

遥感快讯

REMOTE SENSING NEWSLETTER

2012 年第 10 期（总第 197 期）

目 次

新闻

- 中国遥感委员会组团参加第 33 届亚洲遥感会议..... (1)
- 多位中科院领导祝贺成功接收我国首颗民用 SAR 卫星数据..... (4)
- 中科院遥感与数字地球研究所召开“一三五”规划及体制建设战略研讨会..... (5)
- 中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业委员会荣获个人、集体奖项..... (7)
- 《遥感学报》再创佳绩..... (8)
- 中国地理学会环境遥感分会网站改版完成..... (9)

新书通报

- 新书通报..... (10)

主办：中国地理学会环境遥感分会

中国遥感委员会组团参加第33届亚洲遥感会议

2012年11月26日-30日,“第33届亚洲遥感会议”在泰国芭提雅乔木提恩国宾馆隆重召开。亚洲遥感会议是亚洲遥感协会(AARS)的年会,也是亚洲国家和地区与世界各国在遥感学科领域进行广泛学术交流的重要平台,自1980年至今已成功举办33次,旨在促进亚洲各国在遥感、地理信息系统和空间技术应用领域的交流与合作,是亚洲遥感界每年一次盛大的聚会。

本届大会由亚洲遥感协会联合泰国科技部地理信息与空间技术发展局共同主办,会议主题为“面向智慧空间遥感”。来自44个国家和地区的1052名专家学者参加了此次盛会,其中国际代表468人。创下亚洲遥感会议历史上参会人数之最。



大会开幕式



大会现场

作为亚洲遥感会议的重要发起者以及亚洲遥感协会的重要理事单位,中国遥感委员会此次组成了由中国遥感委员会秘书长、亚洲遥感协会荣誉成员、亚洲遥感协会基金会主席童庆禧院士以及亚洲遥感协会副秘书长顾行发研究员为团长,中科院遥感与数字地球研究所、中科院天文台、北京航空气象研究所、杭州师范大学、北京二十一世纪空间技术应用股份有限公司5家单位共29名代表组成的中国遥感代表团,赴泰国进行了为期5天的学术交流活动。

开幕式颁发“陈述彭奖”

经中国遥感委员会倡导,为奖励对亚洲遥感事业发展做出过长期杰出贡献的专家,亚洲遥感协会基金会在2010年决定设立了“陈述彭奖”,办公室设在中国遥感委员会秘书处。这一奖项首次在台北“第32届亚洲遥感会议”上得以正式设立,奖项全部由中国遥感委员会资助。

今年是该奖项颁发的第二年。经过亚洲遥感协会及中国遥感委员会专家推荐及评选,尼泊尔摄影测量协会主席 Rabin Kaji Sharma 先生成为今年该奖得主。开幕式上举行了隆重的颁奖仪式,由亚洲遥感协会基金会主席、中国遥感委员会秘书长童庆禧院士为获奖者颁发了“陈述彭奖”奖章、证书及奖金。童庆禧院士同时为去年没能到会的第一届“陈述彭奖”获奖专家泰国科技部地理信息与空间技术发展局原执行主任 Suvit Vibulsresth 博



AARS 荣誉成员童庆禧院士颁发“陈述彭奖”

士颁发了奖章、证书及奖金。

学术交流

“第 33 届亚洲遥感会议”共安排特邀报告 7 篇，会上共有 314 篇口头报告及 170 篇海报展示参与了大会交流。亚洲遥感协会副秘书长顾行发研究员应亚洲遥感协会秘书长 Kohei Cho 教授的邀请主持了“卫星计划专场”，他强调了了解亚洲各国对地观测能力，加强各国家间数据共享，加强双边、多边亚洲国家和地区间的切实合作的重要性。大会上，王晋年研究员做了题为“中国对地观测系统”的报告。



AARS 副秘书长顾行发主持“卫星计划专场”



王晋年研究员做大会报告

中国遥感代表团成员此次共有 22 篇论文参与了会议交流，代表团成员在大会上与各国、各地区代表积极交流学术成果，与会代表分别就自己的研究领域在会上做了高水平的口头报告和论文展示。其中中科院遥感与数字地球研究所的于丽君获得“最佳论文展示奖”。

