



中国科学院上海技术物理研究所 2024 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院上海技术物理研究所概况	1
一、 单位职责	1
二、 机构设置	2
第二部分 中国科学院上海技术物理研究所 2024 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院上海技术物理研究所 2024 年度部门决算情况说明	12
一、 收入支出决算表说明	12
二、 一般公共预算财政拨款支出决算表说明	14
三、 一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	15
四、 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	16
五、 其他重要事项说明	16
六、 预算绩效自评情况说明	17
第四部分 名词解释	19

第一部分 中国科学院上海技术物理研究所概况

一、单位职责

中国科学院上海技术物理研究所（以下简称上海技物所）隶属于中国科学院，是以红外物理与光电技术研究为主要领域，集基础研究、工程技术研发和高新技术产业化为一体的综合型研究机构，为公益二类差额拨款事业单位，拥有虹口、嘉定两个园区，占地面积分别为 67,045 平方米和 78,105 平方米。

上海技物所聚焦红外与光电领域，重点发展空天红外与光电有效载荷、高性能红外探测器、红外物理及前沿技术、空间主动光电和遥感信息处理技术。

作为国立科研机构，上海技物所具有科技创新自主权和管理自主权，是面向全国开放的公共研究平台，主要职责是：

1. 依据研究所定位，聚焦主攻方向，开展高水平科技创新活动，提高我国在相关科学技术领域的科技创新能力，产出重大科技成果，发挥骨干、引领作用；
2. 结合高水平科技活动，培养并向社会输送高级科技人才；
3. 建议、承担并高质量完成国家各类科技任务和项目；
4. 加强知识服务和成果转化，促进高技术产业化，支撑服务大众创业、万众创新，支撑经济高质量发展；
5. 加强科学传播，弘扬科学精神，倡导创新文化，守护科技伦理和科研诚信；
6. 履行事业单位法人相应的职责，并承担相应的法律责任。

二、机构设置

上海技物所是红外科学与技术全国重点实验室和红外探测全国重点实验室的依托单位，是国家级科技创新基地“许健民气象卫星创新中心”的依托单位之一。建有中国科学院空间主动光电技术重点实验室、中国科学院智能红外感知重点实验室、上海市光学薄膜与光谱调控重点实验室以及上海市光电空间感知与操控融合创新中心等省部级创新基地。上海技物所设有研究室 13 个。上海技物所是国务院学位委员会批准的首批博士、硕士学位授予单位之一。目前设有 7 个学术学位博士培养点，8 个学术学位硕士培养点；3 个专业学位博士培养点，4 个专业学位硕士培养点。

第二部分 中国科学院上海技术物理研究所 2024 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	58,227.91	一、科学技术支出	8	224,725.38
二、事业收入	2	174,427.49	二、社会保障和就业支出	9	3,046.39
三、其他收入	3	4,980.11	三、住房保障支出	10	2,191.48
本年收入合计	4	237,635.51	本年支出合计	11	229,963.25
年初结转和结余	5	64,384.11	结余分配	12	5,700.32
	6		年末结转和结余	13	66,356.06
总计	7	302,019.63	总计	14	302,019.63

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

¹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		237,635.51	58,227.91		174,427.49			4,980.11
206	科学技术支出	232,397.65	53,009.92		174,427.49			4,960.23
20602	基础研究	28,601.96	20,129.68		4,302.95			4,169.33
20603	应用研究	191,427.95	29,246.67		161,604.47			576.81
20605	科技条件与服务	2,312.27	2,098.17					214.10
2060503	科技条件专项	2,312.27	2,098.17					214.10
20608	科技交流与合作	35.40	35.40					
2060801	国际交流与合作	35.40	35.40					
208	社会保障和就业支出	3,046.39	3,026.51					19.88
20805	行政事业单位养老支出	3,046.39	3,026.51					19.88
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,935.84	1,922.04					13.80
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,110.55	1,104.47					6.08
221	住房保障支出	2,191.48	2,191.48					
22102	住房改革支出	2,191.48	2,191.48					
2210201	住房公积金	1,564.92	1,564.92					
2210203	购房补贴	626.56	626.56					

