

2023 CPGIS “GO-HOME”太原地理信息科学学术论坛

国际华人地理信息科学协会（International Association of Chinese Professionals in Geographic Information Sciences, CPGIS）是由中国海外学者于 1992 年发起成立的国际学术团体，旨在加强我国海内外地理信息科学学者之间的交流与合作，促进地理信息科学的发展。CPGIS “GO-HOME”活动即是该协会与国内学界开展交流的重要手段。为加强山西师范大学对海外的宣传，树立学校良好的国际形象，同时加强太原高校与海外高校、科研机构在科学研究、教学管理等方面的交流合作，由国际华人地理信息科学协会（CPGIS）、山西师范大学地理科学学院联合主办的 2023 CPGIS “GO-HOME”地理信息科学学术论坛将于 2023 年 6 月 25-26 日在太原举办。此次活动的主题是“空间信息技术在黄河流域高质量发展中的应用”，将集中体现近年来海内外专家在地理信息科学领域里所取得的研究进展。

一、论坛时间和地点

时间：2023 年 6.25 日-26 日

线下地点：太原市小店区山西师范大学北区二号楼报告厅

二、主办单位、承办单位及协办单位

主办单位：国际华人地理信息科学协会（CPGIS）

承办单位：山西师范大学地理科学学院

山西师范大学科技部

三、媒体支持

山西师范大学地理科学学院公众号

四、论坛议程

日期	时间	内容	负责/主持人
6 月 24 日	全天	专家报到	
6 月 25 日 8:30--12:00	8:30-9:00	开幕式 1、地理科学学院党委书记刘彦宏致辞	解毅

		2、地理科学学院院长张仲伍致辞 3、国际华人地理信息系统协会(CPGIS) Go Home 委员会负责人 Shixiong Hu 致辞 4、参会代表合影	
	9:00-9:40	报告 1: Generation of High Resolution DEM for the Impact of Sea Level Rise on Coastal Habitat. 报告人: Shixiong Hu, East Stroudsburg University	张仲伍
	9:40-10:20	报告 2: Individual tree crown identification and classification through the integration of hyperspectral imagery and LiDAR data. 报告人: Changshan Wu, University of Wisconsin-Milwaukee	
	10:20-10:40	茶歇	
	10:40-11:20	报告 3: Measure and analyze the spatiotemporally varying transmissibility of Covid-19. 报告人: Xiaobai Yao, University of Georgia	
	11:20-12:00	报告 4: Spatiotemporal Pattern of Urban Heat Islands and its Relationship with Urban Function——A Case Study of Nanjing. 报告人: 施歌, 南京工业大学	
	12:00-14:00	午餐	
6月25日 14:00--18:00	14:00-14:40	报告 5: 时空大数据赋能环境监测监管的研究进展与思考 报告人: 邹滨, 中南大学	刘焕才
	14:40-15:20	报告 6: GeoAI Applications in Natural Environment and Economic Development in Megacities in China and Australia. 报告人: Qian (Chayn) Sun, RMIT University	
	15:20-16:00	报告 7: 基于时序 InSAR 技术和深度学习 LSTM 算法的矿区地表沉陷监测预测研究 报告人: 马飞, 长治学院	
	16:00-16:20	茶歇	
	16:20-17:00	报告 8: 基于 SAR 与多光谱遥感的作物种植区识别研究 报告人: 荀兰, 山西师范大学	
	17:00-17:40	报告 9: 基于遥感与 GIS 技术的山西省生态脆弱性演变分析 报告人: 王卫国, 山西师范大学	
	18:00-20:00	晚餐	
6月26日 9:00-17:00	五台山世界自然文化遗产考察		
6月27日	专家返程		

五、其它事项

本次论坛不收取任何费用，交通和食宿自理。由于在山西师范大学校内举办，如欲参会，请和联系人联系办理入校申请。

六、联系方式

刘焕才，18435799798

解毅，19581581702

徐晓红, 17610132397

王卫国, 19935072134

康雷, 18810155239

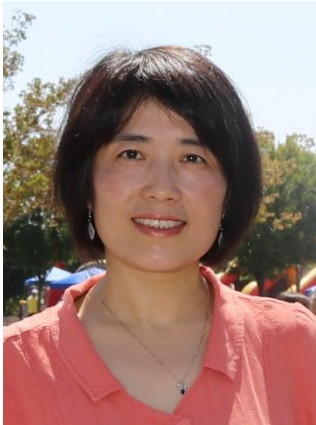
地址: 山西省太原市小店区太榆路 339 号

附: 专家简介



Shixiong Hu

美国宾州州立东斯特拉斯堡大学地理系主任、终身教授, 博士生导师。长期从事自然地理过程及 GIS / 遥感应应用研究, 重点研究领域是基于 GIS 的流域模型建立、坡面流动力过程及模拟、GIS 和遥感技术在生态方面的应用等。曾担任美国地理学会水资源专委会秘书长(2012-2014)及主席(2014-2016), 国际华人地理信息系统协会(CPGIS)主席(2015-2016)及执委会主席(2016-2017), 被聘为中科院地理所、清华大学、四川大学、河南大学等单位客座教授。主持了联合国教科文合作项目、中国国家基金委重大计划培育项目及面上项目、美国宇航局项目等 30 多项国家级及省部级项目。在国际一流刊物《Earth Surface Processes and Landform》、《Hydrologic Processes》、《International Journal of GIS》等 SCI 杂志上发表了 50 多篇论文, 在国内外作为大会主席或分会主席做特邀报告或主题报告近 100 场。作为主编编撰出版论文集及专著近 10 部。



