



中国科学院 南京天文光学技术研究所 2023 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院南京天文光学技术研究所概况	1
一、 单位职责	1
二、 机构设置	1
第二部分 中国科学院南京天文光学技术研究所 2023 年度部门 决算表	2
第三部分 中国科学院南京天文光学技术研究所 2023 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	19
四、 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 ..	20
五、 其他重要事项说明	21
六、 预算绩效自评情况说明	22
第四部分 名词解释	24

第一部分 中国科学院南京天文光学技术研究所概况

一、单位职责

中国科学院南京天文光学技术研究所(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。南京天光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

南京天光所拥有中国科学院天文光学技术重点实验室,另设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、天文与空间镜面技术研究室、太阳与空间仪器研究室和望远镜工程中心等科研部门,并建有主动光学、系外行星探测、自适应光学、激光光谱技术、恒星光干涉、光学镀膜、低温环境模拟等 20 多个专业实验室,拥有先进的实验条件、平台和装备。南京天光所设有综合事务处、党群监审处、科技处、人事教育处、发展规划处、财务资产处等 6 个职能管理部门。

第二部分 中国科学院南京天文光学技术研究所 2023 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开01表
单位：万元

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	7,330.27	一、科学技术支出	8	19,380.95
二、事业收入	2	24,989.90	二、社会保障和就业支出	9	435.89
三、其他收入	3	995.15	三、住房保障支出	10	1,675.62
本年收入合计	4	33,315.32	本年支出合计	11	21,492.47
使用非财政拨款结余(含专用结余)	5	1,212.95	结余分配	12	5,370.13
年初结转和结余	6	18,250.59	年末结转和结余	13	25,916.27
总计	7	52,778.86	总计	14	52,778.86

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.由于四舍五入原因造成个别数据存在小数尾数差异。

收入决算表

公开02表

单位：万元

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
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		33,315.32	7,330.27		24,989.90			995.15
206	科学技术支出	31,703.46	6,555.50		24,989.90			158.06
20602	基础研究	7,416.93	6,120.70		1,138.17			158.06
2060201	机构运行	2,222.36	2,222.36					
2060203	自然科学基金	1,137.59			1,137.59			
2060205	重大科学工程	554.00	554.00					
2060206	专项基础科研	1,712.98	1,712.40		0.58			
2060299	其他基础研究支出	1,790.00	1,631.94					158.06
20603	应用研究	22,559.33	50.00		22,509.33			
20605	科技条件与服务	328.00	328.00					
2060503	科技条件专项	328.00	328.00					
20608	科技交流与合作	56.80	56.80					
2060801	国际交流与合作	56.80	56.80					
208	社会保障和就业支出	171.36	171.36					
20805	行政事业单位养老支出	171.36	171.36					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	114.24	114.24					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	57.12	57.12					

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
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
221	住房保障支出	1,440.50	603.41					837.09
22102	住房改革支出	1,440.50	603.41					837.09
2210201	住房公积金	543.14	293.43					249.71
2210203	购房补贴	897.36	309.98					587.38

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。1 栏=(2+3+4+5+6+7)栏。

支出决算表

公开 03 表
单位：万元

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
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		21,492.47	5,047.17	16,445.30			
206	科学技术支出	19,380.95	2,935.65	16,445.30			
20602	基础研究	7,514.93	2,935.65	4,579.28			
2060201	机构运行	2,935.65	2,935.65				
2060203	自然科学基金	1,116.13		1,116.13			
2060205	重大科学工程	554.00		554.00			
2060206	专项基础科研	1,119.15		1,119.15			
2060299	其他基础研究支出	1,790.00		1,790.00			
20603	应用研究	11,113.45		11,113.45			
20605	科技条件与服务	328.00		328.00			
2060503	科技条件专项	328.00		328.00			
20608	科技交流与合作	56.80		56.80			
2060801	国际交流与合作	56.80		56.80			
208	社会保障和就业支出	435.89	435.89				
20805	行政事业单位养老支出	435.89	435.89				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	339.05	339.05				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	96.85	96.85				
221	住房保障支出	1,675.62	1,675.62				

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
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
22102	住房改革支出	1,675.62	1,675.62				
2210201	住房公积金	543.14	543.14				
2210203	购房补贴	1,132.48	1,132.48				

