

# 遥感快讯

REMOTE SENSING NEWSLETTER

2016 第 5 期 (总第 228 期)

## 目 次

### 学会动态

中国遥感委员会代表团出席第 37 届亚洲遥感会议..... (1)

### 业内刊物

《遥感学报》创刊 20 年 推出中国遥感二十年特刊..... (5)

《水文遥感》正式出版..... (10)

### 会员招募

中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业委员会会员招募..... (11)

### 征稿启事

《遥感快讯》征稿启事..... (13)

主办：中国地理学会环境遥感分会  
中国遥感委员会

# 中国遥感委员会代表团出席第37届亚洲遥感会议

2016年10月17-21日，“第37届亚洲遥感会议”在斯里兰卡科伦坡隆重召开。亚洲遥感会议是亚洲遥感协会的年会，已成为最重大的国际遥感学术会议之一，会议包括遥感学术交流、协会理事会议、国际合作专题、空间信息技术展览等，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，是亚洲国家和地区乃至世界各国遥感学科及其相关领域学术交流的重要平台。

本届大会由亚洲遥感协会联合斯里兰卡测绘局共同主办，会议以“推动空间数据基础设施建设促进经济可持续发展”为主题。来自31个国家和地区的764名注册代表参加了此次盛会。

作为亚洲遥感会议的重要发起者以及亚洲遥感协会的主要成员理事单位，中国遥感委员会组织了由中国遥感委员会理事长、亚洲遥感协会荣誉理事童庆禧院士及亚洲遥感协会副秘书长、亚洲遥感协会基金会主席顾行发研究员为团长的第37届亚洲遥感会议中国代表团。中国代表团由中科院遥感与数字地球研究所、中科院国家天文台、武汉大学、杭州师范大学、北华航天工业学院、北京二十一世纪空间技术应用股份有限公司、中科遥感科技集团有限公司、天下图控股有限公司等31人组成；在为期5天的会议期间，代表团通过学术报告、论文张贴、亚洲遥感协会理事会、空间信息技术展览、学生专场、文化艺术交流等会议提供的各种形式和多种场合进行了学术和技术的交流。



开幕式现场

## 一、开幕式颁发“陈述彭奖”

经中国遥感委员会倡导，亚洲遥感协会基金会在2010年决定设立“陈述彭奖”，办公室设在中国遥感委员会秘书处，奖项全部由中国遥感委员会资助，以奖励对亚洲遥感事业发展做出过长期杰出贡献的专家。

今年是颁发该奖的第六年。经过亚洲遥感协会及中国遥感委员会推荐及评选，本届“陈述彭奖”授予亚洲遥感协会原秘书长、日本东京大学名誉教授村井俊治。大会开幕式上举行了隆重的颁奖仪式，亚洲遥感协会副秘书长、亚洲遥感协会基金会主席顾行发研究员为获奖者颁发了“陈述彭奖”奖章及奖金。



顾行发研究员颁发“陈述彭奖”

## 二、亚洲遥感协会理事会

亚洲遥感协会的管理采取秘书长制，大会期间召开了两次亚洲遥感协会理事会议。理事会听取了亚洲遥感协会年度工作报告；汇报了本届亚洲遥感会议各奖项产生过程及结果；通报了第 37 届亚洲遥感会议筹办情况；按照章程，更新了理事单位和名单；听取了《亚洲地理信息学报》的工作总结；听取了 2017 年第 38 届亚洲遥感会议准备情况；同时，通过了马来西亚申办 2018 年第 39 届亚洲遥感会议的申请。中国遥感委员会理事长、亚洲遥感协会荣誉理事童庆禧院士、亚洲遥感协会支撑委员会委员、中国遥感代表团首席代表王晋年研究员带领中国遥感代表团理事成员共同参加了理事会交流，会上中国代表团提出 2019 年第 40 届亚洲遥感会议在中国举办的提议，并向各国专家代表赠送了《遥感学报》20 周年特刊。

