

# 航空遥感系统工程经理部

---

## 关于“航空遥感系统应用研讨会”的通知 (第一轮)

各相关单位:

为了更好地发挥“航空遥感系统”在科学研究、国民经济建设和国家安全方面的重大作用,筹划项目建设时期以及建成后的运行工作,实现航空遥感系统的科学和应用目标,更好地为全国科学用户和最终用户服务,中国科学院航空遥感系统工程经理部拟于6月3日-6月4日召开“航空遥感系统应用研讨会”。

“航空遥感系统”是国家重大科技基础设施建设项目之一,它由高性能的航空遥感飞行平台、多种先进的航空遥感信息获取分系统,以及航空遥感数据处理与管理分系统三部分构成。国家发改委于2009年11月批复了项目设计和概算,2010年1月开工建设。(见附件1:航空遥感系统简介)。

根据应用目标不同,计划针对部委用户、地方用户、科学用户分别召开三个场次研讨会,会议具体安排如下:

一、时间:6月3日(星期四)--6月4日(星期五)

二、地点:翠宫饭店3层会议室(具体地址见附件2)

三、主办：中国科学院航空遥感系统工程经理部

协办：中国科学院对地观测与数字地球科学中心

中科院电子学研究所

#### 四、会议议题：

- 1、航空遥感系统总体情况介绍
- 2、航空遥感系统遥感设备功能和技术指标介绍
- 3、航空遥感系统科学目标、应用领域和运行
- 4、航空遥感在国土、环保、测绘、减灾等领域的应用需求
- 5、航空遥感系统如何在“十二五”计划中发挥应有作用

#### 五、日程安排：

6 月 3 日上午	部委用户研讨会
6 月 3 日下午	地方用户研讨会
6 月 4 日上午	科学用户研讨会

对航空遥感有重要应用的用户可以在研讨会上提交报告进行研讨，是否提交报告请在回执（附件 3）中注明。

六、参会人员住宿和交通费自理。

七、请参会人员于 2010 年 5 月 28 日前将回执传真至 010-64807820，或 Email 到 [lhma@ceode.ac.cn](mailto:lhma@ceode.ac.cn)。

联系人：马岚华，办公电话：010-64807797，手机：13701264648，邮箱：[lhma@ceode.ac.cn](mailto:lhma@ceode.ac.cn)。

陈巧珍，办公电话：010-58887304，手机：

13701142901，邮箱：[qzchen@ceode.ac.cn](mailto:qzchen@ceode.ac.cn)。

汪振霞，办公电话：010-58887113，手机：

13520590415，邮箱：[hkygxt@mail.ie.ac.cn](mailto:hkygxt@mail.ie.ac.cn)。

- 附件：1、航空遥感系统简介  
2、翠宫饭店地址  
3、会议回执

中国科学院

航空遥感系统工程经理部

二〇一〇年五月二十四日

## 附件 1 航空遥感系统简介

航空遥感是指利用各种飞机、飞艇、气球等作为传感器运载工具在空中进行的遥感技术，其中飞机是最常用又高效的运载工具，因而又称机载遥感。本项目“航空遥感系统”(Chinese Airborne Remote Sensing System, 简称 CARSS)，是利用两架高性能中型飞机作为飞行平台，加载先进的光学遥感、微波遥感设备和环境大气专用遥感设备，综合集成的国家级主干大型航空遥感系统，建成后将成为我国飞行性能最好、遥感设备集成度最高、观测效率最高、空中作业时间最长、航程最大、具有在我国领土特殊疆域（如青藏高原、南沙群岛）的飞行作业能力的航空遥感系统。“航空遥感系统”属于国家重大科技基础设施的公益科技设施，建成后将建立开放共享机制，为国家和社会提供遥感设备飞行平台、基础科技数据与信息等技术支撑。

航空遥感系统的科学目标：充分利用“航空遥感系统”，获取我国陆地、大气、海洋电磁波信息、形态信息。开展我国地球系统区域要素与变化规律的研究和地球系统响应研究，为国家经济社会与资源环境和谐发展提供重大基础性信息支持；在地球表层物质的遥感信息机理、应用模型和参数验证等遥感信息科学方面获得原始创新成果；发展具有国际领先水平的遥感设备，为满足国家在空间信息获取技术上的急需，为国家地球观测计划做出贡献。

航空遥感系统的建设单位：中国科学院电子学研究所为航空遥感系统项目建设法人单位，共建单位包括：中国科学院对地观测与数字地球科学中

心、中国科学院遥感应用研究所、中国科学院上海技术物理研究所、中国科学院光电技术研究所、中国科学院空间科学与应用研究中心、中国科学院合肥物质科学研究院安徽光学精密机械研究所、北京理工大学。项目运行单位为中国科学院对地观测与数字地球科学中心，负责项目建成后的运行工作。

“航空遥感系统”于 2010 年 1 月 28 日开工建设，建设周期 4 年，预计于 2013 年 12 月完成建设任务。

## 附件 2 翠宫饭店地址

### 北京翠宫饭店

地址:北京 海淀区知春路 76 号, 邮政编码:100086

电话:010-62628888 传真:010-62638255

