



微波目标特性测量与遥感国际高端论坛 (二号通知)

“陆地目标微波特性测量与仿真成像科学实验平台”是亚洲唯一、性能先进、高度集成的大型微波遥感基础实验科学装置，依托该实验平台的科学技术优势而组建的“微波目标特性测量实验室（LAMP）”于2015年1月正式落地浙江省，并于2017年12月获批“浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室”。为更好地推动实验室建设及测量平台在遥感领域的应用，拟于2019年6月10日在浙江省德清县召开“微波目标特性测量与遥感国际高端论坛”，发布测量平台最新最全面的测量产品，学术会员会成员及特邀嘉宾将做关于遥感新理论、新技术、新方法的专题报告，共同推动遥感的科技进步和成果推广应用。诚邀界内同仁参加此次论坛。

承办单位:浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室
中国科学院空天信息研究院
中国遥感应用协会
协办单位:武汉大学技术转移中心浙江分中心
德清地理信息小镇科技工作者学会

◆ 活动议程

参会嘉宾:重点实验室学术委员会成员、相关领导及专家

● 阶段一:微波目标特性测量产品发布会

主持人:童庆禧院士

时间	议程	
13:30	介绍领导及专家	主持人
13:35	测量产品发布启动仪式	参会嘉宾
13:40	合影留念	参会嘉宾
13:45	宣读测量产品发布辞	张婷婷
13:50	活动结束	

● 阶段二:微波目标特性测量与遥感国际高端论坛

主持人:郭华东院士

时间	议程	报告人
14:00-14:05	致欢迎词	
14:05	学术报告一: 构建月基对地观测系统	郭华东
14:25	学术报告二: 大数据时代雷达遥感发展的思考与展望	邵芸
14:45	学术报告三: 从数据观测到知识共享-国际地球观测组织发展战略演变	顾行发
15:05	学术报告四: 卫星遥感发展及展望	张庆君
15:25	学术报告五: P波段SAR森林信息提取研究	李增元
15:45	茶歇	

微波目标特性测量与遥感国际高端论坛

16:00	学术报告六： 雷达卫星在城市公共安全监测中的应用	於伟民
16:20	学术报告七： 面向 EB 级遥感大数据管理的核心技术及平台研发	刘仁义
16:40	学术报告八： Remote Sensing of Cyanobacteria In Inland Waters	Lin Li
17:00	学术报告九： Dynamics of Phosphorus In Agricultural Soils Under Drying-Wetting Cycles	Pierre-Andre Jacinthe
17:20	学术报告十： 极化 SAR 数据处理中的复数平差方法	朱建军
18:00	论坛结束	

◆ 重点实验室学术委员会成员及报告嘉宾简介

郭华东，浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室学术委员会主任，空间地球信息科学专家，中国科学院院士、发展中国家科学院（TWAS）院士、国际欧亚科学院院士，中国科学院遥感与数字地球研究所研究员、博士生导师。2012年9月至2015年11月，任中国科学院遥感与数字地球研究所所长。长期以来一直从事遥感科学与应用研究，在雷达遥感信息机理、多模式遥感信息地物识别方法、空间信息前沿技术研究等方面取得了系统性成就。创建了我国第一个数字地球原型系统，合作创建了“国际数字地球学会”，任《国际数字地球学报》创始主编，推动了全球性数字地球的发展。发表论文400余篇，出版专著和主编著作16部。共获科技奖励13项，含国家科技奖4项、院部级科技奖9项，是俄罗斯地理学会N.M. Przewalski金奖和亚洲遥感协会Boon Indrambarya金奖获得者，被评为国家有突出贡献中青年专家和全国先进工作者，第十二届全国政协委员。

童庆禧，浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室学术委员会副主任，中国科学院院士，国际欧亚科学院院士。中国科学院遥感应用研究所前任所长，博士生导师。我国遥感技术应用领域的最早开拓者之一，科研成果曾13次获国家及省部级科技进步奖，其中两次获中国科学院科技进步特等奖。现任中国科学院遥感科学委员会委员、科技部国家遥感中心专家委员会主任、中国参加亚洲遥感协会全国委员会秘书长、中国地理学会环境遥感分会常务理事、中国空间科学学会和中国宇航学会空间遥感专业委员会副主任委员等学术职务。其科研成果曾13次获国家及省部级科技进步奖、1次获中国科学院自然科学一等奖，其中两次获中国科学院科技进步特等奖。2002年获得国际光学工程学会（SPIE）颁发的“国际遥感科技成就奖”。2003年以来作为专家参加了国家中长期科技发展规划战略研究，在推进“对地观测系统”进入国家重大专项，航空遥感系统进入国家大科学工程发挥了重要作用。

顾行发，浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室学术委员会副主任，研究员，博士生导师，国际宇航科学院院士，第十二届全国政协委员。现任中国科学院遥感与数字地球研究所副所长（正局级）。兼任国家航天局航天遥感论证中心主任，遥感卫星应用国家工程实验室主任，国家环境保护卫星遥感重点实验室主任。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”需求与应用编写组组长，国防科工局“十三五”卫星应用专家组组长，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，国家科技奖励评审专家，国家自然科学基金委员会“地球”科学部委员。主要从事定量化遥感、光学卫星传感器定