Xiaobai Yao

美国乔治亚大学地理系教授, 博导。曾任清华大学、维也纳大学客座教授。于 2002 年在纽约州立大学水牛城分校获得地理学博士学位, 此前在荷兰 ITC (现特文特大学) 获理学硕士学位, 于中国 WTUSM (现武汉大学) 获学士学位。主要研究和教学兴趣集中在地理空间分析和建模技术及其在人类动力学, 城市发展和交通, 和公共健康研究中的应用。获 ESRI-UCGIS 青年学者奖。主持和参与运用空间分析建模技术研究呼吸道传染流行病的社区传播, 电动交通等基金项目。担任美国制图学和地理信息协会主席 (2023)、国际制图协会 (ICA) 地理空间分析与建模委员会主席 (2015 年至今), 任职美国大学地理信息科学联盟 (UCGIS) 理事会成员 (2020-2023)。在高质量国际学术期刊上发表 SCI/SSCI 学术论文五十余篇。

施歌



南京工业大学讲师, 南京大学博士后, 江苏省社科院访问学者, 硕士生导师。博士毕业于南京师范大学地理科学学院, 国家留学基金委公派普渡大学访问学者。研究方向城市治理、大运河文化、时空大数据。主持多项市厅级课题, 发表 SSCI 期刊论文十余篇。



Qian Sun

澳大利亚皇家墨尔本理工大学城市研究所空间地理系博士、研究员，高级讲师。获新西兰奥克兰大学地理信息硕士学位和科廷大学空间科学博士学位，主要研究方向为地理信息系统开发应用和大数据分析，以从相关角度理解环境与社会的交互。攻读学位期间，荣获科廷大学研究生奖（CUPS），澳大利亚研究生奖（APA），Journal of Spatial Science 2017 最佳研究论文奖，皇家墨尔本理工大学理学院博士奖学金等奖项。主持和参与 Urban Future ECP, RMIT 发现计划（ARC Discovery Project），澳大利亚城市研究基础设施网络（AURIN）等项目。发表国际学术期刊 SCI/SSCI 学术论文三十余篇。

十余篇。



Changshan Wu

美国威斯康星大学地理系教授，博士生导师，前系主任，现任美国地理学会遥感组主席，CPGIS 协会主席，摄影测量与遥感协会会员。获北京大学地理系学士学位，中科院遥感应用研究所应用硕士学位和美国俄亥俄州立大学地理学博士学位，期间获得美国地理学家协会（American Association of Geographers）东湖分部年会最佳博士生论文奖（Best Ph.D. student paper award）和俄亥俄州立大学地理系 E. Willard 和 Ruby S. Miller 研究金奖。主要研究领域为城市遥感、GIS 空间分析与量化研究方法、以及其在水文、公共健康和交通方面的应用，参与 3 本专著的编写出版，发表论文 80 余篇，其中 SCI 论文 30 余篇。目前兼任 International Journal of Environmental Science and Technology, PLOS One 和 Applied Geography, Remote Sensing 等期刊编委。

80 余篇，其中 SCI 论文 30 余篇。目前兼任 International Journal of Environmental Science and Technology, PLOS One 和 Applied Geography, Remote Sensing 等期刊编委。



邹滨

教育部青年长江学者，教授、博导。中南大学地球科学与信息物理学院副院长，教育部重点实验室副主任，主要从事资源环境遥感监测、污染时空过程地理模拟与健康风险预警信息服务研究。现任国际大气遥感协会创始理事和空气质量与气候健康工作组主席，国际华人地理信息协会健康 GIS 委员会委员、中国测绘学会测绘教育委员会副主任、中国环境学会环境暴露专委会副主任、湖南省测绘地理信息学会副理事长、5 个国内外学术期刊编委。

入选全国高校黄大年式教师团队，获全国宝钢优秀教师奖、科技部遥感青年科技创新人才、全国高校 GIS 创新人物、湖南省 121 创新人才、湖南省青年五四奖章等荣誉称号；先后主持国家重点研发计划项目（课题 2 项、子课题 2 项）、国家自然科学基金 3 项、地方政府重大横向项目等项目 30 余项，发表期刊论文 200 余篇（其中 SCI/SSCI 论文 100 余篇），出版著作 8 部，获国家发明专利与计算机软件著作权 40 余项，成果累计获全国地理信息科技进步特等奖、全国测绘科技进步二等奖、湖南省科技进步二等奖、湖南省首届科技创新

奖等科技奖励 6 项，获国家教学成果二等奖、广西高等教育教学成果一等奖、湖南省高等教育教学成果奖二等奖等省部级教学成果奖 6 项。



马飞

长治学院讲师，山西师范大学硕士生导师，博士毕业于长安大学地测学院摄影测量与遥感专业。主要研究方向为合成孔径雷达干涉测量技术应用于矿区沉陷监测、深度学习时序预测研究等。目前主持山西省基础研究计划项目 1 项，校级科研项目 1 项，横向课题多项；已发表论文十余篇，其中 SCI 检索论文 4 篇；曾获陕西省测绘科技进步二等奖 1 项。



王卫国

山西师范大学讲师，博士毕业于中国科学院西北生态环境资源研究院。主要研究方向为生态环境遥感、火灾风险评估及水汽来源模拟估算研究。以第一作者身份发表论文 7 篇，其中 SCI 检索论文 3 篇；曾获甘肃省遥感学会一等奖。



荀兰

山西师范大学讲师，博士毕业于中国科学院空天信息创新研究院。研究方向为农业遥感，主要从事作物种植区遥感识别算法研究等。曾参与国家重点研发计划 2 项，现主持山西省基础研究计划项目 1 项。目前以第一作者发表 SCI 论文 5 篇。