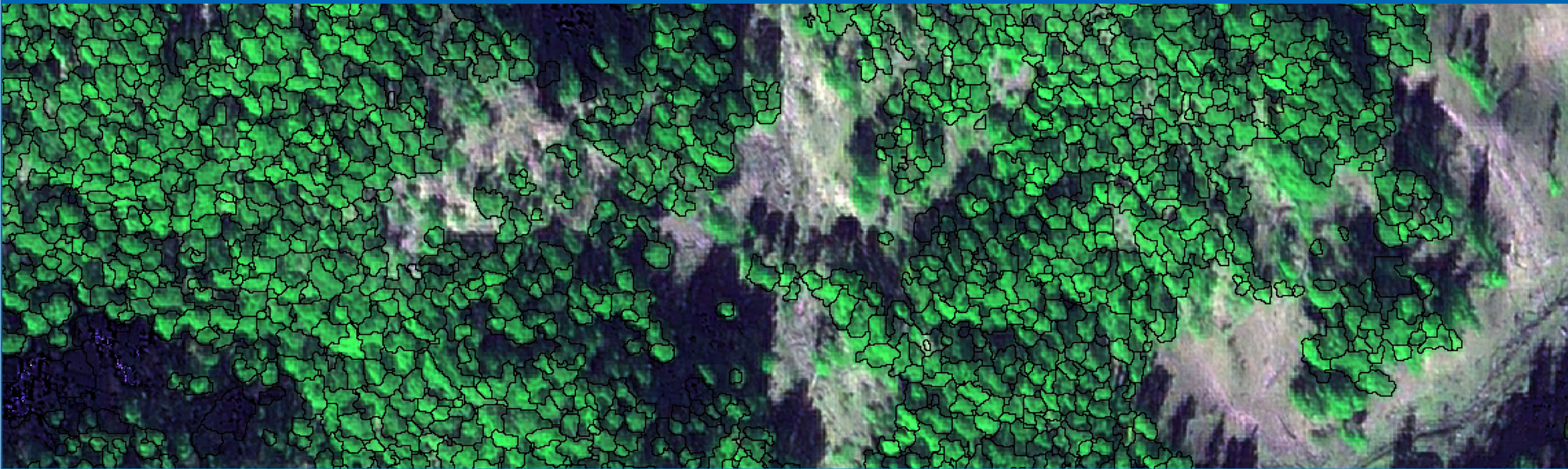


### 研究问题

- 如何综合多主题-多分辨率卫星遥感数据，使其有效应用于区域项目中（快速变化检测与评估）
- 如何将地理空间框架和环境建模整合到跨境保护与发展以及跨界流域管理等区域项目中
- 如何将众包、移动制图、社会网络和空间可视化等新兴技术应用于地理空间信息服务，从而更好地支持山地社区发展的科学决策

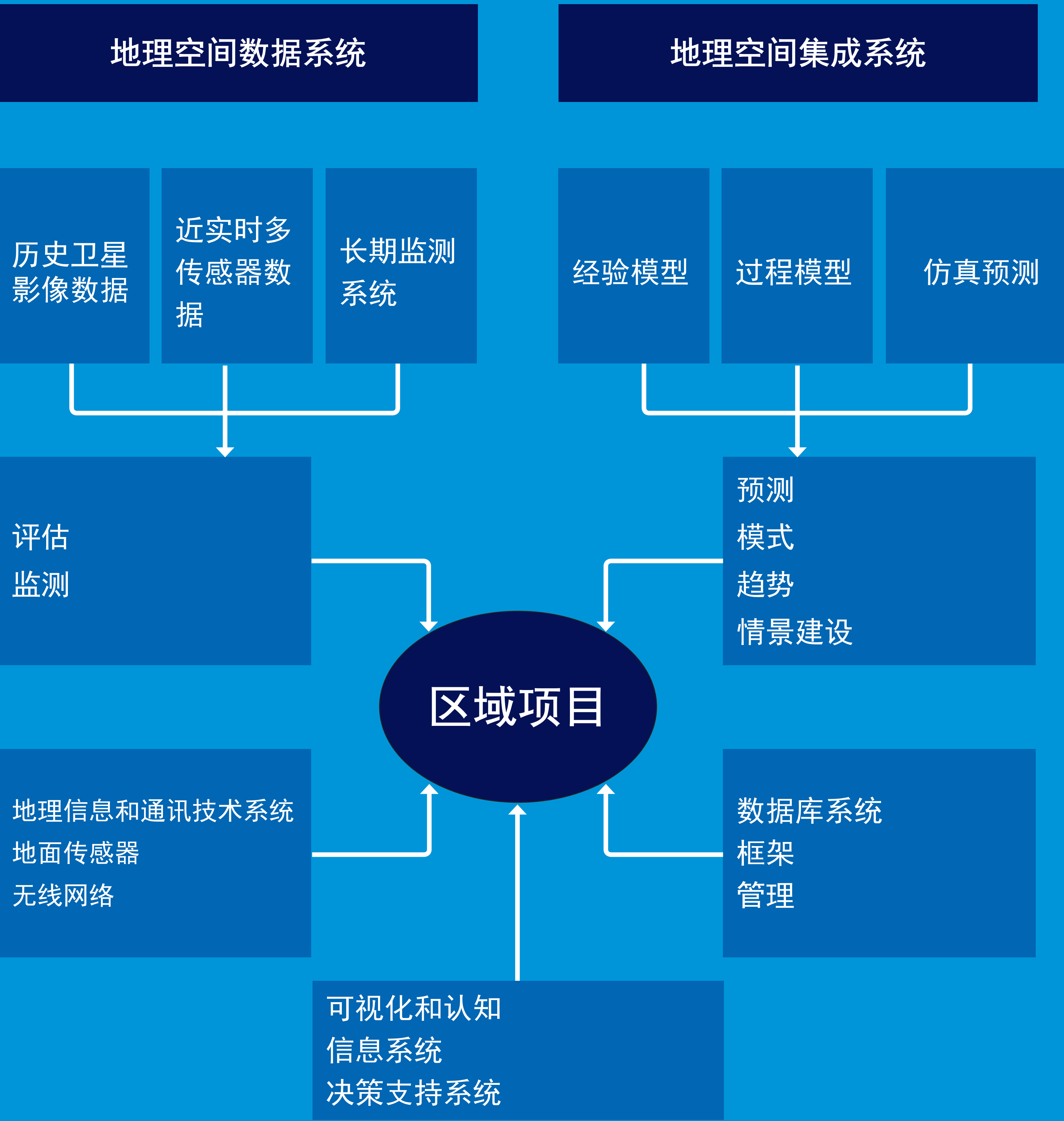
利用高分辨率遥感影像对树冠覆盖区域的自动提取



### 对区域项目的贡献

环境变化的适应性		易损性评价 粮食安全分析 基于主体的建模 地理空间移民模型
跨境保护与发展		长期生态监测 物种分布模型 生态系统服务评估
跨界流域管理		多尺度流域特征描述 农业用水建模 灾害风险评价
冰冻圈与大气		冰川动态变化与监测 积雪监测与径流 空气质量监测
山区环境区域信息系统		信息服务 决策支持系统 地理信息与通讯技术工具
喜马拉雅大学联盟 （新兴区域项目）		能力建设 学术与研究交流

### 操作框架及其界面



### 面临的挑战

