

“全球水循环观测卫星”计划获空间科学背景型号项目重点支持

时间: 2015-04-21

2月,中国科学院空间科学先导专项组委托中国国际工程咨询公司对“空间科学背景型号项目”进行优选评估。经院重大科技任务局研究和空间科学先导专项领导小组组长同意,批准给予“全球水循环观测卫星”(WCOM)计划重点支持。

遥感地球所遥感科学国家重点实验室施建成研究员代表课题组汇报了WCOM计划的科学目标、有效载荷配置和卫星总体方案、关键技术成熟度、国际合作方案以及重点支持阶段的工作计划安排等。评审专家对项目建议书和报告进行了认真质疑和讨论,认为WCOM计划贴合当前地球空间科学前沿及最新发展趋势,瞄准了全球变化背景下水循环系统如何响应和反馈的重大科学问题,具有实现重大科学突破的潜力;有效载荷关键技术成熟度高,在“十三五”期间发射不存在难以攻克的技术障碍;研究研制队伍结构合理、人员齐备,具有高水平的国际团队和合作方案。

WCOM计划是在中国科学院空间科学先导专项“空间科学背景型号项目”支持下,由遥感地球所牵头,联合中科院国家空间科学中心共同提出。该计划在国际上首次提出开展全球水循环关键要素的系统性综合观测,是当前背景型号项目中唯一一颗以地球科学目标为驱动的空间科学探测卫星,其采用的主被动协同、多频率同步测量方案具有重要创新价值,为解决全球水循环关键要素时空分布与变化规律和水循环对全球变化的响应与反馈等重大科学问题提供了新的途径,引起国际同行的广泛关注和支 持。(SPIE Newsroom: <http://spie.org/x110819.xml>)

在2015年度重点支持阶段,WCOM计划课题组将以具备工程立项条件为目标,主要开展科学目标凝练、深化以及有效载荷关键技术攻关。

附件下载:

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)



主办:中国科学院遥感与数字地球研究所 地址:海淀区邓庄南路9号 邮编:100094

Copyright © 中国科学院遥感与数字地球研究所 备案号:京ICP备05080539号 京公网安备110402500008号