微波目标特性测量与遥感国际高端论坛

标、气溶胶遥感、对地观测系统论证等方面研究。截至 2016 年，获得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，发表论文 427 篇（其中 SCI 论文 136 篇），出版专著 6 部、专辑 10 本，授权发明专利 12 项、实用新型专利 6 项，软件著作权登记 45 项。

张庆君，浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室学术委员会副主任，中国航天科技集团公司第五研究院卫星总指挥兼总设计师、研究员、博士生导师，微波遥感领域首席科学家，资源一号、海洋二号和高分三号系列卫星总指挥兼总设计师。中国宇航学会空间遥感专业委员会副主任委员、中国宇航学会测控专业委员会副主任委员、中国宇航学会遥测专业委员会副主任委员、中国空间光学学会副主任委员、中国海洋湖沼协会海洋遥感专业委员会委员。先后获得国家及省部级以上奖励 10 项；申请专利 64 项；发表学术论文 98 篇；出版学术专著 3 部，译著 1 部。2009 年入选“新世纪百千万人才工程”国家级人选，2014 年入选科技部“中青年科技创新领军人才”，2016 年入选“万人计划”科技创新领军人才。曾获中国十大杰出青年、中国十大科技新闻人物、中国科协科学中国人杂志社年度人物等荣誉。

方洪宾，浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室学术委员会委员，自然资源部国土卫星应用中心 副主任。

李增元，浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室学术委员会委员，中国林业科学研究院资源信息研究所副所长、研究员。现为国家 863“地球观测与导航技术领域”专家组成员、科技部工业领域“节能减排”专家咨询组成员、国家遥感中心专家委员会成员、战略研究委员会成员、空间信息系统软件测评委员会副主任委员、环境遥感学会副理事长、北京市农业信息化学会副理事长，全国遥感技术标准化委员会委员、遥感学报副主编、中国-欧洲空间局国际合作“龙计划”中方技术负责人。曾获（前）林业部科技进步一等奖和三等奖及中国科学院科技进步二等奖、国家科技进步二等、三等奖各一项，并荣获中央国家机关五一劳动奖章。

於伟民，浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室学术委员会委员，著名遥感卫星专家。

刘仁义，浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室学术委员会委员，浙江大学地球科学系教授、博士生导师。现任浙江大学地理信息科学研究所所长，浙江省资源与环境信息系统重点实验室主任，教育部高等学校地理学科教学指导委员会委员，浙江省跨世纪 151 人才。长期从事地理信息科学理论与技术研发工作，发展了时空大数据高效能计算技术，研发了国产 PB 级大规模时空数据分布式管理系统，建立了数十个行业 GIS 应用系统。获国家科技进步奖二等奖 1 项，省部级科技进步奖 9 项，申请国家发明专利 40 余项。主持 863 计划项目、

微波目标特性测量与遥感国际高端论坛

国防科工局重大专项、行业公益及地方重大科技攻关等科研项目 100 余项，发表 SCI/EI 论文 30 余篇，一级学报论文 40 余篇，核心刊物 50 余篇，出版专著 5 部。获得国家计算机 GIS 软件应用成果及专利 30 余项。

Brian Brisco，浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室学术委员会委员，加拿大遥感中心教授，合成孔径雷达（SAR）及其在各种环境监测应用中的国际专家。他的研究侧重于使用遥感技术，特别是合成孔径雷达（SAR）来绘制和管理可再生资源。他的大量出版物包括植被特征描述，作物识别和监测，保护农业/土壤侵蚀测绘，土壤水分估算，土地覆盖制图，湿地测绘，牧场管理，林业以及开发地面实况数据采集的工具和技术。主要从事干涉测量，偏振测量和雷达反向散射建模的经验，包括软件开发和操作实施。最近一直致力于开发紧凑型偏振测量应用，特别是水稻和湿地分类和监测。撰写或合着了 200 多篇出版物，其中包括 60 多篇同行评审的期刊出版物，并且是 ASPRS 出版的雷达应用遥感手册中两章的作者。

Falk Amelung，浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室学术委员会委员，美国迈阿密大学教授，从事地球物理与干涉雷达遥感技术与应用研究。在 Nature、Science 等国际一流刊物上发表了 76 篇 SCI 论文，是国际地质灾害监测与防治领域杰出的科学家。他在利用数据融合和建模进行地球表层和内部运动规律观测研究方面享有盛誉，曾领导和参与了 17 个美国宇航局、8 个美国国家自然科学基金项目。是将大尺度效应应用在地震学和火山学研究的先驱。于 2012 年公开发布了他主导研发的干涉雷达时间序列软件系统 PySAR，是国际上性能优良、高精度的软件，并构建了全球唯一的提供干涉雷达时间序列分析方法的门户网站（<http://insarmaps.miami.edu>）。

