



# 中国科学院国家天文台 南京天文光学技术研究所 2022 年 部门预算



# 目 录

一、南京天光所基本情况.....	1
(一) 单位职责.....	1
(二) 机构设置.....	1
二、南京天光所 2022 年部门预算.....	2
收支总表.....	3
关于收支总表的说明.....	4
收入总表.....	5
关于收入总表的说明.....	7
支出总表.....	8
关于部门支出总表的说明.....	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
关于政府性基金预算收支情况的说明.....	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：南京天光所项目预算绩效目标表.....	25

## **一、南京天光所基本情况**

### **(一) 单位职责**

中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所（以下简称“南京天光所”）是中国科学院的一个现代化研究所，是我国专业天文仪器研制及天文技术研究和发展的的重要基地。南京天光所面向国际天文学研究中的重大问题的需求，以突破重大天文观测设备的关键技术和承担国家重大天文观测设备研制任务为目标，研究和发展与现代天文学密切相关的高新技术。在天文学研究中发挥技术支撑和引领作用，同时注重将天文技术服务于国家战略需求。我所主要职能有专业天文仪器的研制、天文技术的研究、相关学历教育、继续教育、博士后培养、专业培训与学术交流等。

### **(二) 机构设置**

目前我所建设运行有中国科学院天文光学技术重点实验室，设立的科研部门有：望远镜新技术研究室、天文光谱和高分辨成像技术研究室、太阳仪器研究室、镜面技术实验室、大口径光学技术研究室、望远镜工程中心和南极天文技术中心，并建有主动光学、系外行星探测、自适应光学、激光光谱技术、主动面板、镀膜、低温等 20 多个专业实验室，拥有先进的实验条件、平台和装备。

我所内设 6 个管理职能部门，分别为：综合事务处、党群监审处、科技处、人事教育处、发展规划处、财务资产处。

## 二、南京天光所 2022 年部门预算

2022 年我所将在基本科研业务、科研条件与技术支撑体系专项、人才支撑体系专项、对外合作与交流专项、修购专项及基建等方面继续发力。

扎实做好科教融合工作，作为国科大南京学院的主要承建单位之一，继续完善天文与空间科学与技术学院建设方案论证、师资队伍组建和课程建设等工作，为研究所青年人才培养提供保障。

为服务于科研项目立项和科研做准备，同时服务于后期检测、装调及实验，“十三五”平台配套的自筹自建十万级洁净实验环境建设项目获得院基建批复，已完成立项工作，将开展下一步基建工作。天文光学技术实验及大口径天文望远镜检测装调保障平台正在建设，将继续推进。

# 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	4,264.43	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	18,500.00	四、科学技术支出	31,274.30
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	590.00	六、社会保障和就业支出	165.60
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1,402.53
本年收入合计	23,354.43	本年支出合计	32,842.43
使用非财政拨款结余		结转下年	
上年结转	9,488.00		
收 入 总 计	32,842.43	支 出 总 计	32,842.43

## 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、事业收入、其他收入及上年结转。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出及住房保障支出。我单位 2022 年收支总预算 32,842.43 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					
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>31,274.30</b>	<b>8,528.00</b>	<b>3,656.30</b>		<b>18,500.00</b>					<b>590.00</b>	
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>13,213.82</b>	<b>8,334.00</b>	<b>3,289.82</b>		<b>1,000.00</b>					<b>590.00</b>	
2060201	机构运行	5,738.42	4,000.00	1,148.42							590.00	
2060203	自然科学基金	1,000.00				1,000.00						
2060206	专项基础科研	6,103.40	4,334.00	1,769.40								
2060299	其他基础研究支出	372.00		372.00								
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>17,500.00</b>				<b>17,500.00</b>						
2060303	高技术研究	7,500.00				7,500.00						
2060399	其他应用研究支出	10,000.00				10,000.00						
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>560.00</b>	<b>194.00</b>	<b>366.00</b>								
2060503	科技条件专项	560.00	194.00	366.00								



<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>0.48</b>		<b>0.48</b>								
2060801	国际交流与合作	0.48		0.48								
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>165.60</b>		<b>165.60</b>								
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>165.60</b>		<b>165.60</b>								
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	110.40		110.40								
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	55.20		55.20								
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>1,402.53</b>	<b>960.00</b>	<b>442.53</b>								
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>1,402.53</b>	<b>960.00</b>	<b>442.53</b>								
2210201	住房公积金	434.50	150.00	<b>284.50</b>								
2210203	购房补贴	968.03	810.00	<b>158.03</b>								
	<b>合计</b>	<b>32,842.43</b>	<b>9,488.00</b>	<b>4,264.43</b>		<b>18,500.00</b>					<b>590.00</b>	

## 关于收入总表的说明

2022年初，我单位收入总计32,842.43万元，其中，一般公共预算拨款收入4,264.43万元，占12.98%；上年结转9,488.00万元，占28.89%；事业收入18,500.00万元，占56.33%；其他收入590万元，占1.80%。

