



863重点项目课题“轻小型机载激光雷达系统技术”通过中期检查

文章来源: 光电研究院

发布时间: 2010-03-09

【字号: 小 中 大】

3月4日,科技部国家遥感中心在北京组织了863计划重点项目“高精度航空遥感系统核心技术及产品”5个课题的中期检查,其中包括中科院光电研究院张珂殊研究员承担的项目课题“轻小型机载激光雷达(LiDAR)系统技术”。

参加中期评审会议的领导有科技部国家遥感中心副处长张松梅、国家测绘局局长吴岚、中国测绘科学研究院院长张继贤和处长燕琴,中期评审技术专家由5人组成,分别为李增元教授(组长)、吴一戎院士、房建成教授、李京教授、江凯教授,会议由科技部国家遥感中心张松梅主持。

中期检查采取会议报告与现场检查相结合的方式,专家组听取了课题负责人的汇报,课题设计和执行过程中均贯彻和实施了轻小型化的设计理念,目前激光雷达轻小型化总体技术和关键技术取得了突破性进展,在研的360°旋转四棱台塔镜扫描机构、模块化设计的系统控制与数据采集系统(SCADA),以及紧凑型的轻小型激光雷达总体设计等,达到或可超过任务书指标要求。课题组对已取得成果进行了实物演示,经过专家的现场考察和充分讨论交流后,专家组认为课题取得的阶段性成果亮点突出,具有显著的自主创新特色和很好的应用前景,一致同意并通过课题中期检查,希望课题组再接再厉,加快轻小型激光雷达整机设备的研制,圆满完成项目预期目标。

“轻小型机载激光雷达(LiDAR)系统技术”课题的顺利实施并通过中期检查,进一步验证了课题技术路线和实施方案的可行性,为课题后续研究及最终完成奠定了坚实的基础。

[打印本页](#)[关闭本页](#)