



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

中国科学院新疆天文台 2022 年部门预算



目 录

一、中国科学院新疆天文台基本情况.....	1
(一) 单位职责.....	1
(二) 机构设置.....	2
二、中国科学院新疆天文台 2022 年部门预算.....	3
收支总表.....	4
关于收支总表的说明.....	5
收入总表.....	6
关于收入总表的说明.....	7
支出总表.....	8
关于支出总表的说明.....	9
财政拨款收支总表.....	10
关于财政拨款收支总表的说明.....	11
一般公共预算支出表.....	12
关于一般公共预算支出表的说明.....	13
一般公共预算基本支出表.....	14
关于一般公共预算基本支出表的说明.....	16
一般公共预算“三公”经费支出表.....	17
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明.....	18
政府性基金收支表.....	19
国有资本经营预算支出表.....	20

三、其他事项说明.....	21
(一) 政府采购情况说明.....	21
(二) 国有资产占有使用情况说明.....	21
(三) 预算绩效情况说明.....	21
四、名词解释.....	22
(一) 收入科目.....	22
(二) 支出科目.....	22
附表：中国科学院新疆天文台项目预算绩效目标表.....	25

一、中国科学院新疆天文台基本情况

（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）不断追求学术卓越和技术创新，通过发挥新疆观测环境和地域优势，努力构建国际一流射电和光学观测研究平台；

（四）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；

（五）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。

二、2022 年单位预算

2022 年中国科学院新疆天文台主要致力于增强已有实验室原始创新能力和关键核心技术攻关能力，发挥我台在基础前沿、新兴交叉等学科领域的特色优势。明确科技创新的主攻方向和着力点，把精锐力量整合集结到原始创新和关键核心技术突破上，加强科技任务攻关能力，支撑我台战略重点领域持续发展。统筹我台中长期发展规划和人才培养计划，进一步推动我台人才队伍建设、研究生培养与科技创新工作同频共振。加强基地管理体制和运行机制创新，促进管理和研究模式与国际一流观测台站接轨。加强绩效管理，提高科研经费使用效益，推动预算绩效管理工作常态化、制度化、规范化，以预算绩效管理推进实施重点工作、优化资源配置结构、形成重大产出。

收支总表

部门公开表 1

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	2,692.94	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款		三、教育支出	
四、事业收入	3,073.77	四、科学技术支出	6,310.21
五、事业单位经营收入		五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入		六、社会保障和就业支出	228.78
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	307.5
本年收入合计	5,766.71	本年支出合计	6,846.49
使用非财政拨款结余		结转下年	5,538.78
上年结转	6,618.56		
收 入 总 计	12,385.27	支 出 总 计	12,385.27

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入和事业收入。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。我单位 2022 年收支总预算 12,385.27 万元。

收入总表

部门公开表 2

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	上年结转	一般公共预算 财政拨款收入	政府性基 金预算拨 款收入	事业收入		事业单 位经营 收入	上级 补助 收入	下级单位 上缴收入	其他 收入	使用非 财政拨 款结余
						金额	其中：教育 收费					
206	科学技术支出	11,848.99	6,618.56	2,156.66		3,073.77						
20602	基础研究	7,849.27	4,475.04	1,830.06		1,544.17						
2060201	机构运行	1,404.60		1,404.60								
2060203	自然科学基金	1,893.83	1,285.55			608.28						
2060206	专项基础科研	140.00	140.00									
2060207	专项技术基础	3,985.38	3,049.49			935.89						
2060299	其他基础研究支出	425.46		425.46								
20605	科技条件与服务	571.79	270.79	301.00								
2060503	科技条件专项	571.79	270.79	301.00								
20608	科技交流与合作	25.60		25.60								
2060801	国际交流与合作	25.60		25.60								
20609	科技重大项目	3,402.33	1,872.73			1,529.60						
2060902	重点研发计划	3,402.33	1,872.73			1,529.60						
208	社会保障和就业支出	228.78		228.78								
20805	行政事业单位养老支出	228.78		228.78								
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	152.52		152.52								
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	76.26		76.26								
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								
	合计	12,385.27	6,618.56	2,692.94		3,073.77						

