



中国科学院自动化研究所 2022 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院自动化研究所概况.....	1
一、单位职责	1
二、机构设置	2
第二部分 中国科学院自动化研究所 2022 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院自动化研究所 2022 年度部门决算情况说明	16
一、收入支出决算表说明	16
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	18
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	20
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 ..	21
五、其他重要事项说明	22
六、预算绩效自评情况说明	23
第四部分 名词解释	25

第一部分 中国科学院自动化研究所概况

一、单位职责

中国科学院自动化研究所（以下简称自动化所）成立于1956年，以智能科学与技术为主要定位，是中国科学院率先布局成立的“人工智能创新研究院”的总体牵头单位，是我国最早开展智能科学与技术基础理论、关键技术和创新性应用研究的科研机构，也是国内首个“人工智能学院”牵头承办单位。

自动化所长期坚持“智能科学与技术”研究，在复杂系统智能集成、模式识别、机器学习、计算机视觉、语音语言信息处理、类脑智能、智能机器人、智能系统和智能芯片等领域形成了鲜明的学科优势和技术特色，具有从原始创新、核心关键技术研发到技术转移转化的完整智能技术创新链。

当前，紧密围绕国家人工智能战略，面向新一代人工智能的挑战，自动化所确立了“自主进化智能”的核心发展目标，“类脑智能与机器人系统”“多模态认知智能系统”“博弈决策智能系统”三大主攻方向，并牵头建设了怀柔国家综合性科学中心的“脑认知功能图谱与类脑智能交叉研究平台”、中科院香港创新研究院人工智能与机器人创新中心。

二、机构设置

自动化所现有包括多模态人工智能系统实验室、复杂系统认知与决策实验室、国家专用集成电路设计工程技术研究中心等国家平台，数个北京市及中国科学院科研平台，与国际及港澳台地区研究机构共建了中欧联合实验室、中国科学院香港创新研究院人工智能与机器人创新中心等五个国际合作创新平台。

自动化所是全国一级学会中国自动化学会和中国图象图形学学会的挂靠单位。自动化所主办 3 种学术期刊《IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica》(SCI 期刊)、《Machine Intelligence Research》和《自动化学报》。

第二部分 中国科学院自动化研究所 2022 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

单位：万元

编制单位：中国科学院自动化研究所

收入			支出		
项目	行次	金额	项目	行次	金额
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	48,772.39	一、科学技术支出	8	111,478.66
二、事业收入	2	93,327.65	二、社会保障和就业支出	9	1,425.60
三、其他收入	3	1,899.67	三、住房保障支出	10	1,849.04
本年收入合计	4	143,999.71	本年支出合计	11	114,753.30
使用非财政拨款结余	5		结余分配	12	
年初结转和结余	6	93,092.84	年末结转和结余	13	122,339.25
总计	7	237,092.55	总计	14	237,092.55

注：1. 本表反映单位年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

收入决算表

公开 02 表

单位：万元

编制单位：中国科学院自动化研究所

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
功能分 类科目 编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		143,999.71	48,772.39		93,327.65			1,899.67
206	科学技术支出	140,725.07	45,542.75		93,327.65			1,854.67
20602	基础研究	67,668.67	29,249.41		38,197.70			221.56
2060201	机构运行	324.57	324.57					
2060203	自然科学基金	9,519.85			9,519.85			
2060204	实验室及相关设施	1,675.00	1,675.00					
2060299	其他基础研究支出	35,819.84	6,920.42		28,677.86			221.56
20603	应用研究	62,899.35	13,844.06		47,422.18			1,633.11
2060301	机构运行	13,665.82	12,032.71					1,633.11
2060302	社会公益研究	20.00	20.00					
20605	科技条件与服务	1,752.78	1,752.78					
2060503	科技条件专项	1,752.78	1,752.78					
20608	科技交流与合作	696.50	696.50					
2060801	国际交流与合作	696.50	696.50					
20609	科技重大项目	7,707.76			7,707.76			
2060901	科技重大专项	6,527.49			6,527.49			
2060902	重点研发计划	1,180.27			1,180.27			

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
功能分 类科目 编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
208	社会保障和就业支出	1,425.60	1,425.60					
20805	行政事业单位养老支出	1,425.60	1,425.60					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	950.40	950.40					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	475.20	475.20					
221	住房保障支出	1,849.04	1,804.04					45.00
22102	住房改革支出	1,849.04	1,804.04					45.00
2210201	住房公积金	1,219.06	1,219.06					
2210202	提租补贴	125.74	125.74					
2210203	购房补贴	504.24	459.24					45.00

