



中国科学院新疆天文台  
XINJIANG ASTRONOMICAL OBSERVATORY, CAS

# 中国科学院新疆天文台 2021 年度部门决算



# 目 录

第一部分 中国科学院新疆天文台概况 .....	1
一、单位职责 .....	1
二、机构设置 .....	2
第二部分 中国科学院新疆天文台2021年度部门决算表 .....	3
第三部分 中国科学院新疆天文台2021年度部门决算情况说明 .....	15
一、收入支出决算表说明 .....	15
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明 .....	17
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明 .....	18
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 .....	19
五、其他重要事项说明 .....	20
六、预算绩效自评情况说明 .....	21
第四部分 名词解释 .....	23

# 第一部分 中国科学院新疆天文台概况

## 一、单位职责

中国科学院新疆天文台始建于1957年，于2011年1月更名为现名。新疆天文台是中国综合性天文台之一，是中国西部地区唯一的天文研究机构。主要职能包括：

（一）研究领域有射电天文、光学天文和应用天文，主要从事脉冲星、恒星形成与演化、星系宇宙学、高能天体物理、天体化学演化、粒子天体物理、卫星导航等方面的理论与实测研究，并开展微波接收机、射电望远镜结构与控制、数字信号处理等方面的技术与设备研发；

（二）运行三个重点实验室，分别为中国科学院射电天文重点实验室（成员）、新疆射电天体物理重点实验室、新疆微波技术重点实验室；

（三）作为“天文丝绸之路”重要支点，积极服务国家“一带一路”战略和地方需求；突出学科特色，紧密结合新一代地基、空间天文探测手段，提升全波段天文实测研究能力；立足于天文学前沿和我台实际，我们锚定了“十四五”时期发展新航标：面向天文学前沿，着力加强原始创新和重大成果产出，致力于暗弱信号探测技术攻关；面向国家需求，积极承担重大战略任务；充分发挥区位优势，建设国际一流的天文观测平台；进一步拓展交流渠道，深度参与国际合作，培养和建设若干高水平的国际化研究团队。力争构建领域新高地，将中国科学院新疆天文台发展成为具有国际影响力的天文研究机构；

（四）承办中国科学院和国家天文台安排的其他工作。

## 二、机构设置

中国科学院新疆天文台设有管理部门、科研和支撑体系部门及常设机构。

1、管理部门包括：综合办公室、科技计划处、工程项目处、条件保障处、财务处。

2、科研和支撑体系包括：

(1) 四个研究室，分别为射电天文研究室、光学天文与技术应用研究室、太阳物理研究室和计算机技术应用研究室；

(2) 三个重点实验室，分别为中国科学院射电天文重点实验室（成员）、新疆射电天体物理重点实验室、新疆微波技术重点实验室；

(3) 四个观测站，分别为南山观测站、奇台观测站、喀什观测站和慕士塔格观测站；

(4) 一个天文科普教育中心。

3、常设机构包括：战略规划委员会、学术委员会、学位委员会、安全保卫委员会、保密委员会。

## 第二部分 中国科学院新疆天文台2021年度部门决算表

### 收入支出决算总表

公开 01 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院新疆天文台

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项 目	行次	决算数
栏 次		1	栏 次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	5,634.26	一、科学技术支出	10	7,089.04
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、住房保障支出	11	307.50
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3			12	
四、事业收入	4	2,959.24		13	
五、其他收入	5	28.31		14	
<b>本年收入合计</b>	<b>6</b>	<b>8,621.81</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>15</b>	<b>7,396.54</b>
使用非财政拨款结余	7		结余分配	16	26.54
年初结转和结余	8	5,419.83	年末结转和结余	17	6,618.56
<b>总计</b>	<b>9</b>	<b>14,041.64</b>	<b>总计</b>	<b>18</b>	<b>14,041.64</b>