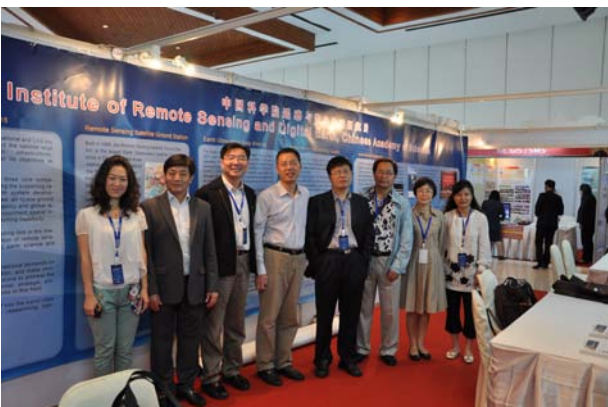
技术展览

第 33 届亚洲遥感会议共有 52 家赞助单位及参展单位参加了技术展览，展示了最新研究成果。

中国遥感代表团在会上组成了由中科院遥感与数字地球研究所、北京二十一世纪空间技术应用股份有限公司为代表



AARS 副秘书长 Nguyen Dinh Duong 颁发“最佳论文展示奖”



中国遥感委员会展台

的中国遥感委员会联合大展台，展览内容丰富，影像资料充足，同时宣传了“2013 第三十五届国际环境遥感大会”及《遥感学报》，引来众多参观者驻足。

理事会议

中国遥感委员会代表在亚洲遥感协会荣誉成员、亚洲遥感协会基金会主席童庆禧院士和中国首席代表王晋年研究



AARS 理事会（右图）

员的带领下，参加了亚洲遥感协会理事会议。理事会听取了亚洲遥感协会秘书长 Kohei Cho 教授的年度工作报告；讨论增加了新成员单位；修改了协会章程；汇报了亚洲遥感会议各奖项产生过程及结果；讨论了亚洲遥感协会学生组织的设立；听取了《亚洲地理信息学报》的工作总结；评选了网络竞赛获奖者；听取了 34 届亚洲遥感会议筹备情况；同时理事会上通过了缅甸申办 2014 年第 35 届亚洲遥感会议的申请。

学生专场

为更好的表现中国学生在遥感领域的精神风貌，增强中国学生的国际交流影响力，中国科学院遥感与数字地球研究所读博士生赵恒谦组织中国学生代表们积极参加了此次亚洲遥感会议学生专场，向来自亚洲各个国家和地区的同学们详细介绍了在中国大陆最具影响力的学生交流活动，即“中国青年遥感辩论赛”及“全国遥感与地理信息科学研究生论坛”。希望通过各自的相互了解，使亚洲地区的研究生更加有效的联合起来。发言得到了包括亚洲遥感协会荣誉主席 Shunji Murai 教授、秘书长 Kohei Cho 教授的高度评价，赵恒谦最终当选为亚洲遥感协会学生理事会成员。亚洲遥感协会学生理事会于本届亚洲遥感会议理事会上产生，由亚洲国家和地区在读研究生发起并密切配合亚洲遥感协会组织相关学生活动。

文化艺术交流

作为亚洲遥感会议的传统特色，开幕式当天欢迎晚宴上，参会各国各地区代表齐聚一堂，精心准备了颇具民族特色的文艺节目，各国代表尽兴展现各自的文化特色，这无疑是学术交流会场外的另一道文化交流风景。中科院遥感与数字地球研究所曹春香研究员的带领下，代表中国代表团，为与会代表们献上了喜庆欢快的“最炫民族风”舞蹈表演，台上红绸飞舞，将现场的气氛推向高潮，台下响起雷鸣般的掌声。



文化艺术表演

闭幕式颁发“创新奖”

亚洲遥感协会基金会“创新奖”是由中国遥感委员会倡导的，为奖励参加亚洲遥感会议的青年学者在文章中提出学术创新点而设立的奖项，奖项全部由中国遥感委员会资助。经过严



王晋年研究员颁发“创新奖”

