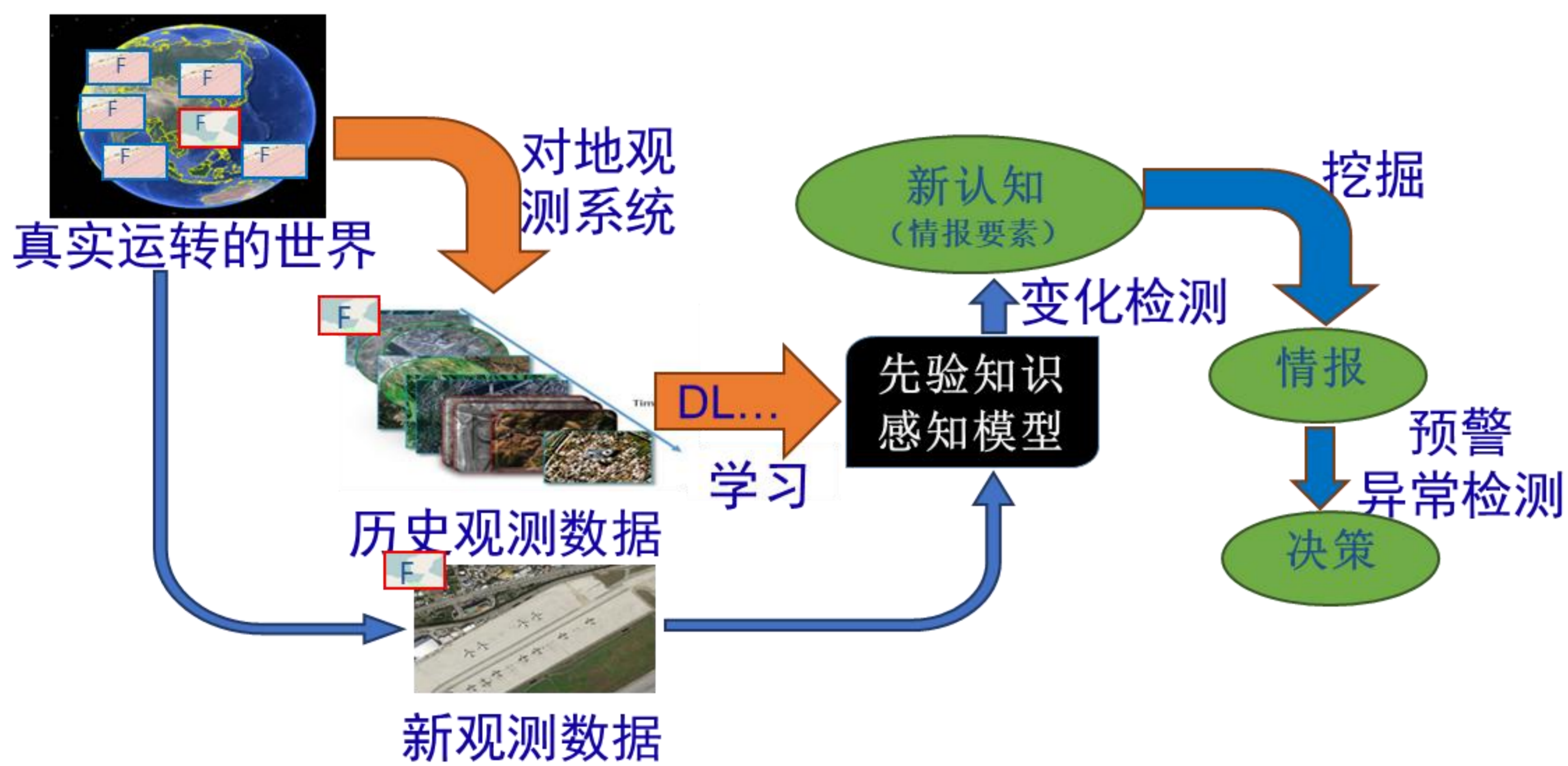


航天大数据分析应用平台

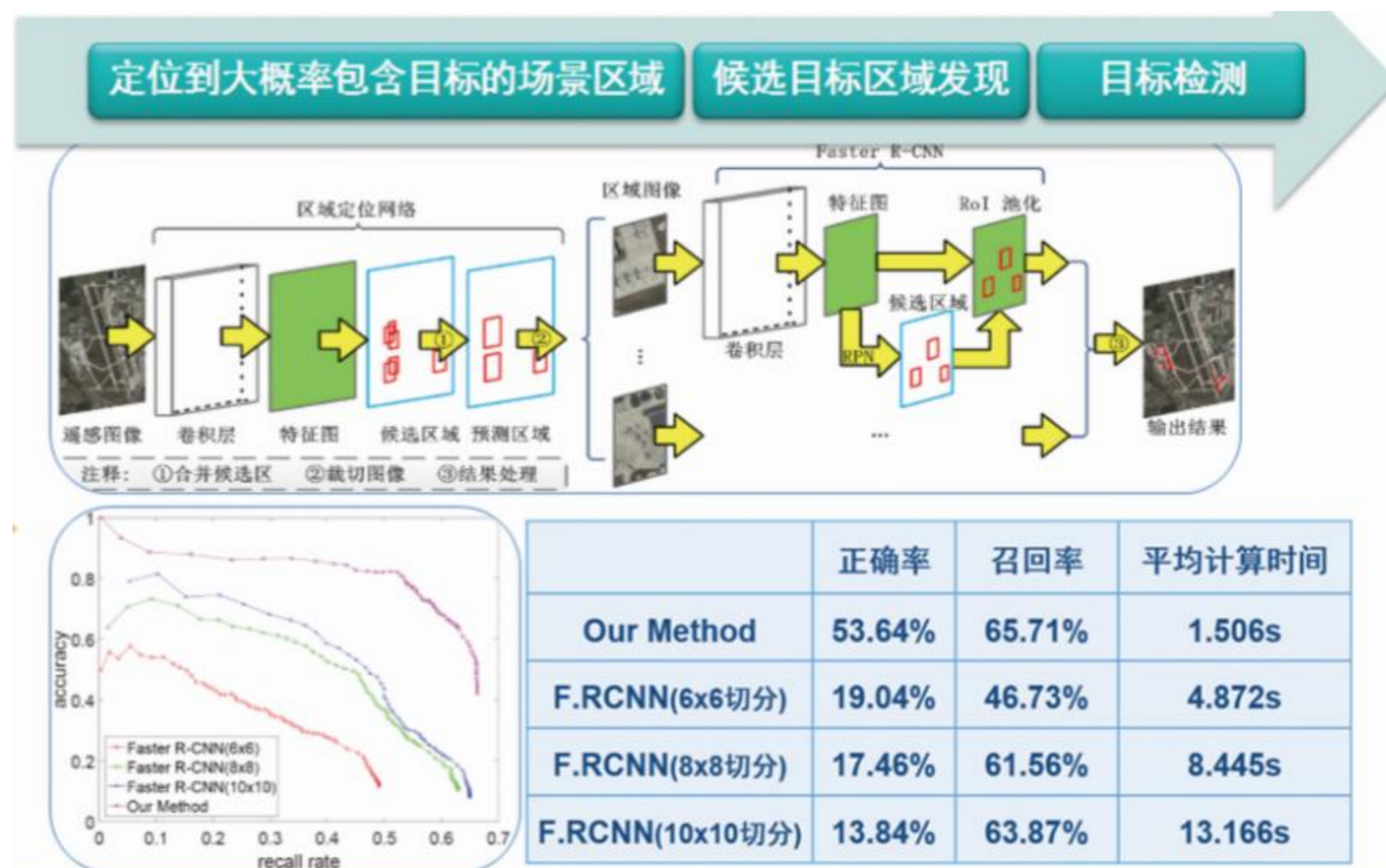
胡晓惠、王瑞、李海昌、王思雨、张金芳等

联系方式 (王瑞 18610610086 wangrui@iscas.ac.cn)

