

## **吉林省遥感信息技术应用创新基地-灾害监测预警与评估中心**

### **(1) 成立时间**

该创新中心于 2018 年 1 月 1 日吉林省科技厅获批设立，牵头单位为长光卫星技术有限公司、吉林省计算中心，参加单位东北师范大学、中国科学院东北地理与农业生态研究所和吉林省林业科学研究院，东北师范大学环境学院综合灾害风险研究团队负责灾害监测预警与评估中心建设。

### **(2) 负责人及成员**

中心主任张继权，教授、博士、博士生导师，吉林省“长白山学者”特聘教授。

中心现有成员 38 人，其中教授 10 人，副教授 6 人，讲师 6 人，博士后 3 人，博士研究生 12 人，硕士研究生 20 人。实验室已经建成以中青年为主、学历与职称层次较高的老中青相结合的高质量学术队伍。

### **(3) 基本定位**

针对吉林省乃至东北地区灾害和公共安全问题，侧重遥感卫星及应用领域，以应用基础研究为主，以理论创新为重点，以灾害监测预警与评估技术开发为突破，建成集人才培养、科学研究、学术交流和咨询服务于一体的协同科技创新综合机构，与政府相关部门建立联动机制，培养专业人才，并提供技术产品和业务培训。

### **(4) 研究领域**

搭建多种尺度的社会经济、气象、水文、灾情、遥感、地理信息背景灾害评估综合数据库平台，研究灾害预测预警和灾害损失动态评估技术，开发灾害监测预警与评估系统和信息共享平台。

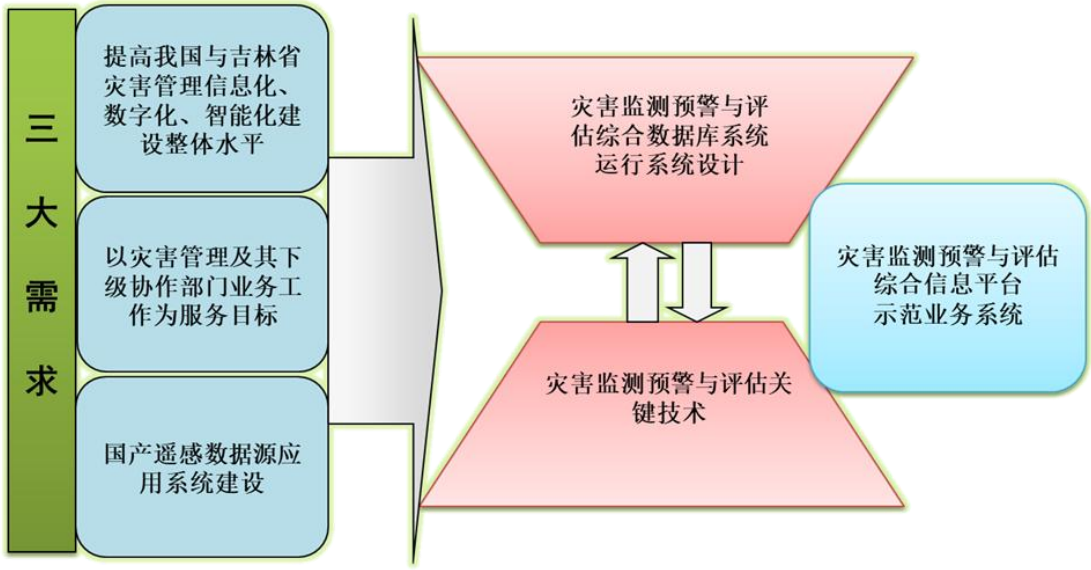
### **(5) 主要任务**

以遥感和灾害风险评估的理论、方法、技术和系统集成研究为核心，瞄准当前灾害监测、预测预警和评估等重大科学和关键技术问题，重点研究遥感、地理信息系统和全球定位系统技术及大数据支持下的灾害监测预警与评估技术体系，提升遥感等空间信息技术的农业应用深度和水平，解决防灾减灾科技创新与公共安全的重大需求。

在完善灾害立体化监测、精细化预警和动态评估关键技术体系基础上，研制基于多源天空地大数据融合的灾害立体化监测、精细化预警和动态评估与信息共享平台，并在吉林省进行推广应用。



主要研究任务图



灾害监测预警与评估综合信息平台示范业务系统



实验/试验仪器设备与基地图