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

单位公开表 03

编制单位：中国科学院自动化研究所

单位：万元

功能分类科目编码	项目 科目名称	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
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		114,753.30	38,638.54	76,114.76			
206	科学技术支出	111,478.66	35,363.90	76,114.76			
20602	基础研究	41,858.44	326.59	41,531.85			
2060201	机构运行	326.59	326.59				
2060203	自然科学基金	5,299.36		5,299.36			
2060204	实验室及相关设施	1,675.00		1,675.00			
2060299	其他基础研究支出	14,947.10		14,947.10			
20603	应用研究	58,086.61	35,037.31	23,049.29			
2060301	机构运行	35,037.31	35,037.31				
2060302	社会公益研究	20.00		20.00			
20605	科技条件与服务	1,751.48		1,751.48			
2060503	科技条件专项	1,751.48		1,751.48			
20608	科技交流与合作	670.54		670.54			
2060801	国际交流与合作	670.54		670.54			
20609	科技重大项目	9,111.60		9,111.60			
2060901	科技重大专项	355.67		355.67			
2060902	重点研发计划	8,755.94		8,755.94			
208	社会保障和就业支出	1,425.60	1,425.60				

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
功能分类科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
20805	行政事业单位养老支出	1,425.60	1,425.60				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	950.40	950.40				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	475.20	475.20				
221	住房保障支出	1,849.04	1,849.04				
22102	住房改革支出	1,849.04	1,849.04				
2210201	住房公积金	1,219.06	1,219.06				
2210202	提租补贴	125.74	125.74				
2210203	购房补贴	504.24	504.24				

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

单位公开表 04

编制单位：中国科学院自动化研究所

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	48,772.39	一、科学技术支出	10	44,671.47	44,671.47		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、社会保障和就业支出	11	1,425.60	1,425.60		
三、国有资本经营财政拨款	3		三、住房保障支出	12	1,804.04	1,804.04		
本年收入合计	4	48,772.39	本年支出合计	13	47,901.11	47,901.11		
年初财政拨款结转和结余	5	45.02	年末财政拨款结转和结余	14	916.30	916.30		
一、一般公共预算财政拨款	6	45.02						
二、政府性基金预算财政拨款	7							
三、国有资本经营预算财政拨款	8							
总计	9	48,817.41	总计	15	48,817.41	48,817.41		

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营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

单位公开表 05

编制单位：中国科学院自动化研究所

单位：万元

项目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		47,901.11	15,588.94	32,312.17
206	科学技术支出	44,671.47	12,359.30	32,312.17
20602	基础研究	28,435.39	326.59	28,108.80
2060201	机构运行	326.59	326.59	
2060204	实验室及相关设施	1,675.00		1,675.00
2060299	其他基础研究支出	6,823.42		6,823.42
20603	应用研究	13,814.06	12,032.71	1,781.35
2060301	机构运行	12,032.71	12,032.71	
2060302	社会公益研究	20.00		20.00
20605	科技条件与服务	1,751.48		1,751.48
2060503	科技条件专项	1,751.48		1,751.48
20608	科技交流与合作	670.54		670.54
2060801	国际交流与合作	670.54		670.54
208	社会保障和就业支出	1,425.60	1,425.60	
20805	行政事业单位养老支出	1,425.60	1,425.60	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	950.40	950.40	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	475.20	475.20	
221	住房保障支出	1,804.04	1,804.04	

项目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
22102	住房改革支出	1,804.04	1,804.04	
2210201	住房公积金	1,219.06	1,219.06	
2210202	提租补贴	125.74	125.74	
2210203	购房补贴	459.24	459.24	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

单位公开表 06

编制单位：中国科学院自动化研究所

单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	10,179.41	302	商品和服务支出	4,537.50	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	2,584.96	30201	办公费	1.91	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	2,469.59	30202	印刷费	14.60	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	12.36	310	资本性支出	219.79
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.11	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	1,907.27	30205	水费		31002	办公设备购置	163.22
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	950.40	30206	电费	273.02	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	475.20	30207	邮电费	4.93	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	572.93	30208	取暖费	191.11	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	1,196.65	31007	信息网络及软件购置更新	48.42
30112	其他社会保障缴费		30211	差旅费	7.31	31008	物资储备	
30113	住房公积金	1,219.06	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	363.70	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费	3.37	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	652.24	30215	会议费	6.50	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	169.07	30216	培训费	7.89	31013	公务用车购置	