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

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	7,330.27	一、科学技术支出	7	5,961.67	5,961.67		
	2		二、社会保障和就业支出	8	171.36	171.36		
	3		三、住房保障支出	9	603.41	603.41		
本年收入合计	4	7,330.27	本年支出合计	10	6,736.44	6,736.44		
	5		年末结转和结余	11	593.83	593.83		
总计	6	7,330.27	总计	12	7,330.27	7,330.27		

注：本表反映单位年度一般公共预算财政拨款和政府性基金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

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		6,736.44	2,997.13	3,739.31
206	科学技术支出	5,961.67	2,222.36	3,739.31
20602	基础研究	5,526.87	2,222.36	3,304.51
2060201	机构运行	2,222.36	2,222.36	
2060205	重大科学工程	554.00		554.00
2060206	专项基础科研	1,118.57		1,118.57
2060299	其他基础研究支出	1,631.94		1,631.94
20603	应用研究	50.00		50.00
20605	科技条件与服务	328.00		328.00
2060503	科技条件专项	328.00		328.00
20608	科技交流与合作	56.80		56.80
2060801	国际交流与合作	56.80		56.80
208	社会保障和就业支出	171.36	171.36	
20805	行政事业单位养老支出	171.36	171.36	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	114.24	114.24	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	57.12	57.12	
221	住房保障支出	603.41	603.41	
22102	住房改革支出	603.41	603.41	

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
2210201	住房公积金	293.43	293.43	
2210203	购房补贴	309.98	309.98	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。1 栏=（2+3）栏。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开06表
单位：万元

科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	2,768.01	302	商品和服务支出	162.17	310	资本性支出	66.06
30101	基本工资	558.82	30201	办公费	11.07	31002	办公设备购置	49.60
30102	津贴补贴	972.24	30202	印刷费	2.94	31007	信息网络及软件购置更新	16.46
30107	绩效工资	625.33	30203	咨询费	3.57			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	114.24	30204	手续费	4.42			
30109	职业年金缴费	57.12	30205	水费	7.33			
30110	职工基本医疗保险缴费	66.62	30206	电费	19.47			
30112	其他社会保障缴费	21.47	30207	邮电费	3.20			
30113	住房公积金	293.43	30209	物业管理费	48.49			
30114	医疗费	58.73	30211	差旅费	10.64			
303	对个人和家庭的补助	0.89	30213	维修（护）费	11.00			
30302	退休费	0.89	30214	租赁费	9.35			
			30215	会议费	3.42			
			30216	培训费	9.86			
			30217	公务接待费	2.24			
			30226	劳务费	2.89			
			30227	委托业务费	2.77			
			30229	福利费	2.94			
			30231	公务用车运行维护费	2.97			
			30239	其他交通费用	3.61			

科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数
	人员经费合计	2,768.90		公用经费合计				228.23

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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 07 表
单位：万元

项目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
科目代码	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。南京天光所 2023 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开08表
单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	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。南京天光所 2023 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 表
单位：万元

预算数						决算数					
合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费	合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.21		5.21		2.97	2.24	5.21		2.97		2.97	2.24

注：本表反映单位本年度“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。

第三部分 中国科学院南京天文光学技术研究所 2023 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

2023 年度总收入 52,778.86 万元，其中本年收入 33,315.32 万元，使用非财政拨款结余 1,212.95 万元，年初结转和结余 18,250.59 万元。具体情况如下：