## 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
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>31,274.30</b>	<b>5,738.42</b>	<b>25,535.88</b>			
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>13,213.82</b>	<b>5,738.42</b>	<b>7,475.40</b>			
2060201	机构运行	5,738.42	5,738.42				
2060203	自然科学基金	1,000.00		1,000.00			
2060206	专项基础科研	6,103.40		6,103.40			
2060299	其他基础研究支出	372.00		372.00			
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>17,500.00</b>		<b>17,500.00</b>			
2060303	高技术研究	7,500.00		7,500.00			
2060399	其他应用研究支出	10,000.00		10,000.00			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>560.00</b>		<b>560.00</b>			
2060503	科技条件专项	560.00		560.00			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>0.48</b>		<b>0.48</b>			
2060801	国际交流与合作	0.48		0.48			
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>165.60</b>	<b>165.60</b>				
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>165.60</b>	<b>165.60</b>				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	110.40	110.40				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	55.20	55.20				
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>1,402.53</b>	<b>1,402.53</b>				
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>1,402.53</b>	<b>1,402.53</b>				
2210201	住房公积金	434.50	434.50				
2210203	购房补贴	968.03	968.03				
	<b>合计</b>	<b>32,842.43</b>	<b>7,306.55</b>	<b>25,535.88</b>			

## 关于部门支出总表的说明

2022年初，我单位支出总计32,842.43万元，其中基本支出7,306.55万元，占22.25%；项目支出25,535.88万元，占77.75%。

## 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	4,264.43	一、本年支出	4,264.43
(一)一般公共预算财政拨款	4,264.43	(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	3,656.30
二、上年结转		(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款		(六)社会保障和就业支出	165.60
(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	442.53
		二、结转下年	
收入总计	4,264.43	支出总计	4,264.43

## 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4,264.43万元。

### （二）支出预算

2022年初，科学技术支出预算数为3,656.30万元；社会保障和就业支出预算数为165.60万元；住房保障支出预算数为442.53万元。

# 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
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>3,656.30</b>	<b>1,148.42</b>	<b>2,507.88</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>3,289.82</b>	<b>1,148.42</b>	<b>2,141.40</b>
2060201	机构运行	1,148.42	1,148.42	
2060206	专项基础科研	1,769.40		1,769.40
2060299	其他基础研究支出	372.00		372.00
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>366.00</b>		<b>366.00</b>
2060503	科技条件专项	366.00		366.00
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>0.48</b>		<b>0.48</b>
2060801	国际交流与合作	0.48		0.48
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>165.60</b>	<b>165.60</b>	
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>165.60</b>	<b>165.60</b>	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	110.40	110.40	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	55.20	55.20	
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>442.53</b>	<b>442.53</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>442.53</b>	<b>442.53</b>	
2210201	住房公积金	284.50	284.50	
2210203	购房补贴	158.03	158.03	
<b>合计</b>		<b>4,264.43</b>	<b>1,756.55</b>	<b>2,507.88</b>

## 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4,264.43万元，其中：基本支出1,756.55万元，占41.19%；项目支出2,507.88万元，占58.81%。



## 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
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>1,537.10</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>208.56</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>10.00</b>
30101	基本工资	489.69	30201	办公费	10.35	31002	办公设备购置	10.00
30102	津贴补贴	597.31	30202	印刷费	1.00	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费	3.00	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费	3.00	31006	大型修缮	
30107	绩效工资		30205	水费	8.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	110.40	30206	电费	12.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	55.20	30207	邮电费	5.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费		31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费	80.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	284.50	30211	差旅费	8.00			
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		30213	维修(护)费	6.00			
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>0.89</b>	30214	租赁费	10.00			
30301	离休费		30215	会议费	8.00			
30302	退休费	0.89	30216	培训费	2.00			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	2.24			
30304	抚恤金		30218	专用材料费				
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	4.00			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	4.00			
30308	助学金		30228	工会经费	36.00			
30309	奖励金		30229	福利费	2.00			
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	2.97			
			30239	其他交通费用	1.00			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出				
	<b>人员经费合计</b>	<b>1,537.99</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>218.56</b>

## 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 1,756.55 万元。

其中：

（一）人员经费 1,537.99 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费及住房公积金。

（二）日常公用经费 218.56 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费及其他交通费用。

## 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	
5.21		2.97		2.97	2.24	5.21		2.97		2.97	2.24

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5.21万元。

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2.97万元，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2.97万元。公务接待费2022年预算2.24万元，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			

### 关于政府性基金预算收支情况的说明

我单位 2022 年政府性基金预算数为零。

## 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：我单位 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17,317.50万元,其中:政府采购货物预算8,692.50万元、政府采购工程预算5,984.00万元、政府采购服务预算2,641.00万元。

#### **(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4辆,其中,其他用车4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45台(套)。单位价值100万元以上专用设备2(套)。

2022年部门预算没有安排购置车辆;预算新增单位价值50万元以上通用设备5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2,507.88万元,其中:一般公共预算拨款2,507.88万元。



## 四、名词解释

### (二) 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. **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。

4. **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。

## 附表：南京天光所项目预算绩效目标表

### 项目预算绩效目标表

(2022 年度)

项目名称	高精度特大非球面度非球面及自由曲面测量平台					
主管部门	中国科学院	实施单位	中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	560.00	执行率 分值(10)			
	其中:财政拨款	366.00				
	上年结转资金	0.00				
	其他资金	194.00				
总体目标	年度目标					
	年度完成高精度特大非球面度非球面及自由曲面测量平台设备购置,能够检测高陡度特大非球面度反射镜及自由曲面镜面等镜面从精磨到抛光的高精度定量检测,缩短凸非球面反射镜及离轴非球面的研制周期,降低镜面研制过程中的人力与物料成本从而优化科研资金使用效能,减少镜面的中高频误差,在低中高频等全尺度提高镜面的质量,使其更好的服务科研工作。					
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	生态环境成本指标	成本控制	符合生态环境要求	20.00	
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥1台/套	15.00	
		质量指标	设备验收合格率	≥100%	15.00	
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10.00	
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5.00	
		社会效益指标	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	向所外开放共享设备开放共享率	≥10%	10.00
	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	