格评选，泰国的 WatcharaKesdech 以及新加坡的 Ken Yoong Lee 两名青年学者获奖。闭幕式上王晋年研究员为获奖者颁发了证书及奖品。获奖者的论文将有机会在《遥感学报》上发表。

中国遥感代表团全方面参与了“第 33 届亚洲遥感会议”，展示了中国遥感的发展成就以及中国遥感科技工作者的风采。全体与会代表相约在 2013 年 10 月印尼巴厘岛“第 34 届亚洲遥感会议”上再相聚。



闭幕式合影

——中国遥感委员会秘书处供稿

多位中科院领导祝贺成功接收我国首颗民用 SAR 卫星数据

12 月 9 日，我国首颗民用合成孔径雷达卫星环境一号 C 星的有效载荷首次开机成像，中科院遥感与数字地球研究所密云接收站准时捕获并成功接收全部数据，成功获取首幅对地观测合成孔径雷达影像图。

11 月 19 日卫星成功发射后，中国科学院白春礼院长发来贺信，感谢和慰问全体参研参试人员，并鼓励载荷研制和数据接收任务承担单位“再接再厉，勤奋工作，做好在轨测试长期稳定运行，为我国环境、减灾事业的发展做出新的更大的贡献”。

12 月 10 日，中国科学院原副院长江绵恒致信阴和俊副院长，指出“环境一号星电子所 SAR 传回清晰图像，地面站终于可以接收我们自己卫星的信号并处理”，并“向电子所和地面站参试同志表示衷心祝贺与崇高敬意”。阴和俊副院长也表示，我们“没有辜负科工局机关、各级领导和用户的期望，实属来之不易，所有参研单位和同志都无比激动、高兴”，同时希望认真总结，争取更好的发展。

12 月 10 日，中国政府网 (www.gov.cn) 首页显著位置刊登新华社《环境一号 C 星成功获取首幅清晰对地观测影像图》一文。原文如下：

新华社北京 12 月 10 日电（记者余晓洁）记者 10 日从国防科工局获悉，我国首颗民用合成孔径雷达卫星环境一号 C 星的有效载荷 9 日首次开机成像，成功获取首幅对地观测合成孔径雷达影像图。影像图图像清晰，层次分明，信息丰富。截至目前，环境一号 C 星星地链路连通，星地系统工作正常，还将继续进行在轨调试运行。

9 日 18 时 19 分，环境一号 C 星下传第一轨数据。中科院遥感与数字地球研究所密云接收站准时捕获并成功接收全部数据。中国资源卫星应用中心完成标准产品生产，形成了第一幅影像图——郑州地区 SAR 图像。

据悉，环境一号 C 星具备空间分辨率 5 米条带和 20 米扫描两种成像模式，幅宽分别为 40 千米和 100 千米；具有全天时、全天候的成像能力，可以不受天气影响，在多云、阴雨、大雾等任何恶劣天气条件下，准确获取地表真实的图像。相比光学成像卫星，环境一号 C 星对地观测效率大幅提高，大大提升了我国对地观测卫星的总体观测能力。

此外，环境一号 C 星配置的 S 波段合成孔径雷达，可获取地物 S 波段影像信息，形成更加丰富的观测谱段，使对地观测体系更加完善，地物信息识别能力更强。

据介绍，环境一号 C 将与之前成功发射的环境一号 A、B 星组成我国环境与灾害监测预报小卫星星座，形成具备中高空间分辨率、高时间分辨率、高光谱分辨率和宽覆盖的对地观测遥感系统，迅速、准确地获取我国大部分地区的自然灾害、生态和环境污染发生、发展与演变过程的相关信息。这将大幅提升我国环境与灾害的及时、动态监测预报能力，为环境保护和防灾减灾提供更有力的保障。

