



# 中国科学院上海天文台 2022 年部门预算



# 目 录

一、中国科学院上海天文台基本情况 .....	1
(一) 单位职责 .....	1
(二) 机构设置 .....	1
二、中国科学院上海天文台 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 .....	6
支出总表 .....	7
关于支出总表的说明 .....	8
财政拨款收支总表 .....	9
关于财政拨款收支总表的说明 .....	10
一般公共预算支出表 .....	11
关于一般公共预算支出表的说明 .....	12
一般公共预算基本支出表 .....	13
关于一般公共预算基本支出表的说明 .....	14
一般公共预算“三公”经费支出表.....	155
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明.....	166
政府性基金收支表 .....	177
国有资本经营预算支出表 .....	188

三、其他事项说明 .....	19
(一) 政府采购情况说明 .....	19
(二) 国有资产占有使用情况说明 .....	19
(三) 预算绩效情况说明 .....	20
四、名词解释 .....	21
(一) 收入科目 .....	21
(二) 支出科目 .....	21
附表：中国科学院上海天文台项目预算绩效目标表.....	24

## **一、中国科学院上海天文台基本情况**

### **(一) 单位职责**

中国科学院上海天文台成立于 1962 年，其前身是 1872 年建立的徐家汇天文台和 1900 年建立的佘山天文台。上海天文台以天文地球动力学、天体物理以及行星科学为主要学科方向，同时积极发展现代天文观测技术和时频技术，努力为天文观测研究和国家战略需求提供科学和技术支持。在基础研究方面，拥有若干具有国际一流竞争力的研究团队；在应用研究方面，上海天文台在国家导航定位、深空探测等国家重大工程中发挥重要作用。

### **(二) 机构设置**

上海天文台设有天文地球动力学研究中心、天体物理研究室、射电天文科学与技术研究室、光学天文技术研究室、时间频率技术研究室 5 个研究部门。设有党政办公室、项目处、科研处、人事教育处、财务处、综合保障处、信息计算中心、所级公共服务中心等 8 个职能与支撑部门；设有佘山工作站作为派出机构，负责佘山科技园区的行政后勤管理；设有佘山科普教育基地负责上海天文台科学传播工作以及上海天文博物馆开放运行。

## 二、2022 年单位预算

2022年上海天文台坚持和加强党对科技事业的全面领导，落实党中央、国务院和院党组的决策部署，围绕国家战略需求和科学前沿重大问题持续开展科研攻关，强化使命驱动的建制化基础研究，加快打造原始创新策源地，全面实施台“十四五”规划，落实“基础研究十条”，积极承担并主动部署国家重大科技任务与项目；完善人才工作机制，以事聚人、以人举事，大力培养造就高水平创新队伍；统筹深化科研和管理体制改革，扎实推进国家重点实验室体系重组；完成人才公寓建设，扎实做好各项支撑保障工作；升级改造好上海天文台台史馆，进一步弘扬科学家精神；统筹发展和安全，通过多出成果、出好成果，真正发挥我台作为国家战略科技力量主力军作用，以实际行动迎接党的二十大胜利召开！

# 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	21,394.27	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	36,683.76	四、科学技术支出	58,122.28
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	1,809.70	六、社会保障和就业支出	2,343.30
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	3,166.15
本年收入合计	59,887.73	本年支出合计	63,631.73
使用非财政拨款结余		结转下年	35,325.00
上年结转	39,069.00		
收 入 总 计	98,956.73	支 出 总 计	98,956.73

## 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、上年结转。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 98,956.73 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>93,447.28</b>	<b>39,069.00</b>	<b>19,523.72</b>		<b>34,854.56</b>						
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>42,392.74</b>	<b>21,487.00</b>	<b>9,562.18</b>		<b>11,343.56</b>						
2060201	机构运行	11,406.01		3,562.45		7,843.56						
2060203	自然科学基金	4,720.00	3,720.00			1,000.00						
2060205	重大科学工程	1,000.00		1,000.00								
2060206	专项基础科研	20,764.00	17,479.00	785.00		2,500.00						
2060299	其他基础研究支出	4,502.73	288.00	4,214.73								
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>39,046.00</b>	<b>15,226.00</b>	<b>3,820.00</b>		<b>20,000.00</b>						
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>4,280.84</b>		<b>769.84</b>		<b>3,511.00</b>						
2060503	科技条件专项	769.84		769.84								
2060599	其他科技条件与服务支出	3,511.00				3,511.00						
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>241.70</b>		<b>241.70</b>								
2060801	国际交流与合作	241.70		241.70								
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>2,343.30</b>		<b>914.10</b>		<b>1,429.20</b>						
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>2,343.30</b>		<b>914.10</b>		<b>1,429.20</b>						
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,614.00		609.40		1,004.60						
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	729.30		304.70		424.60						
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>3,166.15</b>		<b>956.45</b>		<b>400.00</b>					<b>1,809.70</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>3,166.15</b>		<b>956.45</b>		<b>400.00</b>					<b>1,809.70</b>	
2210201	住房公积金	1,217.86		638.94							578.92	
2210203	购房补贴	1,948.29		317.51		400.00					1,230.78	
	<b>合计</b>	<b>98,956.73</b>	<b>39,069.00</b>	<b>21,394.27</b>		<b>36,683.76</b>					<b>1,809.70</b>	

