



中国科学院计算技术研究所
2022 年部门预算

目 录

一、中国科学院计算技术研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院计算技术研究所 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	10
财政拨款收支总表	11
关于财政拨款收支总表的说明	12
一般公共预算支出表	13
关于一般公共预算支出表的说明	13
一般公共预算基本支出表	15
关于一般公共预算基本支出表的说明	17
一般公共预算“三公”经费支出表	18
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	19
政府性基金收支表	20
关于政府性基金预算收支情况的说明	20

国有资本经营预算支出表	21
三、其他事项说明	22
(一) 政府采购情况说明	22
(二) 国有资产占有使用情况说明	22
(三) 预算绩效情况说明	22
四、名词解释	23
(一) 收入科目	23
(二) 支出科目	23
附表：中国科学院计算技术研究所项目预算绩效目标表 ...	26

一、中国科学院计算技术研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院计算技术研究所创建于 1956 年，是中国第一个专门从事计算机科学技术综合性研究的学术机构，致力于计算机科学技术领域的科学发现和技术创新，为我国经济建设、国家安全和可持续发展不断做出基础性、战略性、前瞻性的重大创新贡献，努力成为社会公认的引领我国信息产业和信息化的计算技术主要源头。

中国科学院计算技术研究所坚持“基础性、战略性、前瞻性”的三性原则，坚持新时期办院方针，以“跻身国际前沿，关注国计民生，引领中国信息产业”为己任，落实“创新、求实”的理念，力争成为世界一流的科研学术机构。

(二) 机构设置

管理与支撑部门：综合处、党委办公室、监督审计办公室、条件保障与财务处、科研处、人力资源处、教育处、信息技术战略研究中心、科研支撑中心、技术发展中心。

科研实验室和技术中心：计算机体系结构国家重点实验室、微处理器研究中心、智能处理器研究中心、高性能计算机研究中心、高通量计算机研究中心、先进计算机系统研究中心、智能计算机研究中心、网络技术研究中心、无线通信技术研究中心、分布式系统研究中心、中国科学院网络数据科学与技术重点实验室、数据智能系统研究中心、专项技术

研究中心、中国科学院智能信息处理重点实验室、泛在计算系统研究中心、前瞻研究实验室。

中国科学院计算技术研究所作为中国科学院的下属二级预算单位，部门预算包括了中国科学院计算技术研究所的全部预算，无下属单位。

二、2022 年单位预算

2022 年主要重点工作：推动智能计算系统协同中心建设；协调发改委国家工程中心、中科院重点实验室、华罗庚创新中心三个基地分工协作并发挥重要作用；争取军民融合重大任务有突破；初步完成信息高铁算力网系统软件的研制，推动东数西算工程跨云调度综合试验场的建设；以计算机体系结构国家重点实验室为主要基础，重组处理器芯片国家重点实验室，优化处理器芯片方向科研布局；加强精品特色课程建设及拔尖人才培养机制建设，同时，做好与上科大、中科大、郑州大学等单位的科教融合合作，推动“大教育”上新台阶。

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	34,636.82	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款		三、教育支出	
四、事业收入	42,500.00	四、科学技术支出	94,057.92
五、事业单位经营收入		五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	3,506.51	六、社会保障和就业支出	3,001.80
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	2,552.92
本年收入合计	80,643.33	本年支出合计	99,612.64
使用非财政拨款结余	9,900.00	结转下年	44,291.00
上年结转	53,360.31		
收 入 总 计	143,903.64	支 出 总 计	143,903.64

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、其他收入、使用非财政拨款结余、上年结转。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出、结转下年(非财政拨款)。我单位 2022 年收支总预算 143,903.64 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	138,348.92	53,360.31	30,588.61		42,500.00					2,000.00	9,900.00
20602	基础研究	30,121.14	12,755.87	13,365.27		3,000.00						1,000.00
2060203	自然科学基金	10,183.00	7,183.00			3,000.00						
2060204	实验室及相关设施	1,424.00	164.00	1,260.00								
2060206	专项基础科研	15,135.19	5,118.17	9,017.02								1,000.00
2060299	其他基础研究支出	3,378.95	290.70	3,088.25								
20603	应用研究	86,502.11	27,610.00	15,092.11		33,000.00					2,000.00	8,800.00
2060301	机构运行	12,531.11		12,531.11								
2060303	高技术研究	73,971.00	27,610.00	2,561.00		33,000.00					2,000.00	8,800.00
20605	科技条件与服务	1,558.17	36.94	1,421.23								100.00
2060503	科技条件专项	1,558.17	36.94	1,421.23								100.00
20608	科技交流与合作	801.50	91.50	710.00								
2060801	国际交流与合作	801.50	91.50	710.00								
20609	科技重大项目	19,366.00	12,866.00			6,500.00						
2060901	科技重大专项	872.00	372.00			500.00						
2060902	重点研发计划	18,494.00	12,494.00			6,000.00						