----原文链接：http://www.gov.cn/jrzq/2012-12/10/content_2286914.htm

中科院遥感与数字地球研究所召开“一三五”规划及体制建设战略研讨会

12 月 12-13 日，中科院遥感与数字地球研究所（简称遥感地球所）召开“一三五”规划及体制建设战略研讨会。

中科院副秘书长潘教峰，中科院资源局局长范蔚茗、副局长冯仁国，中科院高技术局副局长于英杰等领导应邀出席会议。遥感地球所领导班子、正高级科技人员、科技和职能部门负责人共 90 余人参加了会议。



会议现场

本次研讨会是遥感地球所由原遥感所和原对地观测中心整合组建后的一次重要会议，旨在广征思路，深入研讨研究所“一三五”规划发展和实施建议；同时围绕“一三五”目标科学地推进遥感地球所科技体制建设，以实现科技机构设置与“一三五”规划实施充分结合。

12 日上午的会议由郭华东所长主持，首先由潘教峰副秘书长做专题报告。潘教峰副秘书长指出新单位成立后应做到规划先行、有序发展，通过科学规划确定研究所的定位和战略重点。随后，他介绍了国家面向 2020 的科技发展战略、“十二五”科技发展总体战略、国家“十二五”科技发展规划和制定过程、“十二五”科技发展总体目标和重点任务；重点阐述了“创新 2020”和院“十二五”规划、研究所“一三五”规划制定的过程，院“十二五”整体科技布局，结合案例对“一三五”规划的内涵、参考标准进行了深入解读；提出“一三五”规划实施的重要举措、需要解决的问题以及推进实施的若干思考。



潘教峰副秘书长作报告

范蔚茗局长重点分析了遥感领域国内外发展现状和行业竞争态势，希望在此背景下遥感地球所能走在理论创新和优秀人才培养的前沿。在推动落实“一三五”规划的过程中，整合资源和人才队伍，优化科研组织形式，明确重大产出时间节点，将“一三五”规划转化为可执行、可考核的目标。围绕“一个定位”，形成合理的学科和研究单元的布局，在完成国家和院重大任务的同时，带动学科发展。重视人才队伍建设，特别是年轻人才队伍建设，形成可持续发展的人才培养机制，逐渐形成良好的科研核心价值导向。

于英杰副局长详细介绍了院高技术领域“十二五”发展规划、战略高技术领域的定位、重大产出目标、重要培育方向、创新活动组织实施模式，并对遥感地球所的创新发展提出建设性的意见和建议。



范蔚茗局长作报告



于英杰副局长作报告

郭华东所长回顾分析了本所的发展历程面临的机遇与挑战，介绍了研究所在院内和国家的定位和近、中期发展目标，近期主要任务以及体制建设、运行机制和“一三五”的配套措施等相关问题，同时也对研究所未来的发展和战略担当进行了展望。王晋年和张兵副所长分别向大会介绍了研究所“一三五”规划和体制建设情况。会议分四个小组进行讨论，参会人员围绕研究所“一三五”规划和核心竞争力、体制建设等内容进行了充分、富有成效的讨论。

郭所长在会议总结中着重强调了研究所的战略定位和核心竞争力；对推进“一三五”规划中的三个突破和五个培育方向提出了进一步要求；指出要建立与“一三五”规划相适应的管理模式、资源配置方式和评估机制；在人才队伍建设方面，要充分发挥现有人才的智慧和价值，吸引更多优秀人才，保证“一三五”规划的顺利实施。最后，郭华东所长还对近期工作进行了部署。



