



中国科学院自动化研究所 2022 年部门预算



目 录

一、自动化研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、自动化研究所 2022 年部门预算	3
收支总表	4
关于收支总表的说明	5
收入总表	6
关于收入总表的说明	8
支出总表	9
关于支出总表的说明	11
财政拨款收支总表	12
关于财政拨款收支总表的说明	13
一般公共预算支出表	14
关于一般公共预算支出表的说明	15
一般公共预算基本支出表	16
关于一般公共预算基本支出表的说明	18
一般公共预算“三公”经费支出表	19
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	20
政府性基金收支表	21
关于政府性基金预算收支情况的说明	22

国有资本经营预算支出表	23
三、其他事项说明	24
(一) 政府采购情况说明	24
(二) 国有资产占有使用情况说明	24
(三) 预算绩效情况说明	24
四、名词解释	25
(一) 收入科目	255
(二) 支出科目	255
附表：自动化研究所项目预算绩效目标表	28

一、中国科学院自动化研究所基本情况

(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，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，是我国最早开展类脑智能研究的国立研究机构，也是国内首个“人工智能学院”牵头承办单位。

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与智能信息处理的新领域，并率先布局了人工智能研究；2016年起，自动化所率先布局博弈智能研究，逐步形成了数据智能、类脑智能和博弈智能的完整布局，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。

新的征程上，中国科学院自动化研究所始终围绕“打造新时代智能科学与技术国家战略科技力量”的使命目标，面

向国家战略需求和布局，心无旁骛，锐意进取，为实现中华民族伟大复兴的中国梦提供有力的科技支撑。

(二) 机构设置

自动化所现有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三个国家级平台在内的研究中心 14 个，与国际及港澳台地区研究机构共建中欧联合实验室等国际合作创新平台 5 个。

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)、《Machine Learning Research》的主办单位。

二、2022 年部门预算

研究所认真执行财务管理规章制度和各项财经法规纪律，认真履行预算编制和执行的主体责任，切实落实财经纪律和过紧日子要求；坚持先有预算后有支出，严禁超预算、无预算安排支出，严禁突击花钱；树立绩效意识，强化花钱必问效、无效必问责的意识，认真落实绩效主体责任；继续盘活存量资金工作，加强非财政拨款资金和财政拨款资金的统筹衔接和合理使用，研究推进非财政拨款资金收支统筹管理，推动消化单位所属非财政拨款结余资金，切实避免资金闲置和沉淀。

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	41,975.96	一、科学技术支出	153,786.57
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	1,425.60
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	1,811.99
四、事业收入	113,636.00		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	1,412.20		
本年收入合计	157,024.16	本年支出合计	157,024.16
使用非财政拨款结余		结转下年(非财政拨款)	64,127.79
上年结转	64,127.79		
收 入 总 计	221,151.95	支 出 总 计	221,151.95

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、事业单位经营收入。支出包括：一般公共服务支出、教育支出、科学技术支出。我单位 2022 年收支总预算 221,151.95 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 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					
206	科学技术支出	217914.36	64127.79	38760.57		113636.00					1390.00	
20602	基础研究	75781.01	12978.20	25565.81		37237.00						
2060203	自然科学基金	21206.20	12978.20			8228.00						
2060204	实验室及相关设施	1675.00		1675.00								
2060206	专项基础科研	17449.00		17449.00								
2060299	其他基础研究支出	35450.81		6441.81		29009.00						
20603	应用研究	107934.68	35165.60	10790.08		60589.00					1390.00	
20605	科技条件与服务	1752.78		1752.78								
2060503	科技条件专项	1752.78		1752.78								
20608	科技交流与合作	651.90		651.90								
2060801	国际交流与合作	651.90		651.90								
20609	科技重大项目	31793.99	15983.99			15810.00						

科目编码	科目名称	合计	上年结转	一般公共预算拨款收入	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					
208	社会保障和就业支出	1425.60		1425.60								
20805	行政事业单位养老支出	1425.60		1425.60								
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	1811.99		1789.79							22.20	
22102	住房改革支出	1811.99		1789.79							22.20	
2210201	住房公积金	1219.06		1219.06								
2210202	提租补贴	111.49		111.49								
2210203	购房补贴	481.44		459.24							22.20	
	合计	221151.95	64127.79	41975.96		113636.00					1412.20	