关于收入总表的说明

2022年初，我单位收入总计12,385.27万元，其中，一般公共预算拨款收入2,692.94万元，占21.74%；上年结转6,618.56万元，占53.44%；事业收入3,073.77万元，占24.82%。

支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
206	科学技术支出	6,310.21	1,404.60	4,905.61			
20602	基础研究	4,062.16	1,404.60	2,657.56			
2060201	机构运行	1,404.60	1,404.60				
2060203	自然科学基金	608.28		608.28			
2060206	专项基础科研	140.00		140.00			
2060207	专项技术基础	1,483.82		1,483.82			
2060299	其他基础研究支出	425.46		425.46			
20605	科技条件与服务	571.79		571.79			
2060503	科技条件专项	571.79		571.79			
20608	科技交流与合作	25.60		25.60			
2060801	国际交流与合作	25.60		25.60			
20609	科技重大项目	1,650.66		1,650.66			
2060902	重点研发计划	1,650.66		1,650.66			
208	社会保障和就业支出	228.78	228.78				
20805	行政事业单位养老支出	228.78	228.78				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	152.52	152.52				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	76.26	76.26				
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				
合计		6,846.49	1,940.88	4,905.61			

关于部门支出总表的说明

2022年初，我单位支出总计6,846.49万元，其中基本支出1,940.88万元，占28.35%；项目支出4,905.61万元，占71.65%。

财政拨款收支总表

部门公开表 4
单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	2,692.94	一、本年支出	3,103.73
(一)一般公共预算财政拨款	2,692.94	(一)一般公共服务支出	
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)外交支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(三)教育支出	
		(四)科学技术支出	2,567.45
二、上年结转	410.79	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	410.79	(六)社会保障和就业支出	228.78
(二)政府性基金预算财政拨款		(七)资源勘探工业信息等支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(八)住房保障支出	307.5
		二、结转下年	
收入总计	3,103.73	支出总计	3,103.73

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2022年初，一般公共预算拨款收入预算数为2,692.94万元；上年结转410.79万元。

（二）支出预算

2022年初，科学技术支出预算数为2,567.45万元；社会保障和就业支出预算数为228.78万元；住房保障支出预算数为307.5万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5
单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	2,156.66	1,404.60	752.06
20602	基础研究	1,830.06	1,404.60	425.46
2060201	机构运行	1,404.60	1,404.60	
2060299	其他基础研究支出	425.46		425.46
20605	科技条件与服务	301.00		301.00
2060503	科技条件专项	301.00		301.00
20608	科技交流与合作	25.60		25.60
2060801	国际交流与合作	25.60		25.60
208	社会保障和就业支出	228.78	228.78	
20805	行政事业单位养老支出	228.78	228.78	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	152.52	152.52	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	76.26	76.26	
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	
	合计	2,692.94	1,940.88	752.06

关于一般公共预算支出表的说明

2022年，按照党中央、国务院过“紧日子”要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2022年初，我单位一般公共预算支出 2,692.94 万元，其中：基本支出 1,940.88 万元，占 72.07%；项目支出 752.06 万元，占 27.93%。

一般公共预算基本支出表

部门公开表 6
单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
301	工资福利支出	1,698.45	302	商品和服务支出	235.97	310	资本性支出	2.21
30101	基本工资	357.22	30201	办公费	7.89	31002	办公设备购置	0.82
30102	津贴补贴	298.23	30202	印刷费	5.00	31003	专用设备购置	
30103	奖金	123.29	30203	咨询费	10.92	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	174.94	30205	水费	2.00	31007	信息网络及软件购置更新	1.39
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	152.52	30206	电费	37.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	76.26	30207	邮电费	10.26	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	103.29	30208	取暖费	31.73	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	51.65	30209	物业管理费	11.05	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	307.50	30211	差旅费	24.14			
30114	医疗费		30212	因公出国（境）费用				

