

遥感快讯

REMOTE SENSING NEWSLETTER

2019 第 1 期 (总第 240 期)

目 次

业内资讯

- 中国科学院空天信息研究院顾行发教授当选 2019 年度国际光学工程学会会士.....(1)
- 中科遥感与中国科学院遥感地球所、中国联通签署三方战略合作协议共同推进遥感卫星应用产业升级.....(2)
- 中国地理学会关于征集 “全球变化科学数据影响力排行(2019)” 数据集的通知.....(3)
- 征集科学发现和社会可持续发展为导向的地理大数据计算环境优秀实用案例通知.....(4)

会议预告

- 2019 年学术会议预览(4)

会员招募

- 中国地理学会环境遥感分会会员招募.....(8)
- 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.....(10)
- 中国图象图形学学会遥感图像专业委员会会员招募.....(12)

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

中国科学院空天信息研究院顾行发教授

当选为 2019 年度国际光学工程学会会士 (SPIE Fellow)

近日，国际光学工程学会 (SPIE) 公布了 2019 年会士 (Fellow) 名单，中国科学院空天信息研究院 (原中国科学院遥感与数字地球研究所) 顾行发教授因其在定量遥感应用基础、信息提取技术及高分辨率卫星应用领域中的突出贡献成功入选。

SPIE 成立于 1955 年，是一个致力于光学，光子学，光电子学，成像，图像处理领域的知识交流、收集、传播和应用的非盈利性著名专业组织，是光电领域最具权威的国际学术组织之一。SPIE 每年会在全世界范围内遴选出少量杰出的光学科学家作为其会士 (SPIE Fellow)。其遴选程序非常严格，候选人需经过多名资深学者的提名和严格选拔，并在光学、光电子、图像等领域做出卓越的贡献。

2019 全球共有 88 位学者获此殊荣，其中包括中国大陆 7 位学者。2018 年诺贝尔物理学奖获得者 Gérard Mourou、Arthur Ashkin、Donna Strickland，中国光学学会理事长北京大学龚旗煌院士等也于此次获选。

顾行发，1962 年 6 月生，国际宇航科学院院士，国际欧亚科学院正式院士候选人，中国科学院“百人计划”入选者，第十二届、十三届全国政协委员、教科文卫体专业委员会委员。现任中国科学院空天信息研

究院副院长，博士生导师。长期从事定量遥感应用基础、信息提取和工程化应用技术研究，在陆地观测卫星辐射定标、大气颗粒物遥感监测、高分辨率遥感信息工程化处理方面取得了重要成果。承担数十项国家级科研项目。曾获国家科技进步二等奖 3 项、省部级一等奖 6 项和二等奖 2 项。先后担任国家重大科技专项“高分辨率对地观测系统”应用系统总设计师，“国家空间基础设施建设中长期发展规划”需求与应用组组长，全球变化重大科学研究计划 (973) “多尺度气溶胶综合观测和时空分布规律研究”首席科学家，科技部国家重点研发计划专家组副组长等。

2019 年度 SPIE Fellow 官方链接：

<https://spie.org/membership/explore-membership/fellows?from=singlemessage&isappinstalled=0>



Dr. Ruediger Grunwald

Max-Born-Institute for Nonlinear Optics and Short-Pulse Spectroscopy Berlin, Germany
for achievements in ultrafast optics, nonlinear optical processes in hollow waveguides, photonic crystal fibers, & microstructured materials.



Prof. Xingfa Gu

Institute of Remote Sensing and Digital Earth, Chinese Academy of Sciences, China
for achievements in quantitative remote sensing, information extraction technology & the study of application technology for high-resolution satellites.



Prof. Mircea Guina

Tampere University of Technology, Finland
for achievements in III-V optoelectronics technology & related applications for lasers & photovo.