郭华东所长讲话



第一小组讨论现场



第二小组讨论现场



第三小组讨论现场

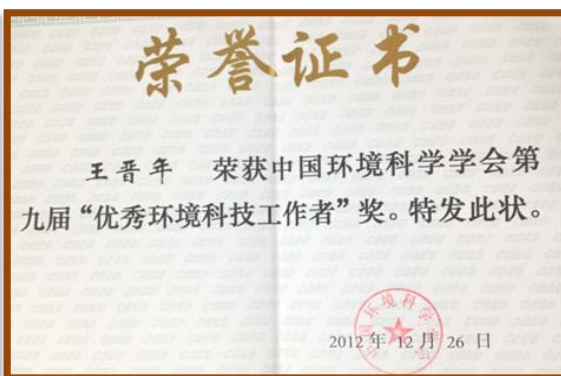
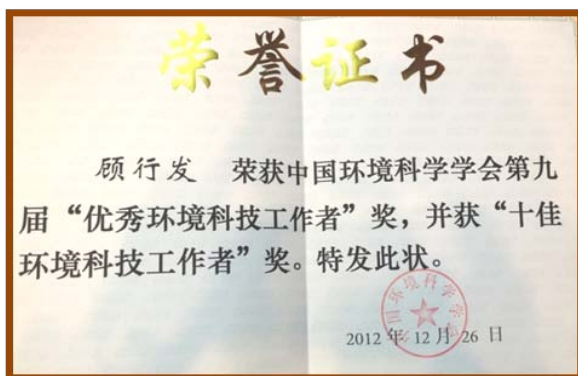


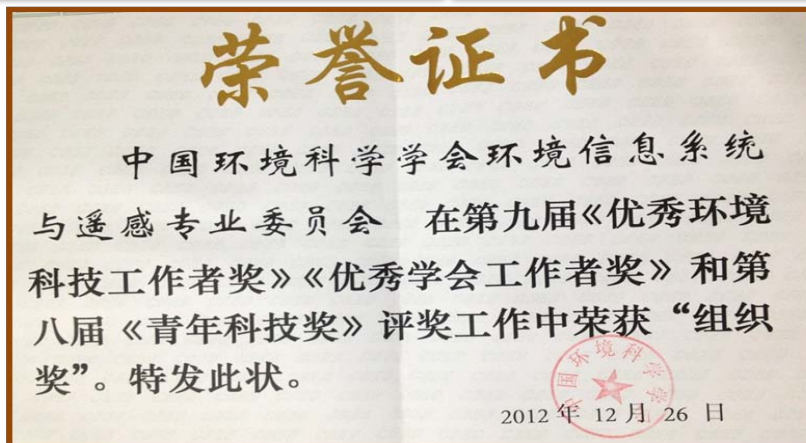
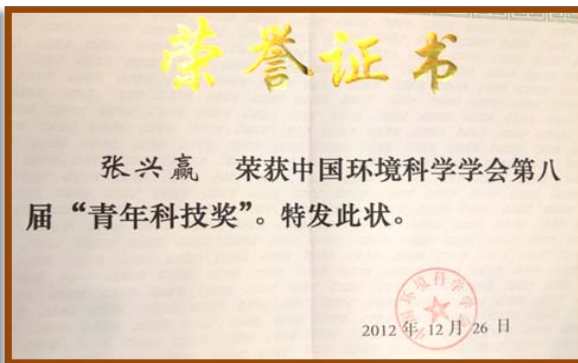
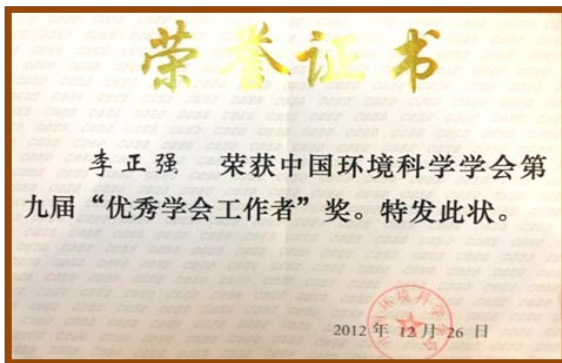
第四小组讨论现场

——中科院遥感与数字地球研究所办公室供稿

中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业委员会荣获个人、集体奖项

2012年12月26日，中国环境科学学会在北京中苑宾馆举办会员日活动。会上环境科学学会理事长王玉庆致辞并宣布了关于颁发中国环境科学学会第九届《优秀环境科技工作者奖》《优秀学会工作者奖》和第八届《青年科技奖》的决定。中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业委员会顾行发主任委员荣获“十佳优秀环境科技工作者奖”，王晋年委员荣获“优秀环境科技工作者奖”，李正强秘书长荣获“优秀学会工作者奖”，张兴赢委员荣获“青年科技奖”。我专业委员会荣获优秀组织奖。