Lin Li，浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室学术委员会委员，美国印第安纳-普渡大学终身教授，主要从事行星地质和水质遥感研究，开展了月球典型矿物遥感辐射传输模型建立、月球表面及深部岩石矿物遥感探测填图、月壳深部地质、月壤撞击混合模拟、月壤空间风化作用的机制探讨、二类水体水质参数遥感反演模型构建等。同时，本人作为项目评审论证专家，多次受邀参加美国宇航局月球、火星及其他天体深空探测项目论证会议。已在高端国际期刊发表论文近 100 篇。组建了行星和环境遥感实验室，从事遥感方向的实验、理论和应用研究。实验室主要研究内容如下：基于行星地表物质测量结果研究行星起源与地质演化，基于辐射传输模型反演植被生物化学和生物物理学参数、土壤及积雪的物理和组成性质以及内陆水体的水质参数，基于数字图像的目标探测、分类与识别算法以及基于遥感和地理空间技术研究全球气候变化影响。

微波目标特性测量与遥感国际高端论坛

邵芸，浙江省微波目标特性测量与遥感重点实验室主任，中国科学院空天信息研究院遥感卫星应用国家工程实验室总工，研究员，博士生导师。长期从事雷达遥感基础与应用研究，在目标微波散射机理模型，雷达遥感农业、海洋、干旱区古环境、地质灾害监测等应用方向，大型微波目标测量装置构建和国家空间基础设施研究方面取得了系统性创新成果。发表文章 264 篇，其中 SCI 58 篇，单篇最高他引 163 次；申请发明专利 21 项，授权 14 项；先后获得了国家科技进步二等奖、三等奖；中国科学院自然科学一等奖，中国科学院科技进步一等奖，北京市科学技术一等奖，海洋工程科学进步一等奖，科技奥运先进个人，中国科学院十大女杰，中国科学院先进工作者，全国科技界抗洪救灾先进个人，中科院青年科学家二等奖等奖励。是党的十八大代表、十九大代表。

Pierre-Andre Jacinthe，印第安纳大学-普渡大学印第安纳波利斯联合分校地球与环境科学中心主任，从事土壤研究 30 余年，自完成博士后学历后一直在印第安纳大学-普渡大学印第安纳波利斯联合分校进行教学和研究，2016 年成为终身教授和地球与环境科学中心主任。主要从事土壤过程、土壤侵蚀与保护耕作，全球碳循环与固碳，痕量气体（CO₂、CH₄、N₂O）在地表与大气之间的交换，营养物质循环及水质，生态系统恢复相关研究，其技术在国内具有领先性和创新性，曾为海地环境部和农业部就温室气体排放、流域管理等环境相关问题提供解决方案，在环境污染监测与治理技术方面具有一系列创新性和国际领先的研究成果，曾在国际期刊发表论文近 70 篇，担任 Journal of Environmental Quality 期刊副主编，主持、参与过美国国家科学基金会、美国农业部、印第安纳州及企业资助项目 20 余个。

朱建军，中南大学信息物理工程学院副院长、教授、博士生导师，1982 年获中南大学（中南矿冶学院）学士学位，1985 年和 1998 年分别获中南大学（中南工业大学）硕士学位和博士学位，为加拿大 LAVAL 大学博士后。1985 年硕士毕业后留校任教，1988 年升讲师，1992 年破格提拔为副教授，1997 年升教授，1998 年被聘为中南大学博士生导师。目前为全国政协委员，中国国民党革命委员会第十二届中央委员会委员 [1]，湖南省政协常委中国测绘学会矿山测量专业委员会副主任，中国测绘学会工程测量分会委员，湖南省测绘学会常务理事，教育部高等学校测绘教学指导委员会委员，中国测绘学会大地测量专业委员会委员，中国测绘学会海洋测绘专业委员会委员。主持完成的“InSAR 毫米级地表形变监测的关键技术及应用”项目获得国家科技进步二等奖。

温馨提示

● 会议交通

会议地点：地理信息小镇 C1 幢中科检测大楼 3 楼会议室（学术委员会），武汉大学技术转移中心大楼 6 层 606 珞珈厅（高端论坛）

交通信息：（1）高铁至德清高铁站，下车后乘坐出租车到中科卫星德清研究院，大约 30 分钟可到。于 6 月 9 日乘高铁的参会人员，会务组可派车接。（2）坐飞机到杭州机场，然后自行前往，会务组不安排接机。

● 会务联络人

谢酬，13811885359, xiechou@radi.ac.cn

张婷婷，13681526498, zhangtt@radi.ac.cn

王国军，15811082334, wanggj@radi.ac.cn

● 报到时间

国际高端论坛于 13:30 开始，上午召开重点实验室内部学术委员会会议，提前到的人员可自由活动，参观园区。

会议不收注册费，参会人员食宿自理，会务组可代订房间。

● 参会回执

见附件

我们以最真挚的心，欢迎你们的到来！



附件：

参会回执

单位					
姓名		性别		职务	
电话		手机		邮箱	
住宿（代订）	否				
	是	房间数	房间类型	入住/退房时间	