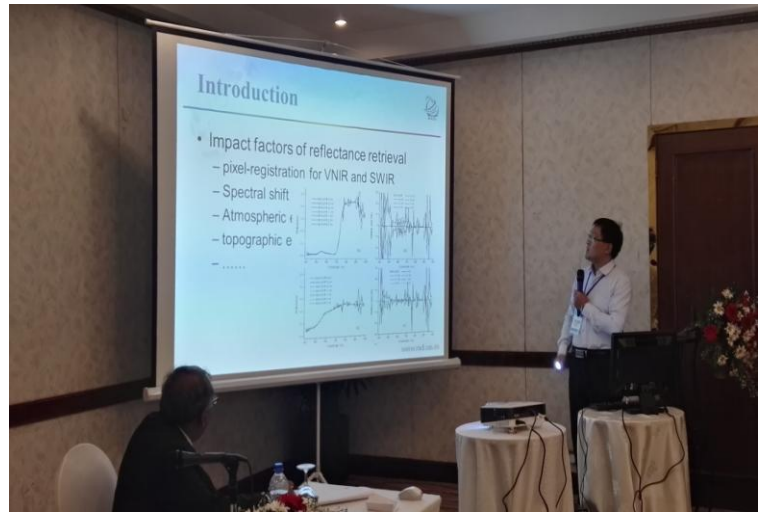


亚洲遥感协会理事会议

## 三、学术交流

第 37 届亚洲遥感会议共有 314 篇口头报告及 84 篇论文海报在会上进行交流。第 37 届亚洲遥感会议共安排特邀报告 8 篇，特色技术专场 6 个。中科院遥感与数字地球研究所张立福研究员应大会邀请主持“亚洲卫星计划发展”专题交流，并就“中国卫星计划”做了专题报告。

中国遥感代表团成员此次共有 28 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。武汉大学秦晓琼获得“优秀学生论文奖”。



分会场交流

#### 四、亚洲遥感会议学生专场及文化艺术交流

亚洲遥感会议学生专场是为加强各国遥感界青年学生们的交流而设立的特色专场，包括学术交流、单位介绍、联谊等活动。本届会议中，中科院遥感与数字地球研究所研究生张鹏作为亚洲遥感协会学生理事会中国代表，代表中国遥感领域研究生发言，介绍了在中国颇具影响力的学生交流活动——“青年遥感辩论赛”和“全国遥感与地理信息科学研究生论坛”以及丰富多彩的学生活动，欢迎亚洲各国、各地区研究生到访中国，参加青年学术会议。

“欢迎晚宴-文艺表演”是亚洲遥感会议的传统特色，参会各国各地区代表队精心准备了颇具民族特色的文艺节目。今年，来自中科院遥感与数字地球研究所和武汉大学的 10 人代表中国代表团献上了中西合璧的歌舞表演“雪绒花”。中国民族舞蹈元素结合英文歌曲演唱，获得了与会代表的一致好评，将现场的气氛推向高潮。



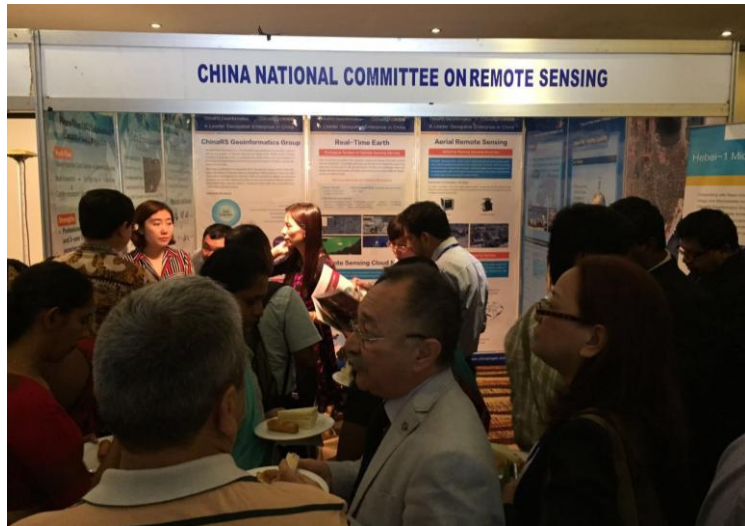
学生专场交流



开幕式欢迎晚宴文化艺术交流

#### 五、展览展示

第 37 届亚洲遥感会议共有 15 个参展单位展示了最新科研成果和技术产品。中国遥感委员会展台上集中了北京二十一世纪空间技术应用股份有限公司、中科遥感科技集团有限公司、天下图控股有限公司三家单位核心产品和技术，标志着我国在社会力量参与航天产业发展，促进遥感卫星应用商业化和国际合作推广方面迈出了重要一步。展台前引来众多参观者驻足。