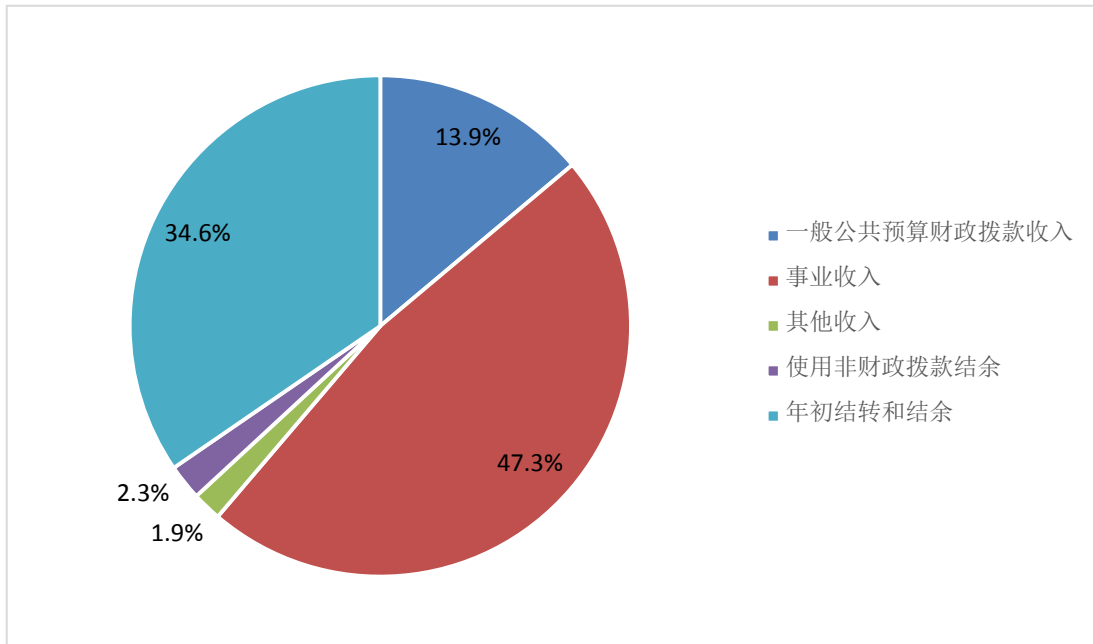
1.一般公共预算财政拨款收入 **7,330.27** 万元，占 13.9%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 **24,989.9** 万元，占 47.3%，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 **995.15** 万元，占 1.9%，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.使用非财政拨款结余 **1,212.95** 万元，占 2.3%，系单位在当年的财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入不足以安排当年支出的情况下，按规定使用非财政拨款结余弥补当年收支缺口的资金。

5.年初结转和结余 **18,250.59** 万元，占 34.6%，系院属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

2023 年度总支出 52,778.86 万元，其中本年支出 21,492.47 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 19,380.95 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 435.89 万元，主要是机关事业单位基本养老保险缴费支出、机关事业单位职业年金缴费支出的支出。

3.住房保障（类）支出 1,675.62 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.结余分配 5,370.13 万元，主要是计提管理费。

5.年末结转和结余 25,916.27 万元，包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入等的结转和结余。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2023年度一般公共预算财政拨款支出6,736.44万元，完成年初预算的131.3%。主要原因是2023年度一般公共预算财政拨款年初数5,132.21万元，期间调整预算数422.06万元，单位间转拨经费1,776万元。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

科学技术支出（类）财政拨款支出 5,961.67 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 5,526.87 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 2,222.36 万元；重大科学工程（项）财政拨款支出 554 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 1,118.57 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 1,631.94 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 50 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 328 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 328 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 56.8 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 56.8 万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