## 关于收入总表的说明

2022 年初，我单位收入总计 98956.73 万元，其中，一般公共预算拨款收入 21394.27 万元，占 22.62%；上年结转 39,069 万元，占 39.48%；事业收入 36,683.76 万元，占 37.07%；其他收入 1,809.7 万元，占 1.83%。

# 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>58,122.28</b>	<b>11,406.01</b>	<b>46,716.27</b>			
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>22,082.74</b>	<b>11,406.01</b>	<b>10,676.73</b>			
2060201	机构运行	11,406.01	11,406.01				
2060203	自然科学基金	500.00		500.00			
2060205	重大科学工程	1,000.00		1,000.00			
2060206	专项基础科研	4,674.00		4,674.00			
2060299	其他基础研究支出	4,502.73		4,502.73			
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>24,031.00</b>		<b>24,031.00</b>			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>4,280.84</b>		<b>4,280.84</b>			
2060503	科技条件专项	769.84		769.84			
2060599	其他科技条件与服务支出	3,511.00		3,511.00			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>241.70</b>		<b>241.70</b>			
2060801	国际交流与合作	241.70		241.70			
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>2,343.30</b>	<b>2,343.30</b>				
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>2,343.30</b>	<b>2,343.30</b>				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,614.00	1,614.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	729.30	729.30				
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>3,166.15</b>	<b>3,166.15</b>				
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>3,166.15</b>	<b>3,166.15</b>				
2210201	住房公积金	1,217.86	1,217.86				
2210203	购房补贴	1,948.29	1,948.29				
	<b>合计</b>	<b>63,631.73</b>	<b>16,915.46</b>	<b>46,716.27</b>			

## 关于部门支出总表的说明

2022年初，我单位支出总计63,631.73万元，其中基本支出16,915.46万元，占26.58%；项目支出46,716.27万元，占73.42%。

# 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	21,394.27	一、本年支出	26,138.27
(一)一般公共预算财政拨款	21,394.27	(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	24,267.72
二、上年结转	4,744.00	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	4,744.00	(六)社会保障和就业支出	914.10
(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	956.45
		二、结转下年	
收入总计	26,138.27	支出总计	26,138.27

## 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 21,394.27 万元；上年结转 4,744.00 万元。

### **(二) 支出预算**

2022 年初，科学技术支出预算数为 24,267.72 万元；社会保障和就业支出预算数为 914.10 万元；住房保障支出预算数为 956.45 万元。

# 一般公共预算支出表

部门公开表 5

单位：万元

科目代码	科目名称/单位名称	本年一般公共预算支出				
		合计	基本支出			项目支出
			小计	人员经费	公用经费	
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>19,523.72</b>	<b>3,562.45</b>	<b>2,916.80</b>	<b>645.65</b>	<b>15,961.27</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>9,562.18</b>	<b>3,562.45</b>	<b>2,916.80</b>	<b>645.65</b>	<b>5,999.73</b>
2060201	机构运行	3,562.45	3,562.45	2,916.80	645.65	
2060205	重大科学工程	1,000.00				1,000.00
2060206	专项基础科研	785.00				785.00
2060299	其他基础研究支出	4,214.73				4,214.73
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>3,820.00</b>				<b>3,820.00</b>
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>769.84</b>				<b>769.84</b>
2060503	科技条件专项	769.84				769.84
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>241.70</b>				<b>241.70</b>
2060801	国际交流与合作	241.70				241.70
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>914.10</b>	<b>914.10</b>	<b>914.10</b>		
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>914.10</b>	<b>914.10</b>	<b>914.10</b>		
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	609.40	609.40	609.40		
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	304.70	304.70	304.70		
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>956.45</b>	<b>956.45</b>	<b>956.45</b>		
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>956.45</b>	<b>956.45</b>	<b>956.45</b>		
2210201	住房公积金	638.94	638.94	638.94		
2210203	购房补贴	317.51	317.51	317.51		
	<b>合计</b>	<b>21,394.27</b>	<b>5,433.00</b>	<b>4,787.35</b>	<b>645.65</b>	<b>15,961.27</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 21,394.27 万元，其中：基本支出 5,433.00 万元，占 25.39%；项目支出 15,961.27 万元，占 74.61%。

