



“天地时空”论坛 第6期

中国科学院上海天文台成立60周年暨建台150周年系列活动

基于北斗导航的通导遥地质灾害应急 技术与应用

报告摘要

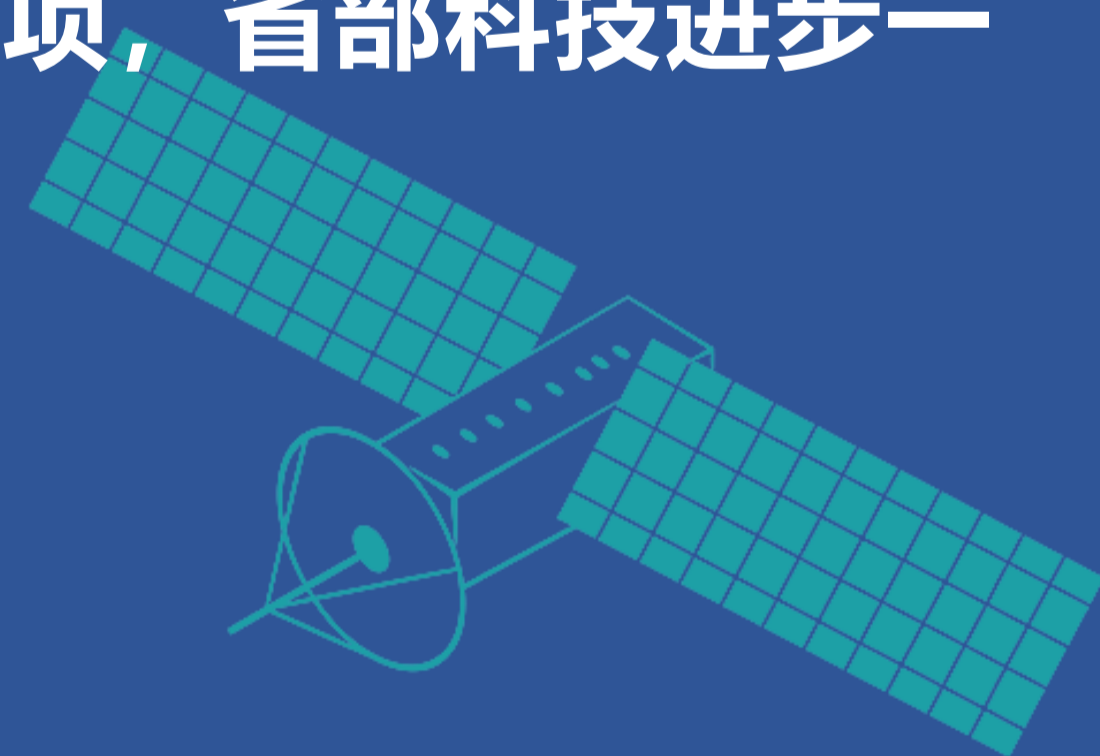
我国是世界上自然灾害种类最多的国家，自然灾害种类多，分布地域广，发生频率高，造成损失重，特别是地质灾害及其灾害的应急救援。针对灾害监测设备成本高、复杂环境精度差、实时监测技术难、灾害应急响应慢、监测结果不可靠、准确预警难度大等一系列监测预警难题，研究提出并研发基于云平台北斗低成本高精度实时监测预警装备和系统，多次成功预警滑坡确保了人民生命财产安全。减灾应急环境的高位高危灾害区人员几乎无法到达，创新提出研发通导遥无人化自适应部署监测预警系统，在减灾防灾具有十分广阔的应用前景。



论坛嘉宾
张勤教授

张勤，长安大学地质工程与测绘学院测绘科学与工程系教授（二级），博士研究生导师，长安特聘教授。长安大学空间定位与灾害监测研究所所长。陕西省师德先进个人，任中国测绘学会理事、中国卫星导航定位协会常务理事、中国地理信息协会城市空间信息委员会副主任。主要研究领域为大地测量理论与方法、卫星导航定位、遥感InSAR技术、GNSS遥感、大地测量反演、地质灾害的监测预报等。先后主持承担国家自然科学基金重点仪器研发、重点研发计划等科研项目80余项。利用卫星空间导航传感技术先后多次成功预警滑坡，在国内外引起广泛关注。已发表论文330余篇，其中SCI论文130余篇；出版专著8部。获国家科技进步二等奖2项，省部科技进步一等奖7项、二等奖1项、三等奖1项。

时间：2022年9月30日（周五） 10:00
zoom会议号：881 4029 5028，密码：5200



天地 万物之橐也

时空 有橐天地

天地时空

万物本源之思也

“天地时空”论坛是上海天文台设立的学术及工作交流平台，涉及天文、地学、时间、空间相关学科领域。邀请国内外专家学者共同探讨学术，交流思想，热忱欢迎您的参与！

论坛网址：http://center.shao.ac.cn/shao_gnss_ac/

zoom客户端下载：https://zoom.us/download#client_4meeting