208	社会保障和就业支出	3,001.80		2,242.80							759.00	
20805	行政事业单位养老支出	3,001.80		2,242.80							759.00	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,018.20		1,495.20							523.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	983.60		747.60							236.00	
221	住房保障支出	2,552.92		1,805.41							747.51	
22102	住房改革支出	2,552.92		1,805.41							747.51	
2210201	住房公积金	1,700.00		1,058.36							641.64	
2210202	提租补贴	200.00		200.00								
2210203	购房补贴	652.92		547.05							105.87	
	合计	143,903.64	53,360.31	34,636.82		42,500.00					3,506.51	9,900.00

关于收入总表的说明

2022年初，我单位收入总计143,903.64万元，其中，一般公共预算拨款收入34,636.82万元，占24.1%；上年结转53,360.31万元，占37.1%；事业收入42,500.00万元，占29.5%；其他收入3,506.51万元，占2.4%；使用非财政拨款结余9,900.00万元，占6.9%。

支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
206	科学技术支出	94,057.92	34,330.11	59,727.81			
20602	基础研究	22,938.14		22,938.14			
2060203	自然科学基金	3,000.00		3,000.00			
2060204	实验室及相关设施	1,424.00		1,424.00			
2060206	专项基础科研	15,135.19		15,135.19			
2060299	其他基础研究支出	3,378.95		3,378.95			
20603	应用研究	62,260.11	34,330.11	27,930.00			
2060301	机构运行	12,531.11	12,531.11				
2060303	高技术研究	49,729.00	21,799.00	27,930.00			
20605	科技条件与服务	1,558.17		1,558.17			
2060503	科技条件专项	1,558.17		1,558.17			
20608	科技交流与合作	801.50		801.50			
2060801	国际交流与合作	801.50		801.50			
20609	科技重大项目	6,500.00		6,500.00			
2060901	科技重大专项	500.00		500.00			
2060902	重点研发计划	6,000.00		6,000.00			
208	社会保障和就业支出	3,001.80	3,001.80				
20805	行政事业单位养老支出	3,001.80	3,001.80				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,018.20	2,018.20				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	983.60	983.60				
221	住房保障支出	2,552.92	2,552.92				
22102	住房改革支出	2,552.92	2,552.92				
2210201	住房公积金	1,700.00	1,700.00				
2210202	提租补贴	200.00	200.00				
2210203	购房补贴	652.92	652.92				
合计		99,612.64	39,884.83	59,727.81			

关于部门支出总表的说明

2022年初，我单位支出总计99,612.64万元，其中基本支出39,884.83万元，占40.0%；项目支出59,727.81万元，占60.0%。

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	34,636.82	一、本年支出	40,707.13
(一)一般公共预算财政拨款	34,636.82	(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	36,658.92
二、上年结转	6,070.31	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	6,070.31	(六)社会保障和就业支出	2,242.80
(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	1,805.41
		二、结转下年	
收入总计	40,707.13	支出总计	40,707.13

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2022 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 34,636.82 万元；政府性基金预算拨款收入 0 万元；国有资本经营预算拨款 0 万元；上年结转 6,070.31 万元。

（二）支出预算

2022 年初，科学技术支出预算数为 36,658.92 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,242.80 万元；住房保障支出预算数为 1,805.41 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	30,588.61	12,531.11	18,057.50
20602	基础研究	13,365.27		13,365.27
2060204	实验室及相关设施	1,260.00		1,260.00
2060206	专项基础科研	9,017.02		9,017.02
2060299	其他基础研究支出	3,088.25		3,088.25
20603	应用研究	15,092.11	12,531.11	2,561.00
2060301	机构运行	12,531.11	12,531.11	
2060303	高技术研究	2,561.00		2,561.00
20605	科技条件与服务	1,421.23		1,421.23
2060503	科技条件专项	1,421.23		1,421.23
20608	科技交流与合作	710.00		710.00
2060801	国际交流与合作	710.00		710.00
208	社会保障和就业支出	2,242.80	2,242.80	
20805	行政事业单位养老支出	2,242.80	2,242.80	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,495.20	1,495.20	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	747.60	747.60	
221	住房保障支出	1,805.41	1,805.41	
22102	住房改革支出	1,805.41	1,805.41	
2210201	住房公积金	1,058.36	1,058.36	
2210202	提租补贴	200.00	200.00	
2210203	购房补贴	547.05	547.05	
合计		34,636.82	16,579.32	18,057.50

