

“有机组分分析仪研制研讨会”在紫台举行

2013年03月12日

2013年3月7-8日,紫台组织召开了我国首次小行星深空探测任务的关键载荷之一——有机组分分析仪研制研讨会。有机组分分析仪是一个原创强的科学载荷,不仅在小行星次表层进行钻取,还对相关成分进行原位分析,难度较大,因此目前开展原理样机研制显得尤为必要和迫切。

参加会议的有中科院大连化学物理研究所关亚风研究员,中国空间技术研究院的褚成成工程师,中科院紫金山天文台的季江徽研究员、姚大志研究员、包纲副研究员和蒋云助理研究员等。

会议介绍了空间色谱仪和质谱仪的最新研究进展和关键技术,指出小行星探测原位分析仪器研制的若干难点。围绕有机组分分析仪的最新进展、各性能指标和工程参数、分析仪器与前端采样装置的接口、原理样机的研制计划等议题,与会人员展开了深入研讨,并对上述关键议题达成了一致意见,同时也对下一步亟需开展的工作内容形成共识。

与会专家对此次研讨成果非常满意,并一致表示将抓紧开展原理样机的研制,共同推进有机组分分析仪的研制工作。

