

中国科学院天文大科学研究中心

关于邀请专家天文财政专项类别 I 观测设备运行情况总结材料进行书面评议的通知

各位专家：

2009 年、2012 年分别进行了两次中国科学院天文台站设备更新及重大仪器设备运行专项（天文财政专项）类别 I 观测设备运行绩效评估。按照专项项目管理办法，现启动 2012 - 2015 年度获得天文财政专项常规运行经费（类别 I）支持的观测设备绩效评估工作。

作为绩效评估的环节之一，为更好地评价天文财政专项常规经费支持的观测设备运转状态和科学、应用及其它效益，现诚邀请您作为函评专家，对各设备提交的运行情况总结材料进行书面评议。函评内容包括定量评估和定性评价，具体评议要求和说明请见“函评意见表”（请参考“附件 1：函评意见表.doc”）。烦请您对邀请您进行评议的每台设备（请参见“附件 2：设备列表.xls”和“附件 3：设备运行情况总结材料.rar”）填写专家函评意见表，并于 2016 年 7 月 13 日前将电子版的函评意见表反馈至 wangxm@nao.cas.cn。

天文大科学研究中心将统一汇总各设备专家函评意见，供现

场评估和会议评审参考。

附件 1: 函评意见表.doc

附件 2: 设备列表.xls

附件 3: 设备运行情况总结材料.rar

中国科学院天文大科学研究中心

(国家天文台代章)

2016年6月23日



参评设备列表

(光学天文领域)

单位	领域方向	观测设备名称	所在台站、基地
国家天文台	光学天文	2.16 米望远镜	河北兴隆观测基地
		施密特望远镜	
		85 厘米望远镜	
		80 厘米望远镜	
		60 厘米望远镜	
紫金山天文台	光学天文	近地天体望远镜	江苏盱眙观测站
云南天文台	光学天文	2.4 米望远镜	云南丽江高美古观测基地
		1 米望远镜	云南昆明凤凰山观测基地
		60 厘米望远镜	
新疆天文台	光学天文	1 米大视场天文望远镜	新疆南山观测基地
南极天文中心	光学天文	中国之星小望远镜阵 CSTAR	南极
		南极巡天望远镜	
		南极天文台设备运行	

参评设备列表

(射电天文领域)

单位	领域方向	观测设备名称	所在台站、基地
国家天文台	射电天文	新疆 21CMA 阵	新疆乌拉斯台观测站
紫金山天文台	射电天文	13.7 米毫米波望远镜	青海德令哈观测站
上海天文台	射电天文	25 米射电望远镜	上海佘山观测园区
新疆天文台	射电天文	25 米射电望远镜	新疆南山观测基地

参评设备列表

(太阳物理领域)

单位	领域方向	观测设备名称	所在台站、基地
国家天文台	太阳物理	太阳射电宽带动态频谱仪	北京怀柔观测基地
		地基全日面光学和磁场监测系统	
		35厘米太阳磁场望远镜	
紫金山天文台	太阳物理	太阳精细结构望远镜	江苏赣榆观测站
		多通道近红外太阳光谱仪	紫金山天文台
云南天文台	太阳物理	1米红外太阳塔	云南澄江抚仙湖观测基地
		太阳射电频谱仪	
		全日面太阳色球望远镜	云南昆明凤凰山观测基地

参评设备列表 (应用天文领域)

单位	领域方向	观测设备名称	所在台站、基地
国家天文台	应用天文	1 米望远镜	河北兴隆观测基地
		50 厘米望远镜	
		中阿卫星激光测距望远镜	阿根廷
上海天文台	应用天文	60 厘米卫星激光测距仪	上海佘山观测园区
		1.56 米望远镜 (MB 和 SP)	
云南天文台	应用天文	1.2 米望远镜	云南昆明凤凰山观测基地
长春人造卫星观测站	应用天文	60 厘米卫星激光测距仪	吉林长春净月潭观测园区
		卫星激光通信望远镜	
紫金山天文台空间目标与碎片观测研究中心	应用天文	洪河光电阵	黑龙江洪河观测站
		洪河 40/25 厘米小光电	
		洪河 40 厘米联动望远镜 (东)	
		洪河 40 厘米联动望远镜 (西)	
		洪河 90 厘米中高轨望远镜	
		姚安光电阵	云南姚安观测站
		光电篱笆初级系统	
		乌鲁木齐光电阵	新疆南山观测基地
		乌鲁木齐 40/25 厘米小光电	
		乌鲁木齐 80 厘米中高轨望远镜	
		盱眙 40/25 厘米小光电	江苏盱眙观测站
		盱眙 65 厘米空间碎片望远镜	
		青海 40/25 厘米小光电	青海德令哈观测站
		青海施密特空间碎片望远镜	
		长春 40 厘米望远镜	吉林长春净月潭观测园区
		昆明 40/25 厘米小光电	云南昆明凤凰山观测基地
昆明 SBG 空间碎片望远镜			

天文台站观测设备运行绩效评估函评意见表（一）

装置名称：_____

评审内容	分值范围	打分
1、望远镜的科学或应用价值 (由天文财政专项支持的必要性)	0-1 (因子)	
2.1、望远镜综合性能	0-10	
2.2、终端设备现状	0-10	
2.3、运转状态及水平	0-15	
2.4、科学产出、应用产出及社会效益	0-30	
2.5、台址监测	0-5	
2.6、望远镜负责人	0-10	
2.7、运行团队	0-10	
2.8、数据标准化及归档开放情况 (加分项)	0-10	
2.9、综合评价	0-10	

专家签名：

年 月 日

天文台站观测设备运行绩效评估函评意见表（二）

1、台址和台址监测设备与运转情况评价

2、望远镜(包括附属设备)性能评价、望远镜(包括附属设备)每年运转情况评价

3、科学效益、应用效益与社会效益评价

4、望远镜(包括附属设备)管理与支持评价

5、对望远镜(包括附属设备)未来发展的意见建议

6、其他意见或建议

专家签名

年 月 日