注：1. 本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

# 收入决算表

公开 02 表

单位：万元

编制单位：中国科学院新疆天文台

项目		本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
功能分类科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		8,621.81	5,634.26		2,959.24			28.31
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>8,314.31</b>	<b>5,326.76</b>		<b>2,959.24</b>			<b>28.31</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>5,080.46</b>	<b>3,539.76</b>		<b>1,512.39</b>			<b>28.31</b>
2060201	机构运行	1,568.55	1,568.55					
2060203	自然科学基金	532.76			532.76			
2060205	重大科学工程	15.00	15.00					
2060206	专项基础科研	564.44	564.44					
2060207	专项技术基础	979.63			979.63			
2060299	其他基础研究支出	1,420.08	1,391.77					28.31
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>1,780.00</b>	<b>1,780.00</b>					
2060503	科技条件专项	1,780.00	1,780.00					
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>7.00</b>	<b>7.00</b>					
2060801	国际交流与合作	7.00	7.00					
<b>20609</b>	<b>科技重大项目</b>	<b>1,446.85</b>			<b>1,446.85</b>			
2060902	重点研发计划	1,446.85			1,446.85			

项目		本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
功能分类科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
221	住房保障支出	307.50	307.50					
22102	住房改革支出	307.50	307.50					
2210201	住房公积金	307.50	307.50					

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

## 支出决算表

公开 03 表

单位：万元

编制单位：中国科学院新疆天文台

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
功能分类科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		7,396.54	1,877.82	5,518.72			
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>7,089.04</b>	<b>1,570.32</b>	<b>5,518.72</b>			
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>5,348.48</b>	<b>1,570.32</b>	<b>3,778.16</b>			
2060201	机构运行	1,568.55	1,568.55				
2060203	自然科学基金	483.26		483.26			
2060205	重大科学工程	20.00		20.00			
2060206	专项基础科研	424.44		424.44			
2060207	专项技术基础	1,449.51		1,449.51			
2060299	其他基础研究支出	1,402.72	1.77	1,400.95			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>1,509.21</b>		<b>1,509.21</b>			
2060503	科技条件专项	1,509.21		1,509.21			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>7.00</b>		<b>7.00</b>			
2060801	国际交流与合作	7.00		7.00			
<b>20609</b>	<b>科技重大项目</b>	<b>224.36</b>		<b>224.36</b>			
2060902	重点研发计划	224.36		224.36			



项目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
功能分类科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
221	住房保障支出	307.50	307.50				
22102	住房改革支出	307.50	307.50				
2210201	住房公积金	307.50	307.50				

注：本表反映单位本年度各项支出情况。

## 财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院新疆天文台

收入			支出					
项 目	行次	金 额	项 目	行次	合 计	一般公共预算财 政拨款	政府性基金预 算财政拨款	国有资本经营 预算财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	5,634.26	一、科学技术支出	10	4,920.97	4,920.97		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、住房保障支出	11	307.50	307.50		
	3			12				
<b>本年收入合计</b>	<b>4</b>	<b>5,634.26</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>13</b>	<b>5,228.47</b>	<b>5,228.47</b>		
年初财政拨款结转和结余	5	5.00	年末财政拨款结转和结余	14	410.79	410.79		
一、一般公共预算财政拨款	6	5.00		15				
二、政府性基金预算财政拨款	7			16				
三、国有资本经营预算财政拨款	8			17				
<b>总计</b>	<b>9</b>	<b>5,639.26</b>	<b>总计</b>	<b>18</b>	<b>5,639.26</b>	<b>5,639.26</b>		

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

## 一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院新疆天文台

项 目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
<b>合计</b>		<b>5,228.47</b>	<b>1,876.05</b>	<b>3,352.42</b>
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>4,920.97</b>	<b>1,568.55</b>	<b>3,352.42</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>3,404.76</b>	<b>1,568.55</b>	<b>1,836.21</b>
2060201	机构运行	1,568.55	1,568.55	
2060205	重大科学工程	20.00		20.00
2060206	专项基础科研	424.44		424.44
2060299	其他基础研究支出	1,391.77		1,391.77
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>1,509.21</b>		<b>1,509.21</b>
2060503	科技条件专项	1,509.21		1,509.21
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>7.00</b>		<b>7.00</b>
2060801	国际交流与合作	7.00		7.00
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>307.50</b>	<b>307.50</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>307.50</b>	<b>307.50</b>	
2210201	住房公积金	307.50	307.50	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