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		229,963.25	23,890.74	206,072.51			
206	科学技术支出	224,725.38	18,652.87	206,072.51			
20602	基础研究	27,349.22	168.94	27,180.28			
20603	应用研究	185,331.65	18,483.93	166,847.72			
20605	科技条件与服务	2,354.36		2,354.36			
2060503	科技条件专项	2,354.36		2,354.36			
20608	科技交流与合作	35.40		35.40			
2060801	国际交流与合作	35.40		35.40			
208	社会保障和就业支出	3,046.39	3,046.39				
20805	行政事业单位养老支出	3,046.39	3,046.39				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,935.84	1,935.84				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,110.55	1,110.55				
221	住房保障支出	2,191.48	2,191.48				
22102	住房改革支出	2,191.48	2,191.48				
2210201	住房公积金	1,564.92	1,564.92				
2210203	购房补贴	626.56	626.56				

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	58,227.91	一、科学技术支出	8	50,193.66	50,193.66		
	2		二、社会保障和就业支出	9	3,026.51	3,026.51		
	3		三、住房保障支出	10	2,191.48	2,191.48		
本年收入合计	4	58,227.91	本年支出合计	11	55,411.65	55,411.65		
年初结转和结余	5	2,471.47	年末结转和结余	12	5,287.73	5,287.73		
一般公共预算财政拨款	6	2,471.47		13				
总计	7	60,699.38	总计	14	60,699.38	60,699.38		

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		55,411.65	20,816.50	34,595.15
206	科学技术支出	50,193.66	15,598.51	34,595.15
20602	基础研究	19,570.65	168.94	19,401.71
20603	应用研究	26,947.34	15,429.57	11,517.77
20605	科技条件与服务	2,140.26		2,140.26
2060503	科技条件专项	2,140.26		2,140.26
20608	科技交流与合作	35.40		35.40
2060801	国际交流与合作	35.40		35.40
208	社会保障和就业支出	3,026.51	3,026.51	
20805	行政事业单位养老支出	3,026.51	3,026.51	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,922.04	1,922.04	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,104.47	1,104.47	
221	住房保障支出	2,191.48	2,191.48	
22102	住房改革支出	2,191.48	2,191.48	
2210201	住房公积金	1,564.92	1,564.92	
2210203	购房补贴	626.56	626.56	

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	14,142.98	302	商品和服务支出	3,060.45	310	资本性支出	168.04
30101	基本工资	4,649.07	30201	办公费	154.02	31002	办公设备购置	141.80
30102	津贴补贴	866.56	30202	印刷费	287.34	31003	专用设备购置	19.52
30107	绩效工资	384.89	30203	咨询费	20.24	31007	信息网络及软件购置更新	6.60
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,922.04	30204	手续费	0.48	31099	其他资本性支出	0.13
30109	职业年金缴费	1,104.47	30205	水费	150.99			
30110	职工基本医疗保险缴费	2,480.60	30206	电费	550.67			
30112	其他社会保障缴费	679.50	30207	邮电费	117.75			
30113	住房公积金	1,564.92	30209	物业管理费	360.16			
30199	其他工资福利支出	490.93	30211	差旅费	260.97			
303	对个人和家庭的补助	3,445.03	30214	租赁费	87.42			
30301	离休费	25.77	30215	会议费	91.61			
30302	退休费	1,468.83	30216	培训费	16.50			
30304	抚恤金	176.50	30217	公务接待费	12.46			
30308	助学金	575.76	30227	委托业务费	101.73			
30309	奖励金	3.01	30228	工会经费	595.48			
30399	其他对个人和家庭的补助	1,195.15	30231	公务用车运行维护费	9.87			
			30299	其他商品和服务支出	242.74			
人员经费合计		17,588.01	公用经费合计				3,228.49	

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。中国科学院上海技术物理研究所 2024 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。中国科学院上海技术物理研究所 2024 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
23.63	0	9.87	0	9.87	13.76	23.63	0	9.87	0	9.87	13.76

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 中国科学院上海技术物理研究所 2024 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

