

“天-空-地-井”协同感知空间信息
系列国际高端论坛

(第一期)

□系列论坛简介:

随着空间科学、信息科学和计算机技术的飞速发展，测绘科学技术也进入了一个快速发展的新时代。为切实践行国家科技强国的战略部署，面向“深空-深地-深海”探测和“双碳”重大目标，推动“天-空-地-井”协同感知空间信息技术快速发展，加强国际学术交流与合作，拓展测绘学科师生的科研视野与思路，瞄准国际前沿，培养造就一流人才，依托“教育部天空地井协同感知空间信息学科创新引智基地”，中国矿业大学环境与测绘学院与国际合作伙伴定于2022年7月-12月举办“第一届‘天-空-地-井’协同感知空间信息系列国际高端论坛”。

论坛旨在展示学科最新成果、促进学术交流。主题（领域）主要包括颠覆性空间技术（如全球卫星导航系统、大地测量学）、地理信息科学、遥感及其他先进空间技术在对地观测系统、人工智能、大数据、物联网和区块链等前沿科技日新月异背景下最先研究进展情况。

论坛采用线上、下结合方式进行，平均每两周一期，每期3-4小时，共约10期。每期将邀请2-3位“天-空-地-井”协同感知空间信息学科国外、国内知名专家做相关前沿报告，论坛面向全国免费开放。

本期主题：微波遥感

论坛时间：2022年7月4日（周一）15:00-18:00

论坛地点：腾讯会议（会议号 588-240-430）

报告题目：Microwave Synthetic Aperture Interferometric Radiometer Imaging and RFI detection

报告人：Dr. Hyuk Park

报告人简介：

Hyuk Park，西班牙加泰罗尼亚理工大学助理教授，IEEE Senior Member。长期从事被动微波遥感理论与应用方面研究工作，包括系统设计、建模和仿真以及图像处理。2009年获得韩国光州科学技术院（GIST）信息和机电一体化博士学位，同年加入加泰罗尼亚理工大学遥感小组。获2011年韩国政府NRF资助，2019年韩国Chong-Hoon Cho学术奖。发表国际期刊和会议论文100余篇，Google Scholar的h指数为27，被引2600余次。



报告题目：SAR Polarimetry: Theory and Applications

报告人：Prof. Carlos López Martínez

报告人简介：

Carlos López Martínez，加泰罗尼亚理工大学信号理论与通信学院教授，JSTARS和Remote Sensing期刊副主编，欧空局哨兵ROSE-L任务咨询小组的成员，IEEE-GRSS西班牙分会的副主席和拉丁美洲联络员。从事极化合成孔径雷达理论、应用及物理参数反演等方面研究工作。获2002、2012年EUSAR会议学生论文奖，2013年IEEE-GRSS早期职业金奖。发表国际期刊和会议论文200余篇，Google Scholar的h指数为32，被引近3800次。



报告题目：Monitoring of Large Mining-induced Subsidence with SAR Data

报告人：Prof. Jordi J. Mallorqui

报告人简介：

Jordi J. Mallorqui，加泰罗尼亚理工大学信号理论与通信学院教授，IEEE Senior Member。长期从事航天、航空、地基合成孔径雷达（SAR）干涉测量地表形变监测技术方法，SAR影像分类，SAR系统三维电磁仿真，面向地表形变及滑坡监测的小型无人机SAR干涉系统设计与开发等方面研究工作。指导17篇博士论文和50多篇硕士论文。拥有发明专利一项，发表国际期刊和会议论文140余篇，Google Scholar的h指数为42，被引近7600次。



邀请人/主持人：汪云甲、张克非、赵峰

主 办：中国矿业大学环境与测绘学院

自然资源部国土环境与灾害监测重点实验室

中国测绘学会矿山测量专业委员会

江苏省资源环境信息工程重点实验室

国际数字地球学会中国国家委员会数字能源专业委员会