## 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>4,751.52</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>564.34</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>81.31</b>
30101	基本工资	1,434.28	30201	办公费	5.00	31002	办公设备购置	81.31
30102	津贴补贴	1,764.20	30202	印刷费	2.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	609.40	30205	水费	5.00			
30109	职业年金缴费	304.70	30206	电费	85.00			
30113	住房公积金	638.94	30207	物业管理费	300.00			
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>		30213	维修(护)费	90.00			
30301	离休费	15.07	30215	会议费	50.00			
30302	退休费	20.76	30217	公务接待费	7.00			
			30231	公务用车运行维护费	20.34			
	<b>人员经费合计</b>	<b>4,787.35</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>645.65</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 5,433.00 万元。  
其中：

（一）人员经费 4,787.35 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、住房公积金。

（二）日常公用经费 645.65 万元，主要包括办公费、印刷费、水费、电费、物业管理费、维修（护）费、会议费、公务接待费、公务用车运行维护费、办公设备购置。

## 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	
27.34	0.00	20.34	0.00	20.34	7.00	27.34	0.00	20.34	0.00	20.34	7.00

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27.34万元。

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20.34万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元；公车运行维护费20.34万元。公务接待费2022年预算7万元，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			

注：中国科学院上海天文台无政府性基金预算，故本表无数据。

## 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：根据现行规定，中国科学院上海天文台未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

### **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 15,295.50 万元,其中: 政府采购货物预算 15,035.50 万元、政府采购工程预算 260.00 万元、政府采购服务预算 0 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 13 辆,其中, 部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 13 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 185 台(套);单位价值 100 万 元以上专用设备 6(套)。

2022 年部门预算安排购置车辆 3 辆,其中特种专业技 术用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、其他 用车 3 辆(主要为科研业务用车);单位价值 50 万元以上 通用设备 31 台(套);单位价值 100 万元以上专用设备 0 (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 15,961.27 万元，其中：一般公共预算拨款 15,961.27 万元、政府性基金预算拨款 0 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. 一般公共服务支出（类）：**反映政府提供一般公共服务的支出。

**2. 外交支出（类）：**反映外交事务的支出。

**3. 教育支出（类）：**反映用于教育事务方面的支出。

**4. 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。

**5. 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。

**6. 资源勘探工业信息支出（类）：**反映用于对资源勘探

工业信息等事务支出。

**7. 文化旅游体育与传媒支出（类）：**反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

**8. 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。

**9. 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：中国科学院上海天文台项目预算绩效目标表

### 国家重大科学工程运行维护专项经费绩效目标表

(2022 年度)

项目名称	国家重大科学工程运行维护专项经费				
主管部门	中国科学院	实施单位	中国科学院上海天文台		
项目资金（万元）	年度资金总额：	1000.00		执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款	1000.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	目标 1：确保上海 65 米射电望远镜（天马望远镜）系统正常运转，完成科学观测任务和国家重大观测任务，把天马望远镜建成国际一流的科学研究平台。				
	目标 2：升级天马望远镜谱线观测终端和 K 波段 7 波束制冷接收机以及 KQW 三频接收机。				
	目标 3：继续完善电天文观测模式和望远镜控制系统，提升远程监控能力。				
	目标 4：进行天马望远镜天线系统、主动面系统、接收机终端系统、时频气象系统、数据处理系统的必要维护和维保，进行天线补漆，保证望远镜系统的良好运行状态。				
	目标 5：开展谱线和脉冲星等单天线射电天文观测和 VLBI 联网观测，在脉冲星、恒星形成、星际介质、致密天体和黑洞等研究领域取得具有影响力的成果。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	产出指标	数量指标	发表论文	≥10 篇	25.00
	产出指标	数量指标	观测时间	≥4000 小时	25.00
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥8 名	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥95%	10.00