技术展览区

## 六、闭幕式颁发“亚洲遥感协会创新奖”

“亚洲遥感协会创新奖”是由中国遥感委员会倡导，旨在奖励在亚洲遥感会议上提出学术创新点的青年学者，奖项全部由中国遥感委员会资助。经过评选，会议闭幕式上，亚洲遥感协会支撑委员会委员、中国遥感代表团首席代表王晋年研究员为来自斯里兰卡的 M. G. M. Sammani 和印度的泰国的 Narut Soontranon 两位青年学者颁发了该奖。

“第38届亚洲遥感会议”将于2017年10月9-13日在印度新德里举行。中国遥感委员会仍将积极组织、支持中国遥感科技和应用成果参加国际交流，扩大中国遥感的综合影响力。届时，希望各遥感事业、企业单位能从中国的战略角度出发，在国家启动“十三五”规划发展的背景下，面向亚太、东盟国家扩大对亚太地区遥感发展的贡献。



王晋年研究员颁发“亚洲遥感协会创新奖”



中国遥感代表团部分人员合影

# 《遥感学报》创刊 20 年 推出中国遥感二十年特刊

近日，由中国科学院遥感与数字地球研究所、中国环境遥感学会主办的《遥感学报》推出纪念创刊 20 周年的《中国遥感二十年特刊》。该刊是对 20 年来遥感科学技术在中国的发展历程作综合性回眸与总结，也是对遥感领域共同面对的各种问题的思考和探索，以及对遥感科学未来发展的展望，共收取来自遥感领域专家的 49 篇论文，其中院士撰文 9 篇。

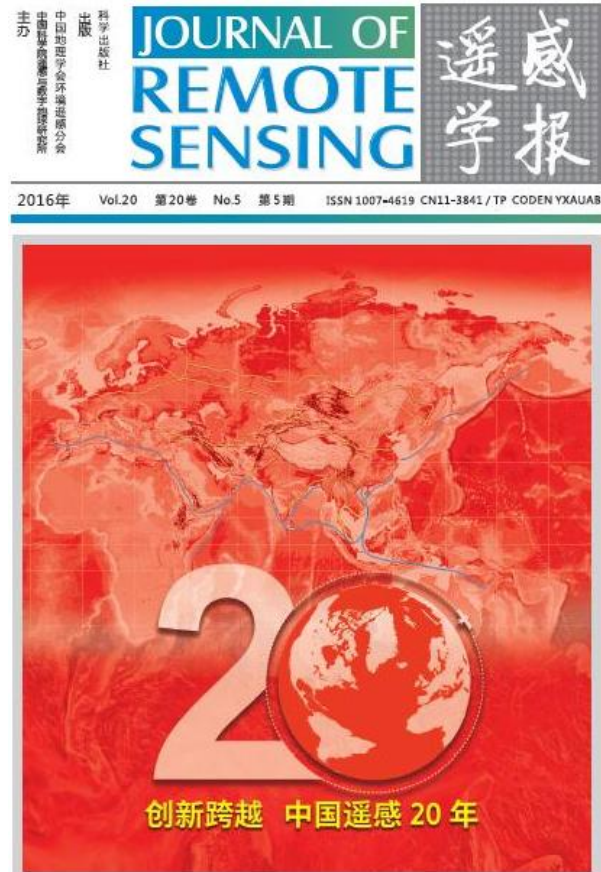
《遥感学报》诞生于中国遥感事业的初创时期，是伴随中国遥感事业的发展而成长起来的第一本遥感刊物，也是迄今为止中国遥感领域唯一一本国家级综合性学术期刊。《遥感学报》致力于报道遥感领域及其相关学科具有国际、国内先进水平的研究报告和阶段性研究简报以及高水平的述评；着重反映本领域的新概念、新成果、新进展；内容涉及遥感基础理论，遥感技术发展及遥感在农业、林业、水文、地矿、海洋、测绘等资源环境领域和灾害监测中的应用，地理信息系统研究，遥感与 GIS 及空间定位系统（GPS）的结合及其应用等方面。

