

# 机载 P 波段极化干涉 SAR 数据

## 单一来源采购征求意见公示

地球科学与信息物理学院“机载 P 波段极化干涉 SAR 数据”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从中国电子科技集团公司第三十八研究所购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从 2017 年 8 月 15 日起至 2017 年 8 月 22 日止。

潜在供应商对公示内容有异议的，请于公示期满后两个工作日内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至中南大学资产与实验室管理处（联系电话：88836825 联系人：肖老师）。附：专家论证意见及专家姓名、工作单位、职称。

申请单位理由：

本项目研究卫星林下地形测绘技术相关的验证试验，通过利用 P 波段机载干涉极化 SAR 数据反演森林区域林下地形，为我国林下地形测绘卫星的论证提供前期试验研究。目前急需国内实验区的 P 波段机载极化干涉 SAR 数据开展研究。通过前期大量的调研工作知悉目前有中国电子科技集团公司第三十八研究所能够提供满足实验要求的相关数据。该研究所自主研发了首套我国 P 波段极化干涉 SAR 系统，实现了平面分辨率优于 1m、高程精度优于 2m。该系统具有高分辨率、全极化、定位精度高、飞行姿态适应能力强等技术特点，技术性能处于国内领先、达到国际先进水平。本项目特此申请非公开招标采购，以保证本项目按期开展相关研究。

2017 年 8 月 15 日

## 机载 P 波段极化干涉 SAR 数据采购专家论证意见汇总表

时间：2017 年 8 月 15 日

使用单位	地球科学与信息物理学院
项目（设备）名称	卫星林下地形测绘技术验证试验(机载 P 波段极化干涉 SAR 数据)
项目金额	29.0 万元

专家论证意见 1	该项目研究利用 P 波段极化干涉 SAR 数据反演森林区域林下地形，为我国卫星林下地形测绘技术提供前期试验验证。该研究对于数据的要求较苛刻，目前仅有中电三十八所提供能够满足本项目实验要求的 P 波段极化干涉 SAR 数据。建议通过非公开招标采购该数据。			
	专家姓名	周子龙	职 称	教授
	工作单位	中南大学资源与安全工程学院		
专家论证意见 2	卫星林下地形测绘属测绘领域的前沿问题，该项目瞄准该需求，研究我国林下地形测绘卫星的前期技术验证。该研究通过 P 波段机载极化干涉 SAR 数据进行森林区域林下地形反演的实验。中电三十八所提供的 P 波段极化干涉 SAR 数据对于该项目的研究具有不可替代的作用，对于项目的顺利开展具有重要的意义，因此，建议通过非公开招标采购该数据。			
	专家姓名	周晓光	职 称	教授
	工作单位	中南大学地球科学与信息物理学院		
专家论证意见 3	该项目所需数据系国内机载遥感数据，对于该项目的研究具有不可替代的作用，对于项目的顺利开展具有重要的意义，且国内仅有中电 38 所能够提供满足试验要求的数据，因此，建议通过非公开招标采购该数据。			
	专家姓名	陈晓方	职 称	副教授
	工作单位	中南大学信息科学与工程学院		