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
30199	其他工资福利支出	53.55	30213	维修(护)费	3.67			
303	对个人和家庭的补助	4.25	30214	租赁费				
30301	离休费		30215	会议费	5.35			
30302	退休费	0.6	30216	培训费	4.57			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	0.69			
30304	抚恤金		30218	专用材料费				
30305	生活补助		30225	专用燃料费	0.92			
30306	救济费		30226	劳务费	56.00			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	2.19			
30308	助学金		30228	工会经费				
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助	3.65	30231	公务用车运行维护费	12.86			
			30239	其他交通费用	1.63			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	8.10			
	人员经费合计	1,702.70					公用经费合计	238.18

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2022 年初一般公共预算基本支出 1,940.88 万元。
其中：

（一）人员经费 1,702.70 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、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、其他对个人和家庭的补助。

（二）日常公用经费 238.18 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、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、培训费、公务接待费、专用燃料费、劳务费、委托业务费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、信息网络及软件购置更新。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2021 年预算数						2022 年预算数					
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	
13.55		12.86		12.86	0.69	13.55		12.86		12.86	0.69

注：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），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，不纳入中央部门“三公”经费预算。

关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

我单位认真贯彻落实党中央、国务院有关过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2022年“三公”经费预算数为13.55万元。

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），从2017年起，教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。我单位教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2022年预算12.86万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车运行维护费12.86万元。公务接待费2022年预算0.69万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

政府性基金收支表

部门公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：中国科学院 2022 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位 2022 年政府采购预算总额 301 万元，其中：政府采购货物预算 301 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2021 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 7 辆，其中其他用车 7 辆，其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 50 万元以上通用设备 14 台(套)；单位价值 100 万元以上专用设备 11 (套)。

2022 年部门预算安排购置单位价值 50 万元以上通用设备 3 台(套)。

(三) 预算绩效情况说明

2022 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款 752.06 万元，其中：一般公共预算拨款 752.06 万元。

四、名词解释

(一) 收入科目

1. **一般公共预算拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

2. **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。

3. **事业单位经营收入**：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

4. **其他收入**：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

5. **上年结转**：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。

(二) 支出科目

1. **科学技术支出(类)**：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院预算中主要涉及基础研究、应用研究、技术与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、其他科学技术支出等款级支出科目。

(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) **应用研究**：反映在基础研究成果上，针对某一特定的实际目的或目标进行的创造性研究工作的支出。

(3) 技术与开发：反映用于技术与开发等方面的支出，包括从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出，以及促进科技成果转化为现实生产力的应用和推广支出等。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 其他科学技术支出：反映除以上各项以外用于科技方面的支出，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补助支出等。

2. 社会保障和就业支出（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

3. 住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，中国科学院预算中主要涉及住房改革支出1个“款”级科目。住房改革支出包括三项：住房公积金、提租补贴和购房补贴。其中：住房公积金是按照《住房公积金管理条例》的规定，由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。提租补贴是经国

务院批准，于 2000 年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。购房补贴是根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》（国发〔1998〕23 号）的规定，从 1998 年下半年停止实物分房后，对无房和住房未达标职工发放的住房分配货币化改革补贴资金。

4.结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

附表：中国科学院新疆天文台项目预算绩效目标表

多普勒测风激光雷达绩效目标表

(2022 年度)

项目名称	多普勒测风激光雷达				
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)	年度资金总额:	115.00			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	115.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	本项目拟购置一台多普勒测风激光雷达,用于慕士塔格观测站大气边界层光学湍流强度廓线测量。慕士塔格观测站已启动了4米望远镜、1.9米望远镜等项目的建设,探究台址边界层高度变化规律、边界层大气气象要素时空演化以及边界层大气湍流产生的主要机制,可为这些大口径光学望远镜项目主动光学等系统的设计提供直接数据支撑。本项目总体预算目标为126万,执行周期为2022年1月至2022年12月,为期一年内完成项目总体执行率100%,预算总体执行率100%。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	使用率(数据产出量)	数据量>100天/年	20.00
		产出指标	数量指标	发表科研文章	≥2篇
	数量指标		购置设备数量	≥1台/套	10.00
	质量指标		设备验收合格率	≥100%	10.00
	时效指标		进度执行情况	按照计划进度执行	10.00
	效益指标	社会效益指标	定标间隔	≥1年	10.00
		社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5.00
		社会效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5.00
服务对象满意度指标		设备用户满意度	≥90%	5.00	