行政事业单位养老支出（款）财政拨款支出 171.36 万元，其中：

1.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出 114.24 万元。

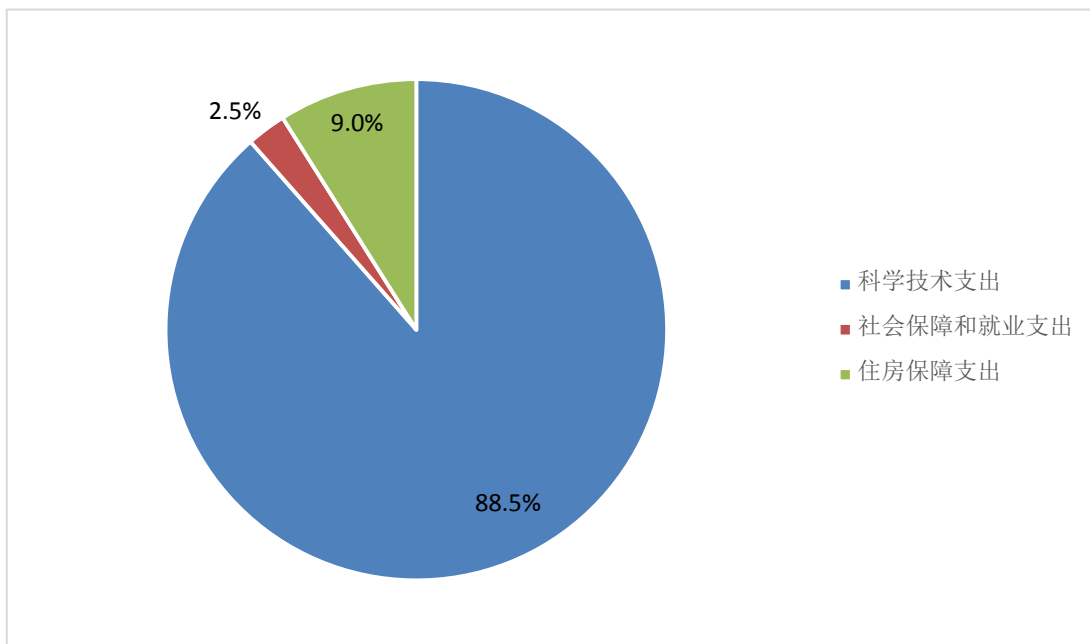
2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 57.12 万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 603.41 万元，其中：

1.住房保障支出(款)住房公积金(项)财政拨款支出 293.43 万元。

2.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 309.98 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2023 年度一般公共预算财政拨款基本支出 2,997.13 万元，其中：

（一）人员经费支出2,768.9万元，主要包括单位的基本工资、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、医疗费、退休费。

（二）公用经费支出228.23万元，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、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、办公设备购置、信息网络及软件购置更新。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2023年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为5.21万元，完成年初预算的100.0%。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2.97万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的57%。公务用车购置费支出主要用于科研业务用车购置；公务接待费2.24万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的43%。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院南京天文光学技术研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2023 年度政府采购支出总额 8,249.21 万元，其中：政府采购货物支出 5,010.74 万元，政府采购工程支出 2,959.75 万元，政府采购服务支出 278.72 万元。中小企业合同金额 7,106.05 万元，占政府采购支出总额 86.1%，其中：小微企业合同金额 3,437.17 万元，占中小企业合同金额的 48.4%。

（三）国有资产占用情况

截至 2023 年 12 月 31 日，共有车辆 4 辆（公务车保有量 4 辆），其中：其他用车 4 辆，其他用车用途主要为野外科学考察等。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）36 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院南京天文光学技术研究所组织对 2023 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 5 个，共涉及资金 2,409.14 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

(2023 年度)

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项							
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:	214.00	1,491.00	1,491.00	10.0	100.0%	10	
	其中:财政拨款	214.00	1,491.00	1,491.00	--	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				
	<p>1、全民健身设施建设补助</p> <p>补助南京天光所开展的全民健身设施建设经费。</p> <p>2、天文台站设备更新及重大仪器设备运行专项</p> <p>主要用于支持南京天光所科研平台及重要观测与分析装置和设备的高效运行,以及为实现保障所必需的升级改造。用于满足天文领域共识度高、全局性和广泛性强的重大需求(如列入国家各类规划和天文领域重点发展计划的重大装置设备)的关键技术攻关、前期研究和国际合作。</p>			<p>1、南京天光所积极开展了全民健身活动。</p> <p>2、主要用于支持我所科研平台及重要观测与分析装置和设备的高效运行,以及为实现保障所必需的升级改造;用于满足天文领域共识度高、全局性和广泛性强的重大需求的关键技术攻关、前期研究和国际合作。</p>				
绩效指标	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
	产出指标	数量指标	发表相关文章、专利及论著	≥5篇	5篇	30	30	
		质量指标	合作交流满意度	满意	满意	20	20	
	效益指标	经济效益指标	对天文学科未来可持续发展的影响:	发挥影响力	发挥影响力	30	30	
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥95%	≥95%	10	10	
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、**使用非财政拨款结余**：指事业单位在当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度的非财政拨款结余弥补本年度收支缺口的资金。

五、**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。

六、**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。

七、**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。

八、**科学技术支出(类)**：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院决算中主要涉及基础研究、应用研究、技术研究与开发、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) 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。

(4) 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。

九、社会保障和就业（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

十、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。