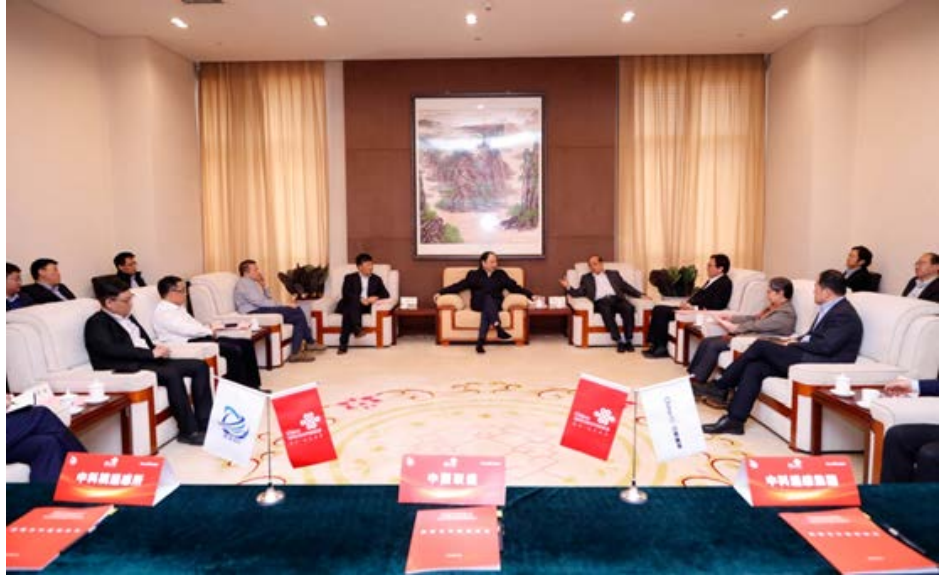


Prof. Metin Gurcan

Wake Forest Baptist Medical Center, United States
for achievements in substantial contributions & leadership in digital pathology.

中科遥感与中国科学院遥感地球所、中国联通签署三方战略合作协议 共同推进遥感卫星应用产业升级

3月19日下午，中科遥感科技集团有限公司（简称“中科遥感”）、中国科学院遥感与数字地球研究所（遥感卫星应用国家工程实验室）（简称“中科院遥感地球所”）与中国联合网络通信有限公司（简称“中国联通”）在中国联通集团总部共同签署全面战略合作协议。中科遥感董事长王晋年、常务副总裁何占国、执行总裁刘向东、副总裁李宏升、王畅，中科院院士童庆禧、中科院遥感地球所副所长赵忠明、工程实验室总工曾澜、执行主任李正强，中国联通总经理李国华、副总经理梁宝俊、政企部总经理李广聚、黑龙江分公司总经理刘炳坤、联通兴业公司总经理刘超等人出席签约仪式。



中科遥感王晋年董事长表示，中科遥感十年来一直布局空间信息产业化发展，汇聚了多源、多尺度、多样化数据，拥有丰富的平台建设经验及典型示范项目。此次与中国联通、中科院遥感地球所形成紧密的战略合作，必将全面推动遥感信息服务在数字中国、智慧城市、电子政务等领域的广泛应用。

中科院童庆禧院士指出，空间遥感大数据在数字中国建设和国家经济社会发展中发挥着不可替代的作用。随着国家在民用空间基础设施建设方面的大力推进及5G时代来临，遥感大数据必将得到更好的创新升级发展，中科院遥感地球所作为遥感行业的引领者和“国家队”，肩负科技强国伟大使命，不断进行技术创新、推动空间信息平台的建设及示范应用。中科院遥感地球所将与中国联通及中科遥感一道，共同推动我国产业信息化的转型升级。

中国联通李国华总经理介绍了联通全面深化实施聚焦战略，深入推进混合所有制改革，积极落实新基因、新治理、新运营、新动能、新生态的“五新”联通的战略部署。中国联通将积极部署5G建设及应用发展，深化供给侧结构性改革。希望通过此次战略合作协议的签署，进一步加强三方合作的深度和广度。



三方将围绕遥感卫星大数据应用领域，在技术、人才、平台、渠道、应用等多方面开展深度合作，共同构建国家层级的全球卫星应用商业平台并进行推广，积极协调国家民用空间基础设施等自主空间信息资源有效汇集，推动国家空间基础设施运营和空间信息应用模式创新。通过遥感大数据与中国联通 5G 应用及智慧城市相结合，重点解决政务、农业、林业、生态环保等领域的迫切需求，推动行业的数字化转型进程。三方携手必将为国家遥感大数据领域的规模应用做出更多积极的贡献。

中国地理学会关于征集

“全球变化科学数据影响力排行（2019）”数据集的通知

全球变化科学研究数据涉及地球各个圈层、从全球到地方不同空间范围、从瞬时到地质年代各个时间跨度及多种存储格式。它是全球变化科学研究和社会可持续发展基础性科技资源。数据集是数据出版、传播、引用的基本计量单位，也是数据科学影响力计量的基本单位。为了促进科学数据共享及应用，中国地理学会于 2018 年启动了全球变化科学数据影响力统计并发布数据集和数据作者影响力排行榜。2019 年，中国地理学会将继续开展这项活动。现面向全国征集拟参加该项活动的数据集，中国地理学会将对审核合格的数据集国内外被引用的情况进行统计，并发布数据科学影响力排行榜。纳入到该项统计和排行的数据集条件如下：