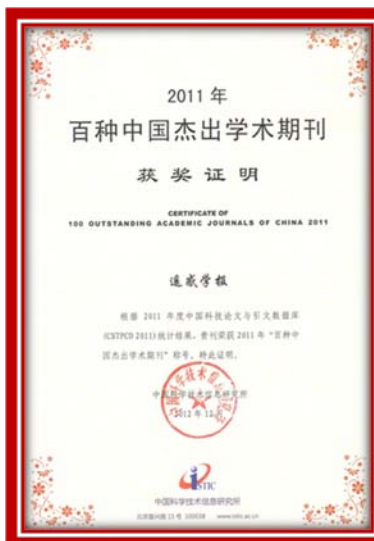
在委员会领导下，中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业委员会将继续民主办会的宗旨，继续推荐优秀科技人才，并积极开展有特色的国内、国际品牌学术交流活动，为我国环保及遥感事业的发展贡献自己的力量。

——中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业委员会秘书处供稿

《遥感学报》再创佳绩

2012年12月7日，中国科学技术信息研究所召开“中国科技论文统计结果发布会”，《遥感学报》再次入选“百种中国杰出学术期刊”，截止目前，《遥感学报》已经连续8年获得“百杰期刊”的殊荣。根据最新发布的《2012年版中国科技期刊引证报告》（核心版）数据，《遥感学报》的综合评价总分排在测绘类期刊的第1名，影响因子位列测绘类期刊的第2名，核心总被引频次位列测绘类期刊第2名。

2012年12月26日，中国科学文献计量研究中心、清华大学图书馆联合举办“中国最具国际影响力学术期刊”颁奖仪式。此奖项以Web of Science为统计源制定的《中国学术期刊国际引证报告》为评选依据，综合引证报告的各项指标名以及评审专家的意见，最终评选出209种“中



国最具国际影响力学术期刊”，《遥感学报》获得此项殊荣。

至此，2012 年《遥感学报》先后获得“第二届全国优秀测绘期刊奖”、中科院期刊审读总体成绩为“优”、中国科协精品科技期刊工程、“百种中国杰出学术期刊”和“中国最具国际影响力学术期刊”等五项主要荣誉。这些奖项既是对学报的肯定和鼓励，也是对学报的鞭策。这些荣誉也是学报全体审稿老师、作者及支持学报工作的广大读者共同努力的回馈。

为了适应国际化发展的要求，早日进入 SCI 检索，学报一直跟踪遥感领域最新研究成果，2012 年先后出版了“水质遥感”专栏、“定量遥感学术论坛”专栏以及中欧合作“龙计划”专栏，在业内引起了广泛关注，通过学报封面对最新成果进行先期报道，提高了科研成果的快速宣传能力；通过学报官方网站和中国知网的优先出版平台，实现了论文全文优先网络出版，相比传统出版提前了两个月以上，进一步增强了论文的快速报道能力、缩短了论文的发表周期；从 2012 年开始，每年年终学报对上一年发表论文的引用情况进行统计分析，并将结果通过邮箱发给作者，方便作者了解自己已发表论文的引用情况；为了提高学报的英文质量以及国际关注度，学报邀请专业语言润色公司的外籍专家为录用论文进行免费英语润色；通过积极参加国际学术会议，对学报进行海外推广，国外投稿和中外合作论文数量逐年递增；近期学报还将开通最新改版的中文网站，改版后的网站无论是在页面设计还是在论文在线出版、开放获取、专业信息服务等方面都将和国际接轨，力求为读者打造一个集免费论文获取、遥感领域学术会议和学术动态等专业信息服务为一体的平台。

新的一年，里，《遥感学报》将开展国内遥感领域重点学术研究机构的走访工作，陆续推出一系列前沿专栏和专辑，积极组织高质量、高影响力的优秀论文，不断增强学报的综合竞争实力，欢迎广大遥感科技工作者踊跃投稿。