《遥感学报》的前身是 1986 年创刊的《环境遥感》，诞生于中国遥感事业的初创时期，是随着中国遥感事业的发展而成长起来的第一本遥感刊物。顺应中国遥感蓬勃发展的形势和应用需求，1996 年在老一代科学家们的共同倡议和当时中国科学院遥感受应用研究所的强力支持与推动下，《环境遥感》升级并更名为《遥感学报》，完成了早期从报道遥感试验和典型应用成果，到全面关注遥感机理、技术方法和应用的综合性学术期刊的转变，并逐渐形成了自己的风格，得到国内外遥感学术界的普遍认可，成为中国遥感和对地观测领域唯一的国家级权威性学术刊物，并栖身中国精品科技期刊 TOP50 阵营。

附：

## 1. 文章目次

- 遥感与中国可持续发展:机遇和挑战 ——徐冠华, 柳钦火, 陈良富, 刘良云
- 中国高光谱遥感的前沿进展 ——童庆禧, 张兵, 张立福
- 论“互联网+”天基信息服务 ——李德仁
- 地球系统空间观测:从科学卫星到月基平台 ——郭华东
- 中国大气环境光学探测研究 ——刘文清, 陈臻懿, 刘建国, 谢品华, 刘诚, 赵南京
- 光学遥感影像智能化处理研究进展 ——龚健雅, 钟燕飞
- 农业遥感研究应用进展与展望 ——陈仲新, 任建强, 唐华俊, 史云, 冷佩, 刘佳, 王利民 等
- 从散射辐射传输成像到定量精细遥感的的信息 ——金亚秋



- 中国高分辨率对地观测系统重大专项建设进展 ——童旭东
- 40 年的跨越-中国航天遥感蓬勃发展中的“三大战役” ——顾行发, 余涛, 田国良 等
- 《遥感学报》20 年:从热点到前沿 ——陈良富, 闫珺, 范闻捷, 辛晓洲, 赵天杰, 陈方, 吴朝阳, 范萌
- 面向应用的航天遥感科学论证研究 ——顾行发, 余涛, 高军, 田国良 等
- 遥感与地球系统科学 ——施建成, 雷永荟
- 气象卫星发展回顾与展望 ——卢乃锰, 谷松岩
- 风云气象卫星主要技术进展 ——唐世浩, 邱红, 马刚
- 若干高光谱成像新技术及其应用研究 ——王跃明, 贾建鑫, 何志平, 王建宇
- GNSS 遥感研究与应用进展和展望 ——万玮, 陈秀万, 彭学峰, 白伟华, 夏俊明, 梁宏, 等
- 陆表定量遥感反演方法的发展新动态 ——梁顺林, 程洁, 贾坤, 江波, 刘强, 刘素红, 肖志强 等
- 热红外地表温度遥感反演方法研究进展 ——李召良, 段四波, 唐伯惠, 吴骅 等
- 黑河遥感试验中尺度上推研究的进展与前瞻 ——李新, 晋锐, 刘绍民, 葛咏, 肖青, 柳钦火 等
- 植被遥感辐射传输建模中的异质性研究进展 ——柳钦火, 曹彪, 曾也鲁, 李静, 杜永明 等
- 遥感定量反演地表参数对于气候变化的响应研究 ——MENENTI Massimo, 贾立
- 叶面积指数间接测量方法 ——阎广建, 胡容海, 罗京辉, 穆西晗, 谢东辉, 张吴明
- 地球观测数据共享的发展和趋势 ——李国庆, 张红月, 张连翀, 王媛媛, 田传召
- 地表覆盖遥感产品更新完善的研究动向 ——陈军, 张俊, 张委伟, 彭舒
- 全球地表覆盖制图研究新范式 ——宫鹏, 张伟, 俞乐, 李丛丛, 王杰, 梁璐, 李雪草, 计璐艳, 白玉琪
- 地理国情大数据研究框架 ——张继贤, 顾海燕, 鲁学军, 侯伟, 余凡
- 大数据时代的农情监测与预警 ——吴炳方, 张淼, 曾红伟, 张鑫, 闫娜娜, 蒙继华
- 遥感高时空融合方法的研究进展及应用现状 ——刘建波, 马勇, 武易天, 陈甫
- 遥感数据融合的进展与前瞻 ——张良培, 沈焕锋
- 高光谱图像处理与信息提取前沿 ——张兵
- 高光谱图像稀疏信息处理综述与展望 ——张良培, 李家艺
- 混合像元分解技术及其进展 ——陈晋, 马磊, 陈学泓, 饶玉晗
- 遥感时间序列影像变化检测研究进展 ——赵忠明, 孟瑜, 岳安志, 黄青青, 孔赟珑, 袁媛, 刘晓奕 等
- 以“不变特征点集”为控制数据集的遥感图像自动化处理框架 ——唐娉, 郑柯, 单小军 等
- 激光雷达森林参数反演研究进展 ——李增元, 刘清旺, 庞勇
- InSAR 生成 DEM 中 WRF 大气校正 ——曾琪明, 章晓洁, 焦健
- 国家环境遥感监测体系研究与实现 ——王桥, 刘思含