- (1) 存储在国内数据中心、数据平台且开放共享的数据集
- (2) 数据集开放起始时间：2014 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日

申报人：数据集作者或提供数据存储与共享服务的负责人

申报截止日期：2019 年 5 月 15 日

申报信息（见下表）

数据集 DOI 号(或其他注册号)	数据集开放起始年	数据集题目(中、英文)	申报人信息(姓名、单位、Email)

报送地址：中国地理学会地理大数据工作委员会

联系人：马军花博士

电子邮箱：majh@igsnrr.ac.cn

联系电话：010-64889805（办）13693615619（手机）

关于征集科学发现和社会可持续发展为导向的地理大数据计算 环境优秀实用案例（2019）通知

地理大数据计算环境（数据计算平台）是大数据时代地理科学发现和地理大数据支持社会可持续发展不可或缺的科技能力。为推动地理大数据的广泛应用，中国地理学会于2018年启动了“地理大数据计算环境优秀实用案例”征集和认证工作。中科院遥感地球所研发并运维的“多源协同定量遥感产品生产系统”、浙江大学地球科学学院研发并运维的“服务于海洋碳通量研究的时空分布式存算一体化架构平台”、中国科学院污染生态与环境工程重点实验室（沈阳应用生态研究所）研发并运维的“基于大数据的城市人地关系分析与应用计算平台”三个平台获得中国地理学会2018年优秀实用案例认证，取得了很好的社会效果。

经研究，现启动“科学发现和社会可持续发展为导向的地理大数据计算环境优秀实用案例（2019）”征集活动，并将在今年9月21-23日（大连）中国地理学会地理大数据年会上颁发“地理大数据优秀实用案例”证书。征集评审过程为：（1）申报；（2）专家现场评审；（3）地理大数据工作委员会组织专家审核批准。为便于专家现场评审，申报截止日分为三个时间段：

- （1）第一批申报截止日：2019年3月15日，专家现场评审截止日：2019年4月30日
- （2）第二批申报截止日：2019年5月15日，专家现场评审截止日：2019年6月30日
- （3）第三批申报截止日：2019年7月15日，专家现场评审截止日：2019年8月31日

欢迎建设有地理大数据计算环境和平台的科研院所、研究团队、实验室、计算中心、企业单位等有关单位申报。

2019年学术会议预览

长江经济带—浙江省大湾区空间信息应用论坛

时间：2019年3月28-30日

地点：宁波市

网址：<http://www.carsa.org.cn/site/content/462.html>

CSIG 图像图形中国行

时间：2019年3月29日

地点：贵州

网址：https://mp.weixin.qq.com/s/xeSD35_YL0iuCdpcG_8LfQ

第二届中阿北斗合作论坛

时间：2019年4月1-2日

地点：突尼斯

网址：<https://bds-aicto.org/>

EGU General Assembly 2019

时间：2019年4月7-12日

地点：澳大利亚

网址：<https://www.egu2019.eu/>

2019年度国际海洋水色科学大会（IOCS-2019）

时间：2019年4月9-12日

地点：釜山

网址：<https://iocs.ioccg.org/>

第五届小卫星技术国际交流会

时间：2019年4月23-25日

地点：长沙

网址：<http://zhuanti.3snews.net/2019/csc/>

FIG Working week 2009

时间：2019年4月22-26日

地点：越南

网址：<http://www.fig.net/fig2019/>

第二届数字中国建设成果展览会

时间：2019年4月26-30日

地点：福州

网址：<http://www.szzg.gov.cn/>

2019年中国地理学会（华东地区）学术年会

时间：2019年5月2-4日

地点：宁波

网址：<http://dlxh.chinazhz.com/web/index.html>

第11届国际移动测量技术大会

时间：2019年5月6-8日

地点：深圳

网址：<https://mmt2019.szu.edu.cn/>

2019年“一带一路”防灾减灾与可持续发展国际学术大会

时间：2019年5月11-12日

地点：北京

网址：<http://www.sidrr.com/>

第十届中国卫星导航年会

时间：2019年5月22-25日

地点：北京

网址：<https://www.beidou.org/>

第五届全国激光雷达大会

时间：2019年5月24-26日

地点：厦门

网址：<http://scsc.xmu.edu.cn/lidar2019/>

第四届全国定量遥感学术论坛 VS “李小文遥感科学奖”