人员经费			公用经费					
科目	科目名称	决算数	科目	科目名称	决算数	科目	科目名称	决算数
30302	退休费		30217	公务接待费		31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	86.51	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	166.09	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	220.43	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	8.15
30306	救济费		30226	劳务费	1,676.91	399	其他支出	
30307	医疗费补助	10.06	30227	委托业务费	163.90	39906	赠与	
30308	助学金	86.60	30228	工会经费		39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金		30229	福利费		39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	4.68	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	11.59			
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	510.47			
人员经费合计		10,831.65	公用经费合计				4,757.29	

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。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

单位公开表 07

编制单位：中国科学院自动化研究所

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.04		10.35		10.35	3.69	4.68		4.68		4.68	

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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

单位公开表 08

编制单位：中国科学院自动化研究所

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
功能分类科目编码	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。
 本单位无政府性基金收入支出，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

单位公开表 09

编制单位：中国科学院自动化研究所

单位：万元

项目		本年支出		
功能分类科目编码	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。
 本单位无国有资本经营支出，故本表无数据。

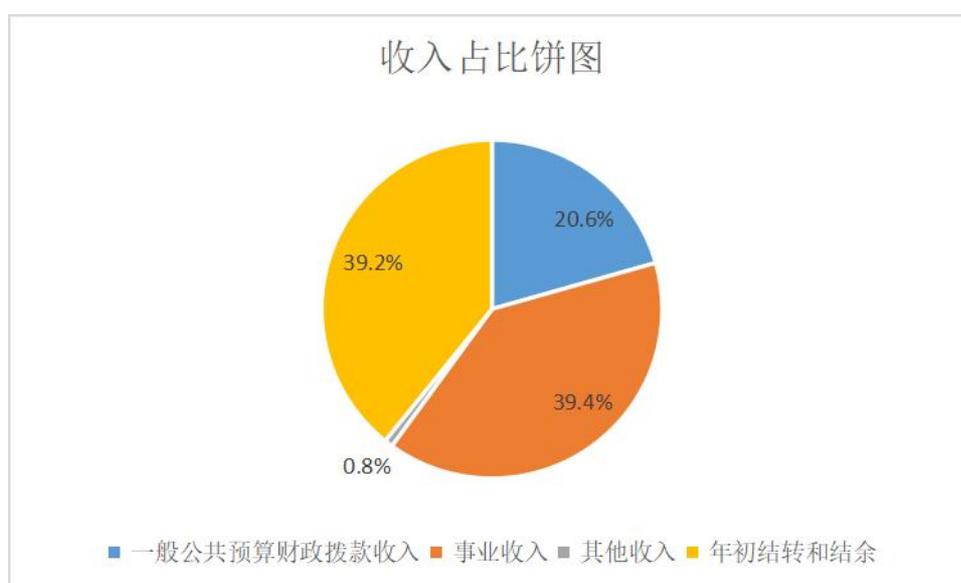
第三部分 中国科学院自动化研究所 2022 年度部门决算 情况说明

一、收入支出决算表说明

(一) 收入决算情况说明

2022 年度总收入 237,092.55 万元，其中本年收入 143,999.71 万元，年初结转和结余 93,092.84 万元。具体情况如下：

- 1.一般公共预算财政拨款收入 **48,772.39** 万元，占 20.6%，系当年从中央财政取得的资金。
- 2.事业收入 **93,327.65** 万元，占 39.4%，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 **1,899.67** 万元，占 0.8%，系单位在财政拨款收入、事业收入之外取得的收入。
- 4.年初结转和结余 **93,092.84** 万元，占 39.2%，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。



（二）支出决算情况说明

2022 年度总支出 **237,092.55** 万元，其中本年支出 **114,753.3** 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 111,478.66 万元，主要是基础研究支出 41,858.44 万元，应用研究支出 58,086.61 万元，科技条件与服务支出 1,751.48 万元，科技交流与合作支出 670.54 万元，科技重大项目 9,111.6 万元。

