



中国科学院自动化研究所 2020 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决算表	3
第三部分 中国科学院自动化研究所决算情况说明	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	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	20
第四部分 名词解释	22

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10月,是我国最早成立的国立自动化研究机构和最早开展类脑智能研究的国立研究机构。自动化所同时是“脑科学与智能技术卓越创新中心”的依托单位之一,“十三五”科教基础设施项目“脑认知功能图谱与类脑智能交叉研究平台”的法人建设单位,也是国内首个“人工智能学院”牵头承办单位,具有从智能机理、智能芯片、智能算法到智能系统完整的学科分布和优势领域。

六十多年来,自动化所为我国国民经济建设、社会进步、科技发展和国家安全做出了重要的贡献。建国发展初期,自动化所开拓了我国的控制科学,为“两弹一星”做出了历史性的贡献;改革开放年代,自动化所开创了我国模式识别智能信息处理的新领域;1990年代,自动化所以控制科学为基础,率先布局了人工智能研究;2010年起,自动化所率先布局类脑智能研究,逐步形成了从感知、认知到决策智能的系统布局,并产出了一系列重要成果。

自动化所长期坚持“智能科学与技术”研究,在生物特征识别、机器学习、视觉计算、自然语言处理、智能机器人和智能芯片等领域形成了系统的理论方法和体系,并取得丰富的研究成果;已形成从原始创新、核心关键技术研发到技术转移转化的智能技术生态,正在迈入国际上智能科学与技术领域具有重要影响的战略高技术研究机构。

二、机构设置

自动化所现设科研开发部门 14 个，包括模式识别国家重点实验室、复杂系统管理与控制国家重点实验室、国家专用集成电路设计工程技术研究中心、中国科学院分子影像重点实验室、脑网络组研究中心等科研部门。还有若干与国际和社会其他创新单元共建的各类联合实验室和工程中心。

自动化研究所是 1981 年国务院学位委员会批准的博士、硕士学位授予权单位之一，现设有控制科学与工程等 1 个一级学科博士研究生培养点，计算机应用技术等 1 个二级学科博士研究生培养点，并设有控制科学与工程等 1 个一级学科博士后流动站。

自动化所是中国自动化学会和中国图象图形学学会的挂靠单位；是《自动化学报》、《IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica》（SCI 期刊）、《International Journal of Automation and Computing》的主办单位。

第二部分 中国科学院自动化研究所 2020 年度部门决算表

收入支出决算总表

单位公开表 01

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	金额
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	39,473.36	一、科学技术支出	8	99,321.31
二、事业收入	2	59,914.75	二、社会保障和就业支出	9	2,371.04
三、其他收入	3	1,498.88	三、住房保障支出	10	1,706.76
本年收入合计	4	100,886.99	本年支出合计	11	103,399.11
使用非财政拨款结余	5	0	结余分配	12	0
年初结转和结余	6	85,904.42	年末结转和结余	13	83,392.3
总计	7	186,791.42	总计	14	186,791.42

注：本表反映单位年度的总收支和年末结转结余情况。本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

收入决算表

单位公开表 02

编制单位：中国科学院自动化研究所

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
功能分类科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		100,886.99	39,473.36		59,914.75			1,498.88
206	科学技术支出	96,809.19	35,395.56		59,914.75			1,498.88
20602	基础研究	23,410.36	17,652.14		5,524.42			233.8
2060201	机构运行	47.45	47.45					
2060203	自然科学基金	5,524.42			5,524.42			
2060204	重点实验室及相关设施	2,679.21	2,679.21					
2060206	专项基础科研	3,482.5	3,482.5					
2060299	其他基础研究支出	11,676.78	11,442.98					233.8
20603	应用研究	65,083.76	15,270.32		48,548.37			1,265.08
20604	技术与开发	32	32					
2060499	其他技术与开发支出	32	32					
20605	科技条件与服务	2,206.5	2,206.5					
2060501	机构运行	261.5	261.5					
2060503	科技条件专项	1,945	1,945					
20608	科技交流与合作	234.6	234.6					
2060899	其他科技交流与合作支出	234.6	234.6					
20609	科技重大项目	5,841.97			5,841.97			

