与沟通，为遥感领域专家、学者和政府主管部门搭建联系纽带，为相关研发单位和用户提供交流平台，以促进遥感科技的发展、遥感产业化的推进和大遥感体系的建立。

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

### 主办单位

- 中国遥感委员会

### 承办单位

- 中国测绘学会摄影测量与遥感专业委员会
- 武汉大学

### 协办单位

- 国家遥感中心
- 中国地理学会环境遥感分会
- 中国地质学会遥感地质专业委员会
- 中国海洋学会、中国海洋湖沼学会海洋遥感专业委员会
- 中国气象学会卫星气象学委员会
- 中国空间学会空间遥感专业委员会
- 中国土地学会土地信息与遥感分会
- 中国宇航学会遥感专业委员会
- 中国航空学会电子专业委员会
- 中国自动化学会“三遥”专业委员会
- 中国地理信息系统协会软件产业分会
- 中国水利学会遥感专业委员会
- 中国感光学会遥感专业委员会
- 全国高校联合遥感中心
- 国际数字地球学会中国国家委员会
- 中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业委员会
- 中国土壤学会土壤遥感信息专业委员会

### 会议重要日期

- 2012年05月15日前 提交论文摘要；

- 2012年05月25日前 通知录用情况,告知全文格式要求;
- 2012年06月15日前 提交全文。

### 会议主题

本次会议以“遥感——全方位的社会服务”为主题,主要征集遥感技术的新理论、技术、方法和应用成果方面的论文,主要包括以下领域:

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、地面遥感系统及技术;
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. 高分辨率遥感技术与应用;
7. 地理空间数据处理技术与方法;
8. 地理国情监测(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、培训与社会公共事业。

### 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(ISTP检索);

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. 在线投稿 <https://cmt.research.microsoft.com/CSRS2012/Default.aspx>

\*\*\*\*\*

## **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

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

**Organizers:**

Asian Association of Remote Sensing (AARS)

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

Ministry of Science and Technology

Important Dates

- Deadline for Abstract Submission May 15, 2012
- Notification of Acceptance July 1, 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

\*\*\*\*\*

## 关于召开中国环境科学学会 2012 年学术年会的征文与参会报名预通知

“中国环境科学学会 2012 年学术年会”将于 2012 年 6 月将在广西南宁举办。会议主题为：环境科技创新与绿色转型。会议的主要内容包括：以环境科技创新与绿色转型为主题的学术年会，同时举办绿色转型高峰论坛。

### 2012 年年会主题

2012 年学术年会的主题为：环境科技创新与绿色转型。

绿色转型发展是依靠改革创新驱动的全新可持续发展模式。能否真正实现绿色转型、走好绿色发展路，很大程度上取决于科技创新的支撑能力。“十二五”期间，重点推进环保科技创新，加快构建强大的环境保护工作的科技支撑体系是探索中国环保新道路的必然要求。环境科技学术交流要为绿色转型，绿色发展提供服务，切实促进环保科技作为引领和支撑环保工作健康发展的重要依托。

### 年会召开的时间、地点

时间：2012 年 6 月

地点：广西壮族自治区南宁市

### 年会组织机构

指导单位：环境保护部

中国科学技术协会

主办单位：中国环境科学学会

### 会议征文及研讨的主要议题

- 议题一：绿色经济与绿色转型的理论与实践

循环经济、低碳经济与节能减排的理论与实践以及在经济结构转型、加快经济发展方式转变中的应用；加快转变经济发展方式，构建“两型”生产和消费的理论和实践；绿色、低碳转型相关政策的研究与探讨；环境科技创新在加快经济发展方式转变中的作用；绿色经济政策的研究、探讨与实践。

- 议题二：水污染控制与流域水环境质量改善

近岸海域环境功能区划质量评价、综合检测与预警等理论与方法，近岸海域污染控制与生态保护技术和对策；流域控源减排、水环境质量改善、风险防范、生态修复等技术，流域水污染防治及监控预警支撑技术；地下水污染防治策略，地下水污染和环境风险评价技术，污染源对地下水污染的机理及其源头控制技术与对策；各类污水治理新理论、新工艺、新材料，生活污水升级达标技术，高浓度、高盐分、难降解工业污水处理及回用技术等。

- 议题三：大气污染物减排与区域环境质量改善

脱硫、脱硝、除尘、脱汞等多种污染物协同控制技术研究，细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、VOC、有毒有害气体、重金属和二噁英等排放控制技术研究；区域大气复合污染与灰霾机理及综合控制研究与探讨，区域大气污染物总量削减技术开发和示范，区域大气污染联防联控支撑技术；多污染物监测预报预警和协同减排支撑技术；氮氧化物、细粒子、VOC和恶臭气体等污染物污染控制技术综合评价指标体系和定量评估方法；移动源大气污染排放控制和管理技术；室内空气质量改善技术；温室气体减排与资源化技术。