2.社会保障和就业（类）支出 1,425.6 万元，主要是事业单位基本养老保险缴费支出 950.4 万元，事业单位职业年金缴费支出 475.2 万元的支出。

3.住房保障（类）支出 1,849.04 万元，主要是住房公积金 1,219.06 万元，提租补贴 125.74 万元，购房补贴 504.24 万元的支出。

4.年末结转和结余 122,339.25 万元，其中包含在研科研项目资金结转到下年度仍按原规定用途继续使用的财政拨款结转资金 916.30 万、非财政拨款结转资金 121,422.95 万元。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2022年度初一般公共预算财政拨款支出47,901.11万元，完成年初预算的114.1%，主要原因是预算追加。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

1.基础研究（款）财政拨款支出28,435.39万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出326.59万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出13,814.06万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出12,032.71万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

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950.4万元。

2.机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出475.2万元。

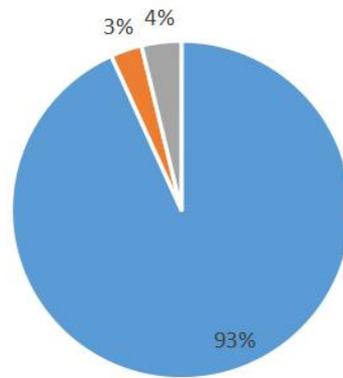
（三）住房保障支出（类）

1.住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出1,219.06万元。

2.住房保障支出（款）提租补贴（项）财政拨款支出125.74万元。

3.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出459.24万元。

财政拨款支出（类）占比图



■ 科学技术支出 ■ 社会保障和就业支出 ■ 住房保障支出

三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2022年度一般公共预算财政拨款基本支出15,588.94万元，其中：

（一）人员经费支出10,831.65万元，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、住房公积金、离休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、助学金。

（二）公用经费支出4,757.29万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修(护)费、租赁费、会议费、培训费、专用材料费、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、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

2022年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为4.68万元，完成年初预算的33.3%，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4.68万元，其中车辆购置费支出0万元，车辆运行维护费支出4.68万元；公务接待费0万元。

五、其他重要事项说明

（一）政府采购支出

2022 年度政府采购支出总额 9,544.16 万元，其中：政府采购货物支出 3,390.63 万元，政府采购工程支出 3,291.89 万元，政府采购服务支出 2,861.65 万元。中小企业合同金额 5,759.08 万元，占政府采购支出总额 60.3%，其中：小微企业合同金额 2,997.11 万元，占中小企业合同金额的 52%。。

（二）国有资产占用情况

截至 2022 年 12 月 31 日，共有车辆 3 辆（公务车保有量 3 辆），其中：离退休干部用车 1 辆，机要通信用车 1 辆，其他用车 1 辆，其他用车主要用于高层次人才科研交流等。单位价值 100 万元（含以上）设备（不含车辆）99 台（套），其中通用设备 99 台（套），大型专用设备 0 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，我单位组织对 2022 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 23 个，共涉及资金 32,312.17 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100.0%。

项目支出绩效自评表

(2022 年度)

项目名称		对外合作与交流专项						
主管部门		中国科学院		实施单位	中国科学院自动化研究所			
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:	651.9	651.9	645.90	10.0	99.1%	9.9	
	其中:财政拨款	651.9	651.9	645.90	--	99.1%	--	
	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				
	1: 举办国际会议, 开展学术交流活动。 2: 联合培养学生, 共同发表论文, 申请专利。 3: 在主流媒体上报道扩大我所在相关领域的影响力。 4: 传播中华优秀传统文化, 彰显中国文化科技软实力。			1: 参加国际会议, 开展学术交流活动。 2: 联合培养学生, 共同发表论文, 申请专利。 3: 在主流媒体上报道宣传, 扩大我所在相关领域的影响力。				
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	联合培养学生数	=5 人	18 人	15.0	15.0	
			申请专利数	≥5 项	7 项	10.0	10.0	
			举办、参加国际会议场次	≥10 次	9 次	10.0	9.0	因疫情原因参加国际会议收到影响。后续继续加强国际学术交流, 积极参与国际会议。
			发表国际期刊、会议论文	=15 篇	48 篇	15.0	15.0	
	效益指标	社会效益指标	覆盖面, 海外影响力	有所提升	有所提升	30.0	30.0	
满意度指标	服务对象满意度指标	整体评价	优秀	优秀	10.0	10.0		
总分					100.0	98.9	-	

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”等以外的收入。

四、**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。

五、**年末结转和结余**：指在研科研项目资金结转到下年度，仍按原规定用途继续使用的资金

六、**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。

(5) 科技重大项目：反映用于科技重大专项和重点研发计划的有关经费支出。

七、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。

八、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。