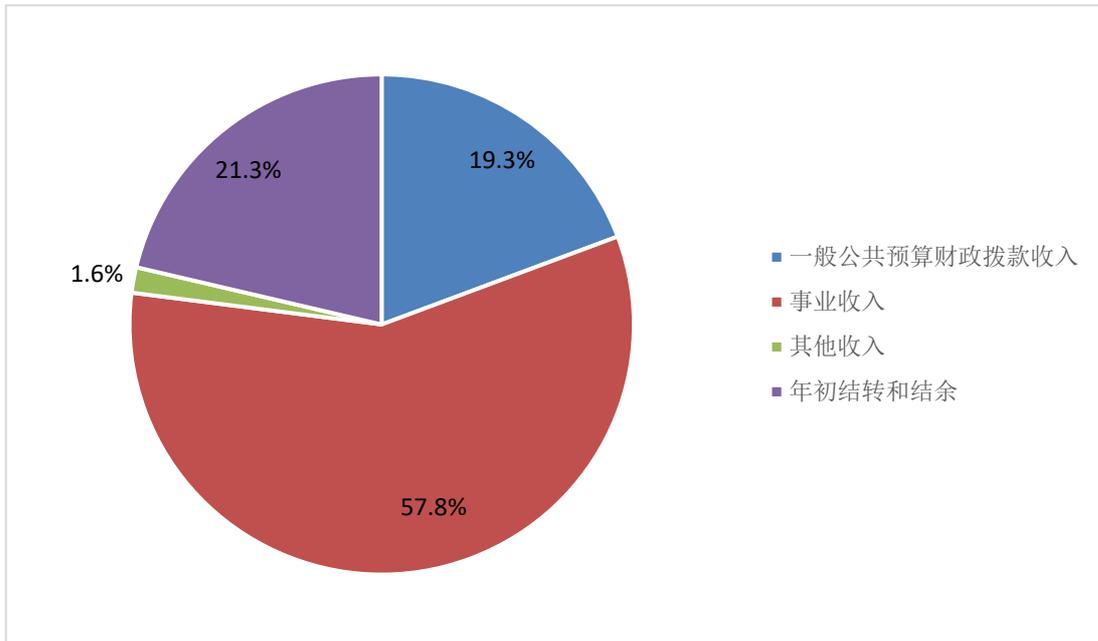
2024 年度总收入 302,019.63 万元,其中本年收入 237,635.51 万元,使用非财政拨款结余 0 万元,年初结转和结余 64,384.11 万元。具体情况如下:

1.一般公共预算财政拨款收入 **58,227.91** 万元,占 19.3%,系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 **174,427.49** 万元,占 57.8%,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 **4,980.11** 万元,占 1.6%,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 **64,384.11** 万元,占 21.3%,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

2024年度总支出302,019.63万元,其中本年支出229,963.25万元。支出具体情况如下:

1.科学技术(类)支出 224,725.38 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 3,046.39 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 2,191.48 万元,主要是住房改革方面的支出。

4.结余分配 5,700.32 万元,主要是转入非财政拨款结余和提取专用基金。

5.年末结转和结余 66,356.06 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

2024年度一般公共预算财政拨款支出55,411.65万元。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 50,193.66 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 19,570.65 万元。其中：机构运行(项)财政拨款支出 168.94 万元；实验室及相关设施(项)财政拨款支出 1,450.38 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 14,659.42 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 3,291.91 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 26,947.34 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 2,140.26 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 2,140.26 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 35.4 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 35.4 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 3,026.51 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 1,922.04 万元。

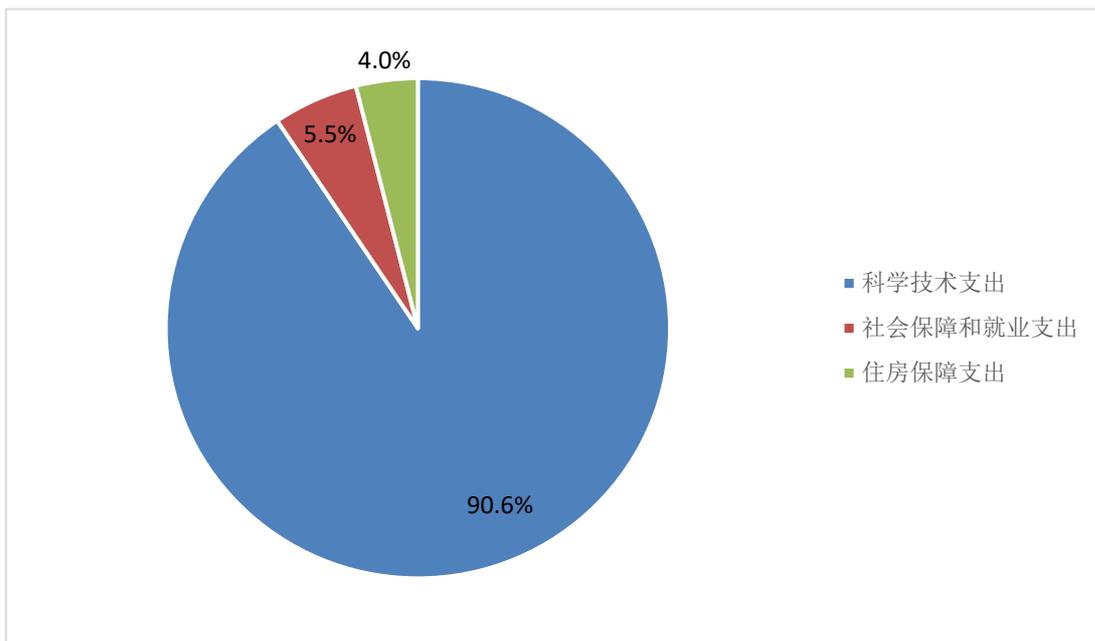
2.行政事业单位养老支出(款)机关事业单位职业年金缴费支出(项)财政拨款支出 1,104.47 万元。

