



子午工程探空火箭完成首次桌面联试

文章来源：空间科学与应用研究中心

发布时间：2010-08-25

【字号：小 中 大】



子午工程探空火箭完成首次桌面联试

8月22日，我国重大科学基础设施项目子午工程探空火箭的首次桌面联试完成。联试由探空火箭分系统总体——中科院空间科学与应用研究中心火箭与气球探空技术研究室（简称探空室）组织，空间中心探空室、综合电子室、探测室，北京航空航天大学以及中科院自动化所的相关技术人员参加了联试实验。

联试人员严格遵守试验操作要求，按照《子午工程探空火箭有效载荷联试细则》进行试验，并对试验结果进行详细记录。在试验过程中，试验人员精诚合作、相互配合，面对问题进行讨论，细致排查，解决问题。最后，在所有试验人员的努力下，子午工程探空火箭桌面联试圆满完成，箭载设备完成出所验收。

桌面联试检测了探空火箭有效载荷系统箭载设备的电性能以及数据通信链路的匹配性，通过测试确保了有效载荷系统的整体性能满足设计要求。为后续工作的展开打下了坚实的基础。

子午工程首枚气象火箭于今年6月3日凌晨4时整在海南探空火箭发射场成功发射，并首次采用GPS技术获得了我国低纬度地区20km至60km高度的高精度临近空间大气温度、压力和风场的探测参数。子午工程探空火箭发射主要为获取200km高度以下的大气微量成分、电场，以及电离层电子密度、离子密度和电子温度等参数。

[打印本页](#)
[关闭本页](#)