# 一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院新疆天文台

经济分类科目编码	科目名称	决算数	经济分类科目编码	科目名称	决算数	经济分类科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	1,523.34	302	商品和服务支出	235.83	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	505.07	30201	办公费	1.92	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	34.88	30202	印刷费	4.30	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	2.99	310	资本性支出	1.80
30106	伙食补助费		30204	手续费		31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	25.03	30205	水费	3.06	31002	办公设备购置	1.80
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	281.62	30206	电费	8.49	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	26.56	30207	邮电费	13.17	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	153.56	30208	取暖费	19.53	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费		31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	188.80	30211	差旅费	23.37	31008	物资储备	
30113	住房公积金	307.50	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	74.84	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	0.32	30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	115.08	30215	会议费		31012	拆迁补偿	
30301	离休费		30216	培训费	0.03	31013	公务用车购置	
30302	退休费	71.34	30217	公务接待费	0.23	31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	25.53	31021	文物和陈列品购置	

经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数
30304	抚恤金	27.51	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	6.15	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	11.76	399	其他支出	
30307	医疗费补助	9.76	30227	委托业务费	12.63	39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费	21.92	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金	0.31	30229	福利费	1.45	39908	对民间非营利组织和群众 性自治组织补贴	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	7.20	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	3.22			
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用	0.20			
			30299	其他商品和服务支出				
<b>人员经费合计</b>		<b>1,638.42</b>	<b>公用经费合计</b>				<b>237.63</b>	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

## 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院新疆天文台

预算数						决算数					
合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行费			公务接待费	合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.55		12.86		12.86	0.69	11.95		11.72		11.72	0.23

注：本表反映部门本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。根据《中共中央办公厅 国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门〈关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见〉的通知》（厅字〔2016〕17号）要求，从2017年起，教学科研人员因公临时出国开展学术交流合作经费实行区别管理，不再纳入中央部门“三公”经费预算。

## 政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院新疆天文台

项 目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
功能分类科目编码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

注：本表反映单位本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。  
 本单位未纳入政府性基金预算范围，故本表无数据。

## 国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院新疆天文台

项 目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。中国科学院新疆天文台 2021 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。



## 第三部分 中国科学院新疆天文台2021年度部门决算情况说明

### 一、收入支出决算表说明

#### (一) 收入决算情况说明

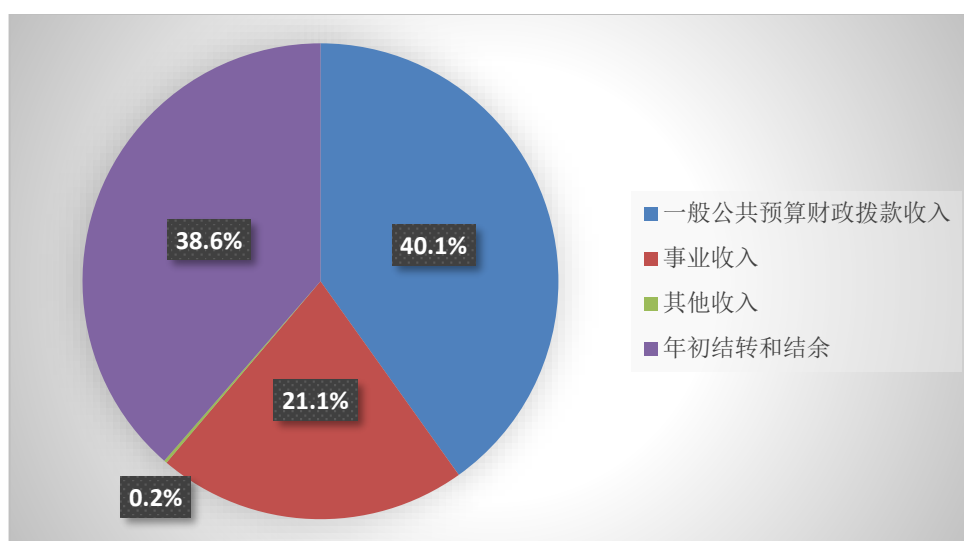
2021年度总收入14,041.64万元，其中本年收入8,621.81万元，年初结转和结余5,419.83万元。具体情况如下：