本平台以航天序列影像数据为主，在层级窄化的卷积神经网络高效提取的特征要素基础上，通过基于时空线索的数据分析与关联关系挖掘方法发现海量数据下隐藏的深层信息，实现了一套从信息获取到内容分析再到决策支持的完整体系，目的在于通过大数据技术增强人的信息认知能力，提高分析与决策质量，本平台在机场装备分析、储油量估计等具体应用方面取得了一定的成果。

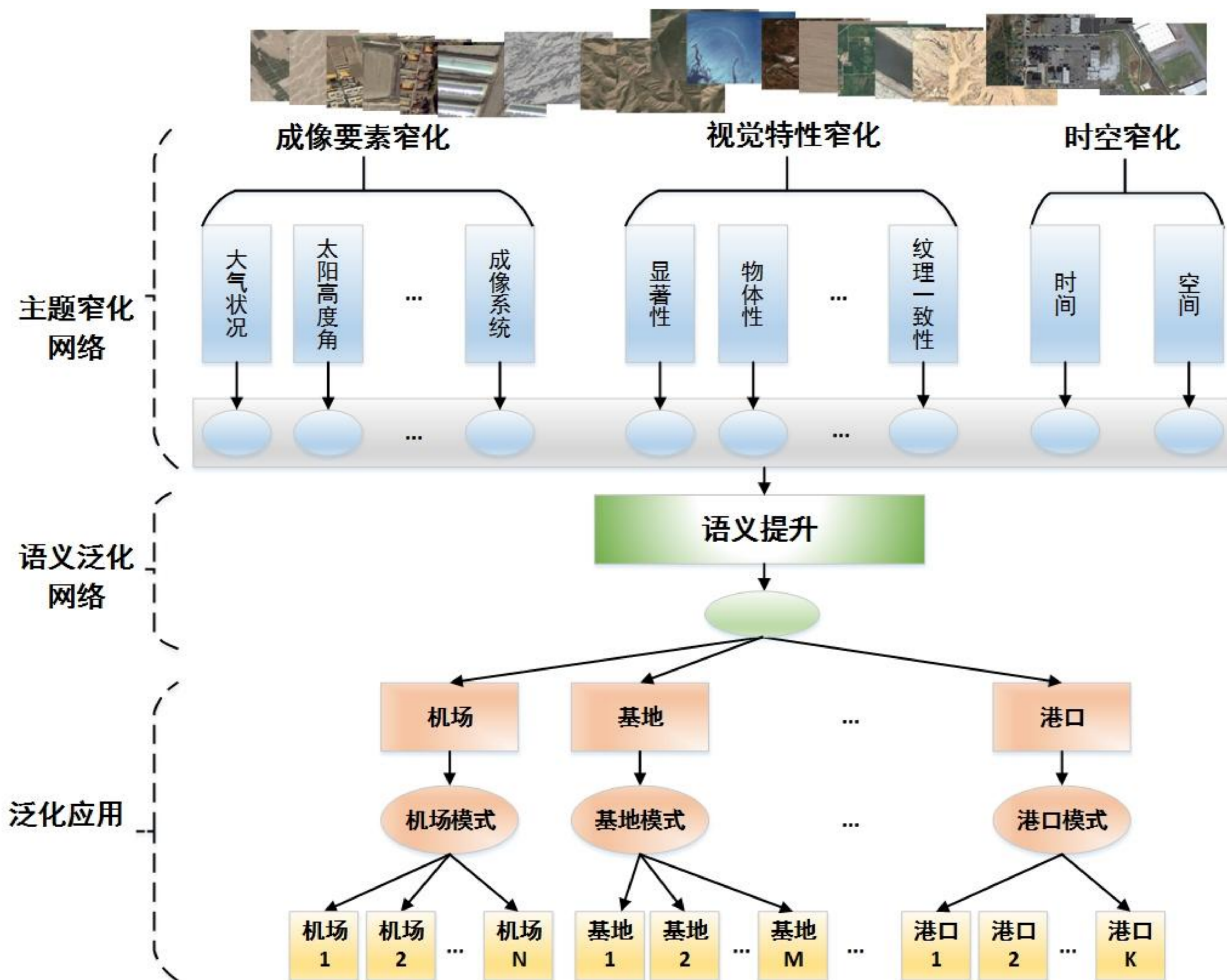


◆ 多级区域窄化的目标检测技术

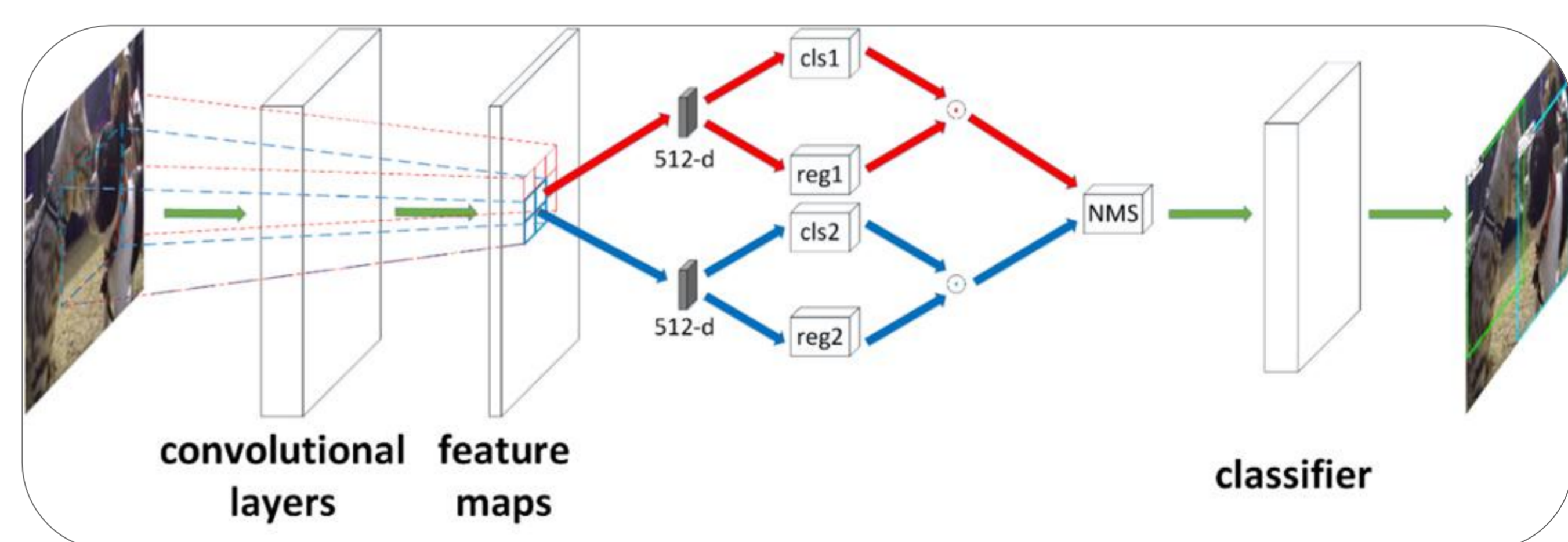


□ 创新点：基于层级窄化的卫星影像理解

通过窄化底层特征来提升高层特征的泛化能力



◆ 多尺度融合的目标检测神经网络



◆ 基于时空线索的数据分析与关联挖掘