关于收入总表的说明

2022年，我单位收入总计221,151.95万元，其中，一般公共预算拨款收入41,975.96万元，占18.98%；上年结转64,127.79万元，占29%；事业收入113,636万元，占51.38%；其他收入1,412.2万元，占0.64%。

支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目代码	科目名称/单位名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对附属单位补助支出
206	科学技术支出	153,786.57	21,674.08	132,112.49			
20602	基础研究	62,802.81		62,802.81			
2060203	自然科学基金	8,228.00		8,228.00			
2060204	实验室及相关设施	1,675.00		1,675.00			
2060206	专项基础科研	17,449.00		17,449.00			
2060299	其他基础研究支出	35,450.81		35,450.81			
20603	应用研究	72,769.08	21,674.08	51,095.00			
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	651.90		651.90			
2060801	国际交流与合作	651.90		651.90			
20609	科技重大项目	15,810.00		15,810.00			
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	1,811.99	1,811.99				
22102	住房改革支出	1,811.99	1,811.99				
2210201	住房公积金	1,219.06	1,219.06				

科目代码	科目名称/单位名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对附属单位补助支出
2210202	提租补贴	111.49	111.49				
2210203	购房补贴	481.44	481.44				
	合计	157,024.16	24,911.67	132,112.49			

关于部门支出总表的说明

2022年，我单位支出总计157,024.16万元，其中基本支出24,911.67万元，占15.86%；项目支出132,112.49万元，占84.14%。

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	41,975.96	一、本年支出	41,975.96
(一)一般公共预算财政拨款	41,975.96	(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	38,760.57
二、上年结转		(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款		(六)社会保障和就业支出	1,425.6
(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	1,789.79
		二、结转下年	
收入总计	41,975.96	支出总计	41,975.96

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2022 年，一般公共预算拨款收入预算数为 41,975.96 万元。

（二）支出预算

2022 年初，科学技术支出预算数为 38,760.57 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,425.6 万元；住房保障支出预算数为 1,789.79 万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5

单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	38760.57	8929.08	29831.49
20602	基础研究	25565.81		25565.81
2060204	实验室及相关设施	1675.00		1675.00
2060206	专项基础科研	17449.00		17449.00
2060299	其他基础研究支出	6441.81		6441.81
20603	应用研究	10790.08	8929.08	1861.00
20605	科技条件与服务	1752.78		1752.78
2060503	科技条件专项	1752.78		1752.78
20608	科技交流与合作	651.90		651.90
2060801	国际交流与合作	651.90		651.90
208	社会保障和就业支出	1425.60	1425.60	
20805	行政事业单位养老支出	1425.60	1425.60	
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	1789.79	1789.79	
22102	住房改革支出	1789.79	1789.79	
2210201	住房公积金	1219.06	1219.06	
2210202	提租补贴	111.49	111.49	
2210203	购房补贴	459.24	459.24	
合计		41975.96	12144.47	29831.49

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41,975.96万元，其中：基本支出12,144.47万元，占28.93%；项目支出29,831.49万元，占71.07%。

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
301	工资福利支出	9740.35	302	商品和服务支出	2058.26	310	资本性支出	79.00
30101	基本工资	2414.65	30201	办公费	34.30	31002	办公设备购置	64.00
30102	津贴补贴	1595.63	30202	印刷费	63.00	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费		31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费	20.80	30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	2906.86	30205	水费	60.00	31007	信息网络及软件购置更新	15.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	950.40	30206	电费	350.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	475.20	30207	邮电费	8.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	50.00	30208	取暖费	190.00	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	60.00	30209	物业管理费	500.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	1219.06	30211	差旅费	25.00			
30114	医疗费	47.75	30212	因公出国（境）费用				
30199	其他工资福利支出		30213	维修（护）费	150.00			
303	对个人和家庭的补助	266.86	30214	租赁费				
30301	离休费	141.55	30215	会议费	6.00			
30302	退休费		30216	培训费				