**1.一般公共预算财政拨款收入5,634.26万元**，占40.1%，系当年从中央财政取得的资金。

**2.事业收入2,959.24万元**，占21.1%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

**3.其他收入28.31万元**，占0.2%，系单位在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。

**4.年初结转和结余5,419.83万元**，占38.6%，系本单位在研科研项目资金，结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。包括上年度财政拨款结转和结余资金，上年度事业收入等非财政拨款结转资金。



## （二）支出决算情况说明

2021年度总支出14,041.64万元，其中本年支出为7,396.54万元。支出具体情况如下：

**1.科学技术（类）支出7,089.04万元**，主要用于基础研究、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大项目等科学技术方面的支出。

**2.住房保障（类）支出307.50万元**，全部为住房公积金支出。

**3.年末结转和结余6,618.56万元**，主要是事业收入的结转，需要以后年度按有关规定继续使用的资金。

**4.结余分配26.54万元**，主要是单位非财政结余转入。

## 二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款支出决算为5,228.47万元，完成年初预算的126.7%，主要原因是财政转拨经费的支出。支出具体情况如下：

### （一）科学技术支出（类）

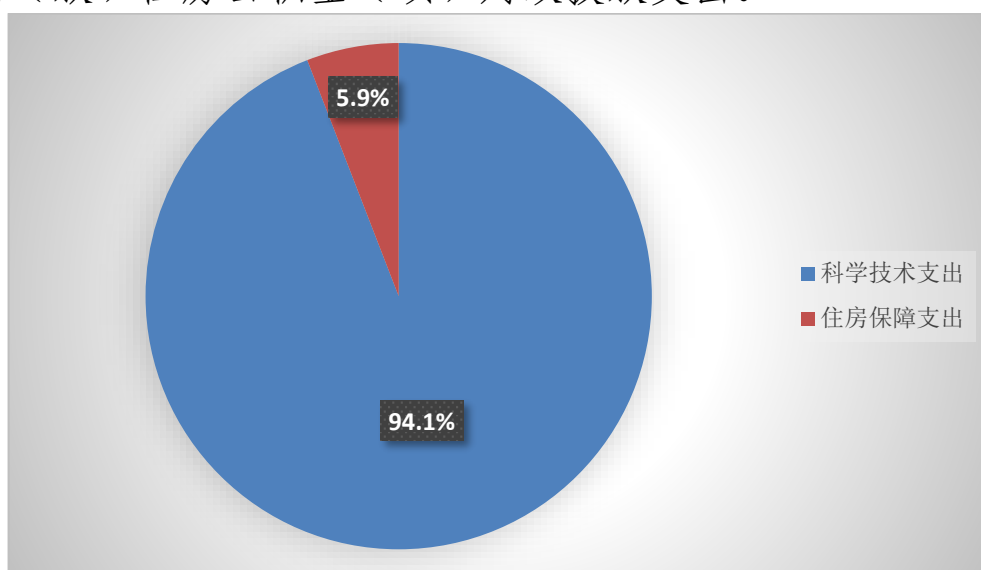
1.基础研究（款）财政拨款支出3,404.76万元，其中：机构运行（项）财政拨款支出1,568.55万元；重大科学工程（项）财政拨款支出20万元；专项基础科研（项）财政拨款支出424.44万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出1,391.77万元。