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	2,371.04	2,371.04					
20805	行政事业单位养老支出	2,371.04	2,371.04					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,780.03	1,780.03					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	591.01	591.01					
221	住房保障支出	1,706.76	1,706.76					
22102	住房改革支出	1,706.76	1,706.76					
2210201	住房公积金	1,138.55	1,138.55					
2210202	提租补贴	89.07	89.07					
2210203	购房补贴	479.14	479.14					

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

单位：万元

编制单位：中国科学院自动化研究所

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
合计		103,399.11	48,292.33	55,106.79			
206	科学技术支出	99,321.31	44,214.53	55,106.79			
20602	基础研究	25,253.44	56.75	25,196.69			
2060201	机构运行	47.45	47.45				
2060203	自然科学基金	7,290.23		7,290.23			
2060204	重点实验室及相关设施	2,679.21		2,679.21			
2060206	专项基础科研	3,487.21		3,487.21			
2060299	其他基础研究支出	11,749.34	9.3	11,740.04			
20603	应用研究	65,807.89	43,896.28	21,911.62			
20604	技术与开发	31.2		31.2			
2060499	其他技术与开发支出	31.2		31.2			
20605	科技条件与服务	2,206.5	261.5	1,945			
2060501	机构运行	261.5	261.5				
2060503	科技条件专项	1,945		1,945			
20608	科技交流与合作	234.6		234.6			
2060899	其他科技交流与合作支出	234.6		234.6			
20609	科技重大项目	5,787.69		5,787.69			
208	社会保障和就业支出	2,371.04	2,371.04				

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	2,371.04	2,371.04				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,780.03	1,780.03				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	591.01	591.01				
221	住房保障支出	1,706.76	1,706.76				
22102	住房改革支出	1,706.76	1,706.76				
2210201	住房公积金	1,138.55	1,138.55				
2210202	提租补贴	89.07	89.07				
2210203	购房补贴	479.14	479.14				

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	39,473.36	一、科学技术支出	8	35,329.46	35,329.46		
	2		二、社会保障和就业支出	9	2,371.04	2,371.04		
	3		三、住房保障支出	10	1,706.76	1,706.76		
本年收入合计	4	39,473.36	本年支出合计	11	39,407.26	39,407.26		
年初财政拨款结转和结余	5	144.71	年末财政拨款结转和结余	12	210.8	210.8		
一般公共预算财政拨款	6	144.71		13				
总计	7	39,618.06	总计	14	39,618.06	39,618.06		

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		39,407.26	13,607.03	25,800.23
206	科学技术支出	35,329.46	9,529.23	25,800.23
20602	基础研究	17,586.85	56.75	17,530.1
2060201	机构运行	47.45	47.45	
2060204	重点实验室及相关设施	2,679.21		2,679.21
2060206	专项基础科研	3,487.21		3,487.21
2060299	其他基础研究支出	11,372.98	9.3	11,363.68
20603	应用研究	15,270.32	9,210.98	6,059.34
20604	技术与开发	31.2		31.2
2060499	其他技术与开发支出	31.2		31.2
20605	科技条件与服务	2,206.5	261.5	1,945
2060501	机构运行	261.5	261.5	
2060503	科技条件专项	1,945		1,945
20608	科技交流与合作	234.6		234.6
2060899	其他科技交流与合作支出	234.6		234.6
208	社会保障和就业支出	2,371.04	2,371.04	
20805	行政事业单位养老支出	2,371.04	2,371.04	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,780.03	1,780.03	

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
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	591.01	591.01	
221	住房保障支出	1,706.76	1,706.76	
22102	住房改革支出	1,706.76	1,706.76	
2210201	住房公积金	1,138.55	1,138.55	
2210202	提租补贴	89.07	89.07	
2210203	购房补贴	479.14	479.14	