——《遥感学报》编辑部供稿

中国地理学会环境遥感分会网站改版完成

中国地理学会环境遥感分会于 2008 年 4 月申请使用独立对外域名 www.aersc.org、www.aersc.cn，并开通学会网站，4 两年来通过网站宣传学会，为会员提供优质服务并将业内讯息及时传达给广大遥感科技工作者。学会第六届第三次常务理事会议上提出了对学会网站进行改版的建议。按照常务理事会议的部署，2012 年学会办公室重点完成了中国地理学会环境遥感分会网站改版工作。

经改版后的学会网站分为：学会介绍、综合新闻、学术活动、遥感快讯、通知公告、图片新闻、会员之家、教育与科普、国际合作、下载专区、友情链接、联系我们十二个板块。今后，中国地理学会环境遥感分会网站内容将定期更新，并完善特色栏目，继续为遥感科技工作者提供及时有效的业内资讯。

感谢各位专家领导对我学会工作的一贯支持，欢迎广大遥感科技工作者浏览学会网站并提出宝贵意见和建议。学会网站地址：www.aersc.org、www.aersc.cn。敬请浏览。

——中国地理学会环境遥感分会办公室供稿

中文新书通报

序号	书名	作者	出版社	出版日期
1	中国土地利用遥感监测	张增祥, 赵晓丽, 汪潇等著	星球地图出版社	2012.9
2	中国土地利用遥感监测图集	张增祥, 赵晓丽, 汪潇等著	星球地图出版社	2012.7
3	遥感原理与应用	沙晋明主编	科学出版社	2012.6
4	交通遥感概论	李丽, 郭力编著	科学出版社	2012.8
5	空间信息智能服务理论与方法	王艳东, 龚健雅著	科学出版社	2012.6
6	模糊系统和 ANFIS 的改进及其在空间光学中的应用	武星星, 刘金国著	科学出版社	2012.6
7	基于多源信息的北京城市湿地价值评价与功能分区	陈云浩等著	科学出版社	2012.8
8	自然灾害灾情评估模型与方法体系	李京等编著	科学出版社	2012.7
9	城市扩张与遥感应用	刘豪杰, 李爱民著	黄河水利出版社	2012.4
10	黄河三角洲生态环境分析与评估: 海岸演变 生态服务 发展潜力	陈小英, 刘大海著	海洋出版社	2012.7
11	光学遥感影像复原与超分辨重建	孙涛等著	国防工业出版社	2012.6
12	基于 Matlab 的地理数据分析	陈彦光编著	高等教育出版社	2012.7
13	近 50 年来中国荒漠化地区气候变化	杨维西, 郑新江, 陆均天主编	海洋出版社	2012.6

外文新书通报

序号	题名	作者	出版社	出版日期
1	Multiscale Hydrologic Remote Sensing : Perspectives and Applications	Ni-Bin Chang, ...	CRC Press	2012.
2	Environmental remote sensing and systems analysis	Ni-Bin Chang.	CRC Press	2012.
3	Theory of reflectance and emittance spectroscopy	Bruce Hapke.	Cambridge University Press,	2012.
4	Signal and image processing for remote sensing	C.H. Chen.	CRC Press	2012.
5	Remote Sensing of Drought : Innovative Monitoring Approaches	Brian D. Wardlow, ...	CRC Press	2012.
6	Remote sensing of land use and land cover	Chandra P. Giri.	CRC Press	2012.
7	Remote Sensing of the Environment and Radiation Transfer: An Introductory Survey	Anatoly Kuznetsov	Springer	2012.
8	Satellite Remote Sensing : A New Tool for Archaeology	Rosa Lasaponara, Nicola Masini.	Springer	2012.
9	Remote Sensing	Siamak Khorram, ...	Springer	2012.

10	Near-Space Remote Sensing: Potential and Challenges	Wen-Qin Wang .	Springer,	2011.
11	Radiation and Climate: Atmospheric energy budget from satellite remote sensing	I. M. Vardavas and F. W. Taylor.	Oxford University Press ,	2011.
12	Optical remote sensing: advances in signal processing and exploitation techniques	Saurabh Prasad, ...	科学出版社	2012.

----中科院遥感与数字地球研究所图书馆供稿