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
30303	退职（役）费		30217	公务接待费				
30304	抚恤金	57.79	30218	专用材料费	35.00			
30305	生活补助	27.52	30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	377.96			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	90.00			
30308	助学金	40.00	30228	工会经费				
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	10.35			
			30239	其他交通费用	22.65			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	136.00			
	人员经费合计	10007.21					公用经费合计	2137.26

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 12,144.47 万元。其中：

（一）人员经费 10,007.21 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、伙食补助费、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费等。

（二）日常公用经费 2,137.26 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、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费用、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费等。

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	
14.04		10.35		10.35	3.69	15.04		11.35		11.35	3.69

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15.04万元。

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。公务用车运行费2022年预算11.35万元。公务接待费2022年预算3.69万元。

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			

关于政府性基金预算收支情况的说明

我单位 2022 年政府性基金预算数 0 万元。

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：中国科学院 2022 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

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 24,114.2 万元，其中：政府采购货物预算 15,941.3 万元、政府采购工程预算 3,300 万元、政府采购服务预算 4,872.9 万元（公开政府采购预算总额和分项金额时，不包含涉密采购项目的预算金额）。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2021 年 12 月 31 日，我单位共有车辆 3 辆，其中，机要通信用车 1 辆、老干部用车 1 辆，其他用车 1 辆。单位价值 50 万元以上通用设备 228 台（套）；单位价值 100 万元以上专用设备 0 台（套）。

2022 年部门预算安排购置车辆 0 辆；单位价值 50 万元以上通用设备 30 台（套）；单位价值 100 万元以上专用设备 0 台（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 132,112.49 万元，其中：一般公共预算拨款 29,831.49 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。

高等教育：反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校(包括研究生)的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助，如捐赠、补贴等，也在本科目中反映。

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。

微介观脑图谱成像平台（三期）（区域中心）绩效目标表

(2022 年度)

项目名称	微介观脑图谱成像平台（三期）（区域中心）					
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)	年度资金总额:	470.00		执行率 分值 (10)		
	其中:财政拨款	470.00				
	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: 完成神经组织三维成像 X 射线显微镜调研和采购;					
	目标 2: 完成神经组织三维成像 X 射线显微镜安装、调试和技术指标验收;					
	目标 3: 使用神经组织三维成像 X 射线显微镜为团队在研项目提供样品快速筛检及三维成像服务;					
	目标 4: 使平台具备光学显微镜-X 射线显微镜-电镜关联成像能力;					
	目标 5: 通过神经组织三维成像 X 射线显微镜高分辨率扫描成像,降低图像数据的容量,缩短数据获取时间,大幅降低了存储和数据获取成本,并显著提高脑图谱重建效率。					
绩 效 指 标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重	
	成本指标	经济成本指标	设备维护保养费用	不超出预算价格	20	
		产出指标	数量指标	服务科研项目	≥5 个	10
	数量指标		服务所内用户	≥4 个	10	
	数量指标		服务所外用户	≥10 个	10	
	质量指标		研究生培养情况	=2 名	5	
	效益指标	质量指标	专利授权	=1 篇	5	
		经济效益指标	经济效益指标	新申请项目	2~3 个	3
			社会效益指标	促进学科发展及国际地位提升	为我国脑科学和类脑智能研究提供微环路重构方面的完整解决方案	3
		社会效益指标	相关成果对科学普及、教育产生的影响	提高脑神经环路三维重构效率,降低成本,推动脑科学和类脑智能领域发展	3	
生态效益指标	对类脑智能领域发展的影响	相关成果将为类脑智能研究提供空间分辨率更高的神经网络三维模型	3			

绩效 指标	效益指标	生态效益指标	对脑科学领域发展的影响	相关成果将大大促进微观重构技术在脑科学研究领域的应用,并将拓展到临床医学领域	3
		生态效益指标	科研、生产过程中的环保、节能情况	平台化的服务能够最大限度的利用现有资源,避免资源重复购置和浪费	3
		生态效益指标	相关成果应用对于环境的影响	相关成果应用对于环境不会造成不利影响	2
	满意度指标	服务对象满意度指标	所内用户满意度	≥95%	5
		服务对象满意度指标	所外用户满意度	≥90%	5