时间：2019年6月15-16日

地点：南京

网址：<http://essi.nju.edu.cn/e7/a4/c13577a321444/page.htm>

遥感目标检测比赛

时间：2019年6月16日

地点：美国加利福尼亚 长滩

网址：<https://captain-whu.github.io/DOAI2019/challenge.html>

第六届大气光散射和遥测技术国际学术会议

时间：2019年6月17-21日

地点：杭州

网址：<http://isalsars19.org/>

29th International Laser Radar Conference

时间：2019年6月24-28日

地点：合肥

网址：<http://www.ilrc29.cn/dct/page/1>

第 30 届 CACIS 学术会议

时间：2019 年 8 月 9-11 日

地点：四川

网址：<http://cacis.hfut.edu.cn/2019/0117/c6767a205002/page.htm>

ICIG 2019

时间：2019 年 8 月 23-25 日

地点：北京

网址：<http://icig2019.csig.org.cn/>

第五届全国成像光谱对地观测学术研讨会

时间：2019 年 9 月 15-18 日

地点：新疆

网址：<http://www.cssr.org.cn/>

第一届中国空间科学大会

时间：2019 年 10 月 25-28 日

地点：厦门

网址：<http://cssa2019.csp.escience.cn/dct/page/1>

第二届中国模式识别与计算机视觉大会 (PRCV)

时间：2019 年 11 月 8-11 日

地点：西安

网址：<http://www.prcv2019.com>

中国地理学会环境遥感分会会员招募

一、会员的权利

凡中国地理学会环境遥感分会会员除得到每期电子版《遥感快讯》外，还享有下列权利：

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

二、会员应履行的义务

- 1、积极参加学会组织的各项活动；
- 2、维护本分会合法权益；
- 3、向本学会反映情况，提供有关资料。

三、入会手续

- 1、请填写《入会申请表》；
- 2、交纳一寸照片两张，黑白、彩色均可。

请将上述资料邮件、传真或邮寄到我学会。我会接到上述材料后，随时将会员情况存入数据库。

如有问题请与中国地理学会环境遥感分会办公室联系：

联系人：吴洁 于璐

地址：北京市海淀区北四环西路19号

邮编：100190

电话：010-58887055、010-58887051

传真：010-58887032

E-mail: aers@radi.ac.cn

网址: www.aersc.cn, www.aersc.org

中国地理学会环境遥感分会会员入会申请表

编 号	日 期
-----	-----

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	

最后学历及主要工作经历：

国内 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）：					

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：.....

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：	理 事 会 审 查 意 见：
年 月 日	年 月 日

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：北京市海淀区北四环西路 19 号

邮编：100190

电话：010-58887055、010-58887051

传真：010-58887032 E-mail: 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：		理事会审查意见：	
	年 月 日		年 月 日	

中国图象图形学学会遥感图像专业委员会会员招募

中国图象图形学学会成立于 1990 年，是经国家民政部批准成立的国家一级学会，具有独立法人资格，是中国科学技术协会的正式团体会员。中国图象图形学学会遥感图像专业委员会是 2017 年 7 月由中国图象图形学学会批准成立的分支学术机构，依托单位为中国科学院遥感与数字地球研究所。遥感图像专业委员会定位于推动遥感图像处理与分析向智能化、自动化方向发展，促进该学科技术的发展和在资源环境、交通、测绘、减灾等国民经济领域的推广应用。现面向广大遥感图像科技工作者招募会员。

中国图象图形学学会遥感图像专业委员会会员入会申请表格

编号：

填表日期： 年 月 日

姓 名		性 别		专 业		请帖近期一寸免冠照片
职 称		学 历		党 派		
身份证号				职 务		
工作单位				邮 编		
手 机		Email				
通信地址				办公电话		
人才计划项目	<input type="checkbox"/> 百人计划 <input type="checkbox"/> 千人计划 <input type="checkbox"/> 万人计划 <input type="checkbox"/> 杰青 <input type="checkbox"/> 优青 <input type="checkbox"/> 长江学者 <input type="checkbox"/> 其他_____					
社会兼职	国 内				职 务	
	国 外				职 务	
所属专委会		中国图象图形学学会遥感图像专业委员会				
主 要 经 历 (从大学本科到工作阶段)	起止年月		学习或工作单位		身份或职务	
主要科技成果						
代表论著						
对学会工作的意见建议						

填后请将该表提交至：rsig@radi.ac.cn

学会联系人：吴洁、于璐

地址：北京市海淀区北四环西路 19 号，邮编：100190

电话：010-58887055，010-58887051，传真：010-58887032

《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

联系人：吴洁 于璐

地址：北京市海淀区北四环西路 19 号

邮编：100190

电话：010-58887055、010-58887051

传真：010-58887032

电子信箱：aers@radi.ac.cn