- 议题四：固体废弃物污染防治及资源化利用支撑技术

以资源消耗、环境安全等核心的固体废物再生利用技术评估方法，危险废物处置、管理技术及技术经济政策，突发环境事件中危险废物环境风险评价技术、化学品风险管理、无害化管理基本技术方法和相应的政策制度；包装废物、低品质塑料、电子废物、废旧轮胎、医疗废物、含铅废物等固体废物的无害化过程和高附加值资源化利用技术，固体废物资源化过程中的污染控制技术；生活垃圾和滤液处理新技术、新工艺综合处理及有机物厌氧产沼关键技术与设备；污染型尾矿渣无害化、稳定化处理技术研究和示范。

- 议题五：环境监测与预警

环境监测预警技术和环境政策法规；环境监测新方法与新仪器设备；水、气、土壤环境监测网络点位优化调整技术及环境和污染源监测数据综合评价及表征技术；生态系统和生物物种资源的监测；天地一体化环境监测新技术、新方法和新设备；环境监测信息化集成与资源共享技术；重金属污染物在线监测技术和挥发性有机化合物（VOC）污染源监测技术和设备；环境应急监测的技术和方法；工业污染源特征污染物毒性识别、风险评价和风险管理技术；环境质量预警方法和环境污染事故应急处置技术；核与辐射防护技术及监测。

- 议题六：土壤污染防治及生态修复

土壤环境标准、法律法规与政策体系研究；土壤污染源、发生机制及污染特征研究，土壤环境质量基准、标准和评估与安全性划分方法，典型化学污染、重金属污染识别技术；土壤环境监测技术与设备，土壤污染分析监测与风险评估，土壤污染监控预警技术和监管机制；农村、矿山土壤污染防治与修复技术，污染场地修复环境安全标准、污染场地风险评估技术、修复技术、工程装备等。

- 议题七：重金属污染风险评价与治理修复新技术

重金属污染综合防治相关法律、法规、管理措施；重金属污染物迁移转化、传输规律研究；土壤、水体重金属污染控制、治理新技术；重金属高排放行业的污染控制技术及其清洁生产。

- 议题八：持久性有机污染物污染防治

POPs 管理框架与政策法规；POPs 控制战略与技术对策；POPs 危害效应与生态毒理；POPs 风险评价与预警体系；POPs 减排技术与处置修复。

- 议题九：环境健康与环境风险评价

区域性和流域性环境健康风险控制技术，环境与健康管理支撑技术；区域/流域多介质、多途径或复合污染物人体暴露和历史暴露评估；重金属、有毒有害有机污染物、放射性物质等对人体健康的影响机理研究；环境健康风险评估和预测的程序、模型和方法，环境化学品毒性预测模型，环境健康综合监测和数据采集技术；不同地区、不同类型环境健康风险的阻断、控制、防范和预警技术方法。

- 议题十：城市环境保护与可持续发展

城市与环境发展问题的现状和趋势；城市规划与生态环境的多元关系；中国城镇化与可持续人居发展；现代化城镇发展的能源问题；现代城市环境政策；资源枯竭城市转型与环境保护。

- 议题十一：生态环境保护与新农村建设

生态功能保护区环境建设与绿色转型；物种资源保护和安全管理；农村环境污染防治的政策和机制；生物质能利用与发展；畜禽养殖污染防治技术。

### 会议形式

会议安排了大会特邀报告、分会场交流、墙报等学术交流活动。

### 论文征集与出版

1. 请按照本次年会征文及研讨的内容提交论文，论文摘要不超过 500 字，全文不超过 5000 字，每位作者的应征论文不超过 1 篇，所投稿件应符合中国环境科学学会 2012 年学术年会征稿要求，如与相关要求不符，主办单位有权删改。

2. 优秀论文评选

2012 年年会将鼓励广大科技工作者投稿优秀论文，我们将认真地评审，从所有投稿论文中评选出 5% 的优秀论文，并在年会期间颁发优秀论文证书，会后拟在《中国环境科学》期刊上发表。请参会的科技工作者踊跃投稿发表论文。

3. 论文提交的电子信箱为：xueshunianhui@126.com，征文截止日期为 2012 年 4 月 10 日。（注：不参会代表被录用的投稿论文收取 600 元版面费）

4. 所有应征论文审定结果可在投稿电子信箱中查阅。

### 报名方式

通过中国环境科学学会学术年会网站 <http://www.csesam.org/> 网上注册或者填写“中国环境科学学会 2012 年学术年会论文提交及参会报名表”。

### 会议相关信息

1. 本次年会的正式会议通知将于 2012 年 5 月发出。

2. 年会收取会议注册费，同时对参加年会的理事及本会会员及学生给予优惠。

3. 更多信息将在本会年会网站上公布。

4. 本次年会官方网站：[www.chinacses.org](http://www.chinacses.org) [www.csesam.org](http://www.csesam.org)

5. 有关论文征集及年会筹备工作的具体事项请直接与本会秘书处学术交流部联系。

联系电话：010-68668291 62259894 传真 010-68630714

通讯地址：北京市海淀区红联南村 54 号中国环境科学学会（邮政编码：100082）

电子信箱: cses2012@126.com

点击下载: [中国环境科学学会 2012 年学术年会论文提交及参会报名表](#)