- 中国灾害遥感研究进展 —— 范一大, 吴玮, 王薇, 刘明, 温奇
- 中国海洋卫星及应用进展 —— 蒋兴伟, 林明森, 张有广
- 山地遥感主要研究进展、发展机遇与挑战 —— 李爱农, 边金虎, 张正健, 赵伟, 尹高飞
- 海岸带地理环境遥感监测综述 —— 李清泉, 卢艺, 胡水波, 胡忠文, 李洪忠, 刘鹏, 石铁柱 等
- 月球遥感制图回顾与展望 —— 邸凯昌, 刘斌, 刘召芹, 邹永廖
- 土地资源遥感应用研究进展 —— 张增祥, 汪潇, 温庆可, 赵晓丽, 刘芳, 左丽君, 胡顺光 等
- 海洋溢油与烃渗漏的光学遥感研究进展 —— 陆应诚, 胡传民, 孙绍杰, 张民伟, 周杨, 石静, 温颜沙
- 地表不透水面信息遥感的主要方法分析 —— 徐涵秋, 王美雅
- 论虚拟地理环境对地理知识的表达与共享 —— 林琿, 张春晓, 陈旻, 郑新奇
- 运用社交网络分析淹水空间信息之关联性 —— 周天颖, 赖顺仁, 黄崇典, 杨龙士, 叶美伶 等
- “三规合一”服务的空间信息技术:地理模拟与优化 —— 黎夏, 刘小平

## 2. 特刊文章二维码



陈晋



陈军



陈良富



邸凯昌



范一大



宫鹏



龚健雅



顾行发



顾行发



郭华东



蒋兴伟



金亚秋





黎夏



李爱农



李德仁



李国庆



李清泉



李新



李增元



李召良



梁顺林



林琿



刘建波



刘文清



柳钦火



卢乃镠



陆应诚



施建成



唐华俊



唐娉



唐世浩



童庆禧



童旭东



万纬



王桥



王跃明



吴炳方



徐冠华



徐涵秋



阎广健



张兵



张继贤



张良培 沈焕锋



张良培 李家艺



张增祥



赵忠明



周天颖



曾琪明



MENENTI Massimo

# 《水文遥感》正式出版

由中国科学院科学出版基金资助，刘元波、吴桂平、柯长青等历时数年撰写的《水文遥感》一书，2016年7月由科学出版社出版。

《水文遥感》基于卫星组网和虚拟星座等定量遥感研究的先进思想，结合当代水文遥感相关分支领域的最新研究进展，力求严谨、准确、系统、全面地总结归纳当前水文遥感的基本理论、方法及应用成果。在概述水文遥感的基本概念和发展过程及趋势的基础上，以大气水分、陆地水体、土壤水分、冰川积雪、海洋水体、降水和蒸散等地球水循环组分或要素为经，以基本原理、遥感方法、数据产品和实际应用这一逻辑结构为纬，力争系统地阐述地球水循环要素的物理基础、关键水文参数的定量遥感反演方法、遥感反演结果的精度检验方法、遥感反演的全球产品数据及其应用研究案例。

该书图文并茂，字数 92 万字，330 余幅图，1300 余篇参考文献，有助于相关人员认识了解水文遥感概貌，可为具有气象气候、水文水利、水土资源、生态环境、遥感科学等专业背景的科研人员以及大专院校的本科生和研究生，以及水文、气象、农业、林业、水利和环保等行业部门的专业人员和业务管理人员等提供有益的参考。



# 中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业委员会会员招募

根据中国科学技术协会和中国环境科学学会的相关规定，本会会员均为中国环境科学学会会员。本会会员分为三类：针对中国公民设有个人会员，包括普通会员和高级会员；针对机构和单位设有团体会员。申请加入本会的会员，必须具备下列条件：