2.科技条件与服务（款）财政拨款支出1,509.21万元,系科技条件专项（项）财政拨款支出。

3.科技交流与合作（款）财政拨款支出7万元,系其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出。

### （二）住房保障支出（类）

住房保障支出（类）财政拨款支出307.5万元，系住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出。



### 三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款基本支出1,876.05万元，其中：

（一）人员经费支出1,638.42万元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、奖励金。

（二）公用经费支出237.63万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、水费、电费、邮电费、取暖费、差旅费、维修（护）费、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、税金及附加费用、办公设备购置。

#### 四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为11.95万元，完成年初预算的88.2%，主要原因是落实党中央、国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费0万元；公务用车购置及运行维护费11.72万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的98.1%，主要用于公务用车日常运行维护支出；公务接待费0.23万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的1.9%，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

## 五、其他重要事项说明

### （一）机关运行经费支出

中国科学院新疆天文台为财政补助事业单位，无此项内容。

### （二）政府采购支出

中国科学院新疆天文台2021年度政府采购支出总额1,808.36万元，其中：政府采购货物支出288.36万元，政府采购工程支出1,520万元。中小企业合同金额1,628.36万元，占政府采购支出总额90.0%，其中：小微企业合同金额1,628.36万元，占中小企业合同金额的100%。

### （三）国有资产占用情况

截至2021年12月31日，共有车辆7辆，全部为其他用车，其他用车主要用于野外科学考察等。单位价值50万元以上通用设备15台（套），单位价值100万元以上大型专用设备12台（套）。

## 六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，我单位组织对2021年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目9个，共涉及资金2,647.51万元，占一般公共预算项目支出总额的100%。

# 项目支出绩效自评表

(2021年度)

项目名称	超宽带L波段低温接收系统							
主管部门	中国科学院		实施单位	中国科学院新疆天文台				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	260.00	260.00	260.00	10.0	100.0%	10	
	其中:财政拨款	260.00	260.00	260.00	--	100.0%	--	
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	建设超宽带L波段低温接收系统,全面提升南山25米射电望远镜L波段工作状况,并为110米望远镜建设、运行做好技术和人才准备。			完成超宽带L波段低温接收机研制,拓宽了南山26米射电望远镜观测频率,提升了南山26米射电望远镜对脉冲星的观测能力;通过项目实施,锻炼了人才队伍,为建设大型望远镜在超宽带L波段技术方面做好了人才和技术储备。				
	一级 指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效 指标	产出 指标	数量指标	接收机数量	≥1套	1	25.0	25.0	
		质量指标	系统噪温	≥15K	24K	25.0	25.0	
	效益 指标	可持续影响指标	新增可观测脉冲星数量	≥20颗	28颗	30.0	30.0	新的超宽带L波段接收机带宽较宽,后续还可能继续增加
	满意度 指标	服务对象满意度指标	满意度	98%	98%	10.0	10.0	
总分						100	100	



## 第四部分 名词解释

一、**财政拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

二、**事业收入**：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

三、**其他收入**：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。

四、**年初结转和结余**：指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

五、**年末结转和结余**：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

六、**结余分配**：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税以及从本年非财政拨款结余或经营结余中转入各类基金的金额。

七、**科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，本单位决算中主要涉及基础研究、科技条件与服务、科技交流与合作等款级支出科目。

**（1）基础研究**：反映从事基础研究、近期无法取得实用价值的应用研究机构的支出、专项科学研究支出，以及重点实验室、重大科学工程的支出。

**（2）科技条件与服务**：反映用于完善科技条件及从事科技标准、计量和检测，科技数据、种质资源、标本、基因的收集、加工处理和服务，科技文献信息资源的采集、保存、加

工和服务等为科技活动提供基础性、通用性服务的支出。

**(3) 科技交流与合作：**反映科技交流与合作等方面的支出，包括为提升国家科技水平与国外政府和国际组织开展合作研究、科技交流方面的支出，以及重大国际科技合作专项支出等。

**八、住房保障支出（类）：**反映用于住房方面的支出。