

商业卫星遥感影像快速获取及其应用技术 研究

本项目拟联合白俄罗斯国家科学院信息问题联合研究所、传热传质研究所和土耳其科技研究委员会半导体技术 YITAL 开展技术研究和应用平台产业化推广，包括用于商业卫星遥感影像快速获取的商业卫星地面测运控平台的开发和针对一带一路国家不同国情的遥感卫星影像应用平台研发及产业化推广。

我方将与白俄罗斯和土耳其合作开发商业航天器在轨测运控技术平台和为一带一路国家量身定制的卫星遥感应用系统，并将中科院西安光机所在科技成果产业化方面的“西光模式”在一带一路国家进行复制推广和示范应用。

结合西光所已经在建设的全球商业遥感卫星星座，将培养中外商业航天方面的科研人才和工程技术人才 20 人。预期在白俄及土耳其孵化落地商业航天卫星遥感与测运控公司各一家，带动就业 150 人左右，将我国先进的商业航天理念和模式在白俄罗斯和土耳其推广应用。在项目执行期间，预计组织国际学术活动 2 次，合作发表学术论文 6 篇，申请国内发明专利 6 项，申请 PCT 专利 3 项。