(三) 住房保障支出(类)

住房改革支出(款)财政拨款支出 2,191.48 万元, 其中:

1.住房保障支出(款)住房公积金(项)财政拨款支出 1,564.92 万元。

2.住房保障支出(款)购房补贴(项)财政拨款支出 626.56 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款基本支出 20,816.5 万元, 其中:

(一) 人员经费支出 17,588.01 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、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、助学金、奖励金、其他对个人和家庭的补助。

(二) 公用经费支出3,228.49万元，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、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、委托业务费、工会经费、公务用车运行维护费、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、其他资本性支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 23.63 万元，完成年初预算的 100%。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 9.87 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 41.8%。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 13.76 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 58.2%。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

中国科学院上海技术物理研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

(二) 政府采购支出

2024 年度政府采购支出总额 1,935.75 万元，其中：政府采

购货物支出 705.19 万元，政府采购工程支出 1,230.56 万元，政府采购服务支出 0 万元。中小企业合同金额 1,810.19 万元，占政府采购支出总额 93.5%，其中：小微企业合同金额 1,623.59 万元，占中小企业合同金额的 89.7%。

（三）国有资产占用情况

截至 2024 年 12 月 31 日，共有车辆 9 辆（公务车保有量 9 辆），其中：其他用车 9 辆，其他用车主要用途是野外台站、观测、采集和试验等科研业务用车。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）540 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院上海技术物理研究所组织对 2024 年度所有批复项目和执行中调整新增项目支出全面开展绩效自评。共有二级项目 39 个，共涉及资金 221,957.60 万元。

项目支出绩效自评表

项目名称	国家重点实验室基本科研							
主管部门	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院上海技术物理研究所					
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:	600.00	600.00	600.00	10.0	100.0%	10.0	
	其中:财政拨款	600.00	600.00	600.00	--	100.0%	--	
	上年结转	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>实验室基本科研经费用于保障实验室主要任务和研究方向的顺利开展, 主要支持重点实验室固定人员和团队开展符合重点实验室定位的研究, 以及具有前瞻性、原创性的自主选题研究等。实验室将严格按照财政部科学技术部印发的《国家重点实验室专项经费管理办法》(财教[2008]531号)办法, 按照科学研究的规律使用实验室基本科研业务费, 做到专款专用, 并建立相应的绩效评价制度, 提高资金使用效益。</p>			<p>按照《国家重点实验室专项经费管理办法》, 2024年围绕实验室的主要任务和研究方向, 完成了开放课题和自主部署课题的评审和立项, 并且根据实验室的建设需求, 改善了公共实验室的硬件条件, 对科研需要的材料费和测试化验费实验室也都给予了支持, 资金的使用效率得到提高。实验室新增项目、专利论文和申请专利指标等都圆满完成。</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	新增国家级省部级项目	≥10 项	22	20	20.0	
			SCI 论文	≥50 篇	185	20	20.0	
			申请受理专利	≥5 项	45	5	5.0	
		质量指标	年度任务完成率	≥95%	100%	5	5.0	
	效益指 标	社会效益指标	科普体验人次	100 人次	155	10	10.0	
			培养中青年后备科技人才数量	≥1 个	12	10	10.0	
			改善科研条件惠及科研团队数量	≥1 个	10	10	10.0	
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥95%	98%	5	5.0	
			开放对象满意	≥95%	98%	5	5.0	
总分						100	100.0	
说明:								

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、**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。

四、**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。

五、**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。

六、**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。

七、**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。

八、**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。

九、**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) 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。

十、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。

十一、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。