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34,636.82万元，其中：基本支出16,579.32万元，占47.9%；项目支出18,057.50万元，占52.1%。

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	12,286.46	302	商品和服务支出	2,273.26	310	资本性支出	427.00
30101	基本工资	3,326.20	30201	办公费	29.66	31002	办公设备购置	48.00
30102	津贴补贴	3,538.25	30202	印刷费	8.00	31003	专用设备购置	378.00
30103	奖金	600.00	30203	咨询费	26.00	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费	88.00	30204	手续费	8.00	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	1,135.65	30205	水费	12.00	31007	信息网络及软件购置更新	1.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,495.20	30206	电费	624.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	747.60	30207	邮电费	162.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	151.20	30208	取暖费	30.00	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	36.00	30209	物业管理费	348.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	1,058.36	30211	差旅费	40.00			
30114	医疗费		30212	因公出国（境）费用				

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
30199	其他工资福利支出	110.00	30213	维修(护)费	100.00			
303	对个人和家庭的补助	1,592.60	30214	租赁费	6.00			
30301	离休费	304.00	30215	会议费	20.00			
30302	退休费	719.60	30216	培训费	50.00			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	22.80			
30304	抚恤金	402.00	30218	专用材料费	86.00			
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	217.00			
30307	医疗费补助	167.00	30227	委托业务费	140.00			
30308	助学金		30228	工会经费				
30309	奖励金		30229	福利费	40.00			
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	18.82			
			30239	其他交通费用	21.58			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	263.40			
	人员经费合计	13,879.06					公用经费合计	2,700.26

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 16,579.32 万元。其中：

（一）人员经费 13,879.06 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、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、医疗费补助。

（二）日常公用经费 2,700.26 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、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、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、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。

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	
41.62	0	18.82	0	18.82	22.80	41.62	0	18.82	0	18.82	22.80

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41.62万元。

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。公务用车购置及运行费2022年预算18.82万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元；公车运行维护费18.82万元。公务接待费2022年预算22.80万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

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			

注：本单位无政府性基金收入。

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：本单位 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 14,563.99 万元,其中: 政府采购货物预算 9,002.21 万元、政府采购工程预算 510.00 万元、政府采购服务预算 5,051.78 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 7 月 31 日,我单位共有车辆 5 辆,其中, 部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 1 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 4 辆,其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 50 万元以上通用设备 201 台(套);单位价值 100 万元以上专用设备 0(套)。

2022 年部门预算安排购置车辆 1 辆,其中特种专业技术用车 0 辆、机要通信用车 1 辆、应急保障用车 0 辆、其他用车 0 辆(主要为科研业务用车);单位价值 50 万元以上通用设备 29 台(套);单位价值 100 万元以上专用设备 0(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 18,057.50 万元,其中:一般公共预算拨款 18,057.50 万元、政府性基金预算拨款 0 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。

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。

附表：中国科学院计算技术研究所项目预算绩效目标表

集成电路敏捷开发平台绩效目标表

(2022 年度)

项目名称	集成电路敏捷开发平台				
主管部门	中国科学院	实施单位	中国科学院计算技术研究所		
项目资金（万元）	年度资金总额：	258.40			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	198.40			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	60.00			
总体目标	年度目标				
	该平台建设目标为打造支持龙芯 CPU、睿芯芯片、寒武纪智能芯片研究和微体系结构研究以及光子计算、超导芯片研制的软硬件设计实验环境，在已有设备基础上进一步补充新设备，提高实验平台的技术指标，以支撑“一三五”规划“3个突破”中的“处理器芯片”、“高性能计算机系统”和“5个重点培育方向”中的“智能计算机系统”、“天地一体通信”、“重大智能应用”方向的研究工作。该平台建设的主要内容包括：10台 GPU 加速系统（含网络设备升级）和 6台 FPGA 可配置计算系统。在项目申报书设定的执行周期内完成平台的技术验收，验收指标满足或优于申报书中的技术指标，通过公开招标方式在有限经费范围内购置性能和服务最佳的产品，按照时间进度计划完成项目预算，建成的平台为所内集成电路相关方向的研究工作提供平台支撑，促进科研成果的产出。				
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	成本控制	建设成本≤预算	20.00
	产出指标	数量指标	购买的设备数量	≥7 台	15.00
		质量指标	设备验收合格率	=100%	15.00
		时效指标	执行进度	按照计划的时间节点完成项目	10.00
	效益指标	社会效益指标	年有效运行时间	≥350 天	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	平台用户满意度	≥95%	10.00