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	10,848.85	302	商品和服务支出	2,081.4	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	2,419.8	30201	办公费	11.26	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	2,064.56	30202	印刷费	13.23	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	10.3	310	资本性支出	106.15
30106	伙食补助费		30204	手续费		31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	2,854.89	30205	水费		31002	办公设备购置	62.83
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,780.03	30206	电费	492.46	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	591.01	30207	邮电费	136.23	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费	117.16	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	348.18	31007	信息网络及软件购置更新	11.14
30112	其他社会保障缴费		30211	差旅费	16.55	31008	物资储备	
30113	住房公积金	1,138.55	30212	因公出国(境)费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修(护)费	124.57	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	570.63	30215	会议费	9.18	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	161.49	30216	培训费	8.49	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	184.9	30217	公务接待费		31019	其他交通工具购置		
30303	退职（役）费	11.24	30218	专用材料费	7.39	31021	文物和陈列品购置		
30304	抚恤金	22.44	30224	被装购置费		31022	无形资产购置		
30305	生活补助	47.54	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	32.18	
30306	救济费		30226	劳务费	492.16	399	其他支出		
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	211.97	39906	赠与		
30308	助学金	143.02	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	4.08	39999	其他支出		
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	10.37				
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	67.82				
人员经费合计		11,419.48	公用经费合计						2,187.55

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

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	
1	2	3	4	5	6
4.08	0	4.08	0	4.08	0

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 2020 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

2020 年度总收入 186,791.42 万元，其中本年收入 100,886.99 万元，年初结转和结余 85,904.43 万元。具体情况如下：

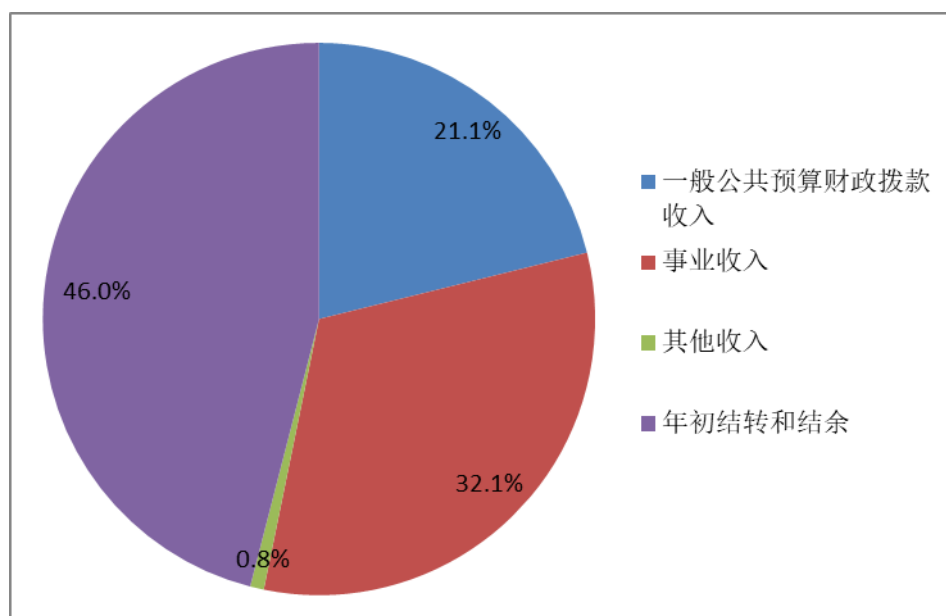
1.一般公共预算财政拨款收入 39,473.36 万元，占 21.1%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 59,914.75 万元，占 32.08%，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 1,498.88 万元，占 0.8%，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 85,904.42 万元，占 45.99%，系在研科研项目资金，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。

(收入占比饼图)



（二）支出决算情况说明

2020年度总支出186,791.42万元，其中本年支出103,399.11万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 99,321.31 万元，主要是基础研究支出 25,253.44 万元，应用研究支出 65,807.89 万元，技术与研究与开发支出 31.2 万元，科技条件与服务支出 2,206.50 万元，科技交流与合作支出 234.6 万元，科技重大项目支出 5,787.69 万元。