## （一）普通会员

从事环境信息系统与遥感相关领域的工作者或正在攻读环境信息系统与遥感及相关领域硕士、博士学位的研究生，承认本会管理办法，自愿参加本会活动，履行入会手续，即可申请成为本会普通会员。

## （二）高级会员

凡取得教授、研究员职称（或相当技术职称）并获得省部级科学技术进步奖、自然科学奖的主要负责人；取得上述职称五年以上，在学术上有较大影响者；担任本会主要领导或从事本会专职工作 10 年以上，对本会发展有重要贡献者，经本会委员会批准，即可聘为本会高级会员。

## （三）团体会员

与环境信息与遥感各专业有关，具有一定数量的科技队伍，遵守本会管理办法，愿意参加本会有关活动，支持本会工作的科研、教学、生产和公益服务等企事业单位以及依法成立的有关学术性群众团体，可申请加入本会成为团体会员。

会员享有下列权利：

### ● 个人会员、高级会员

1. 有选举权、被选举权和表决权；
2. 对本会工作有批评建议权和监督权；
3. 优先参加本会举办的学术活动和取得有关学术资料；
4. 积极参加本会的有关活动；会员入会自愿、退会自由。

### ● 团体会员

1. 优先参加本会主办的有关学术和其他活动，并可直接取得本会的有关资料；
2. 可要求本会优先给予技术咨询和帮助；入会自愿，退会自由。

## （四）会员履行下列义务：

1. 积极参加本会组织的各项活动；
2. 维护本会合法权益；

**如有问题请与中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业委员会办公室联系：**

联系人：吴洁 于璐

地址：100101，北京 9718 信箱 学会办公室

传真：86-10-64806569

联系电话：86-10-64806542，64807989

电子信箱：seir@radi.ac.cn

# 中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业委员会

## 会员入会申请表

编 号		日 期	
-----	--	-----	--

最后学历及主要工作经历：

通 讯 地 址	邮 编	电 话 及 传 真
①单位		
②住址		
目前邮件寄到：①（ ）②（ ）	E-mail	

姓名：..... 性别：..... 出生年月：.....  
 籍贯：..... 民族：..... 党派：.....  
 文化程度：..... 会何种外语及熟练程度：.....  
 从事专业：..... 技术职称：..... 获得时间：.....  
 工作单位：..... 部门：..... 职务：.....  
 兼职单位：..... 部门：..... 职务：.....

国内外最 后学历	院 校 名 称	科 系	起 止 年 月	毕 业 或 肄 业
国内				
国外				

主要工作  
经历

主要科学技术成果及著作（发表年月及刊名、出版的年月及出版社名）：

受过何种奖励或处分：

参加国内外哪些学术团体及担任的职务：

曾参加并希望今后参加本学会哪方面专业的活动：

介绍人： \_\_\_\_\_（签名盖章） \_\_\_\_\_（签名盖章）

意 见	单位盖章：  _____ 年 月 日	理事会审查意见：  _____ 年 月 日
--------	-----------------------------	--------------------------------

# 《遥感快讯》征稿启事

《遥感快讯》是由中国地理学会环境遥感分会联合中国遥感委员会编辑的遥感信息资料。

快讯旨在介绍国内外遥感科技动态、研究成果、学术活动以及其他最新科技信息。

快讯栏目有：业内新闻、成果与推广、技术与应用、科技进展、学术活动、专家论坛、学科前沿、市场信息、国际动态、简讯、书讯等。为进一步提升文章质量，丰富栏目内容，为会员搭建信息沟通和交流的平台，现面向学会各理事、会员及成员单位诚征稿件。

来稿要求和注意事项：

一、稿件文字要求简练，每篇文章字数一般不超过 700 字为宜，消息报道性文章以 500 字为宜，专家论坛、学科前沿方面的文章字数可在 2000 字左右。较重要的信息，应注明其来源出处。本刊对采用的稿件一般都要进行编辑加工，如不同意删改，请在来稿上注明。

二、稿件文责自负，请自留底稿，不予退稿。来稿请写明作者真实姓名、工作单位、E-mail 地址、联系电话、详细通讯地址及邮政编码。

三、来稿一经采用，作者今后将收到每期《遥感快讯》电子版作为资料。

望广大遥感科技工作者大力支持，踊跃投稿。来稿请寄：

## 《遥感快讯》编辑部

地址：北京 9718 信箱 学会办公室邮编：100101

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

联系人：吴洁 于璐 电子信箱：aers@radi.ac.cn