2.社会保障和就业（类）支出 2,371.04 万元，主要是事业单位基本养老保险缴费支出 1,780.03 万元，事业单位职业年金缴费支出 591.01 万元的支出。

3.住房保障（类）支出 1,706.76 万元，主要是住房公积金 1,138.55 万元，提租补贴 89.07 万元，购房补贴 479.14 万元的支出。

4.年末结转和结余 83,392.30 万元，主要为事业收入的结转和结余，需要以后年度按有关规定继续使用的资金。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2020年度年初一般公共预算财政拨款39,473.36万元，支出39,618.06万元。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17,586.85万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出47.45万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出15,270.32万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出9,210.98万元；高技术研究6,059.34万元。

（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1,780.03万元。

2.机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出591.01万元。

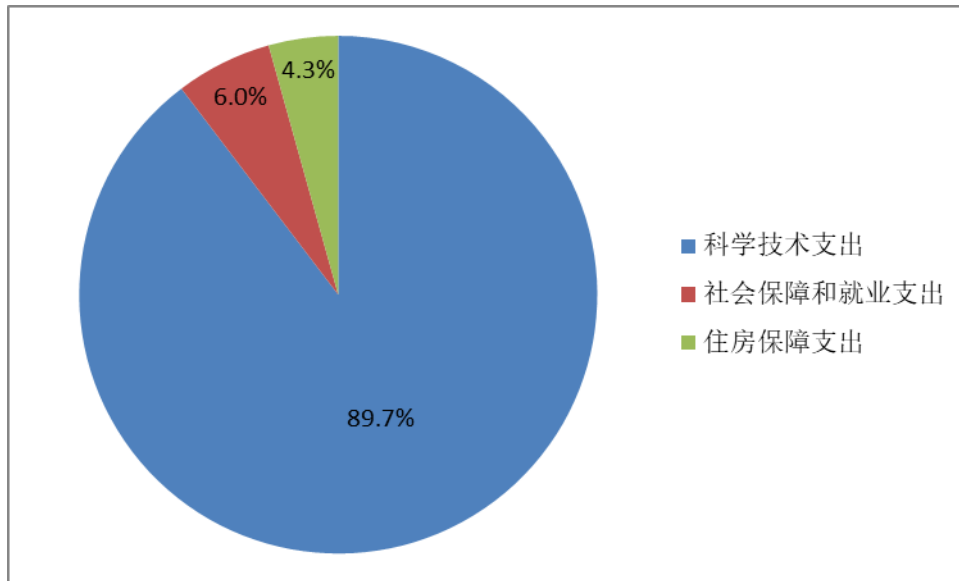
（三）住房保障支出（类）

1.住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出1,138.55万元。

2.住房保障支出（款）提租补贴（项）财政拨款支出89.07万元。

3.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出479.14万元。

（财政拨款支出（类）占比饼状图）



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2020年度一般公共预算财政拨款基本支出13,607.03万元，其中：

- (一) 人员经费支出11,419.48万元。
- (二) 公用经费支出2,187.55万元。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

中国科学院自动化研究所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，严格控制“三公”经费支出。2020年度“三公”经费决算数为4.08万元。

（一）因公出国（境）费支出0万元。按照《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。

（二）公务用车购置及运行维护费决算数为4.08万元。其中车辆购置费支出0万元；车辆运行维护费支出4.08万元。主要用于科研业务用车购置和运行支出。2020年底单位公务车保有量3辆。

五、其他重要事项说明

（二）政府采购支出

2020年度政府采购支出总额 8,650.9 万元，其中：政府采购货物支出 2,399.19 万元，政府采购工程支出 3,279.56 万元，政府采购服务支出 2,972.15 万元。授予中小企业合同金额 7,213.04 万元，占政府采购支出总额 83.38%，其中：授予小微企业合同金额 1,699.42 万元，占政府采购支出总额的 19.64%。

（三）国有资产占用情况

截至 2020 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 50 万元以上通用设备 202 台（套），单位价值 100 万元以

上大型专用设备0（套）。

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、**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**：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

六、**科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，本单位决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成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。

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。