



中国科学院软件研究所

2023 年部门预算



目 录

一、中国科学院软件研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院软件研究所 2023 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	7
支出总表	8
关于部门支出总表的说明	9
财政拨款收支总表	10
关于财政拨款收支总表的说明	11
一般公共预算支出表	12
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	14
关于一般公共预算基本支出表的说明	16
一般公共预算“三公”经费支出表	17
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	18
政府性基金收支表	19
国有资本经营预算支出表	20

三、其他事项说明 21

 （一）政府采购情况说明 21

 （二）国有资产占有使用情况说明 21

 （三）预算绩效情况说明 21

四、名词解释 22

 （一）收入科目 22

 （二）支出科目 22

附表：中国科学院软件研究所项目预算绩效目标表 25

一、中国科学院软件研究所基本情况

（一）单位职责

中国科学院软件研究所成立于 1985 年 3 月 1 日，是一所致力于计算机科学理论和软件高新技术的研究与发展的综合性基地型研究所。

软件所定位于计算机科学理论和软件高新技术的研究与发展，为国家信息安全保障、软件产业发展、核心基础设施建设提供理论与关键技术支撑，集中了一批学术造诣深厚、享誉国内外的科学家，拥有一支高素质、高水平的青年科技人才队伍。

软件所以“科学研究、技术转移与知识传播、人才培养”作为使命，秉承“创新求实，永竞一流”的精神，栉风沐雨、披荆斩棘，不断迈上新的台阶。

（二）机构设置

软件所设有软件基础研究部、软件高技术研究部、软件应用研究部和软件发展研究部等四个研究部，下设 14 个科研部门和 2 个所级公共创新平台，分别为计算机科学国家重点实验室、并行软件和计算科学实验室、可信计算与信息保障实验室、总体部暨基础软件国家工程研究中心、中文信息处理实验室、软件工程技术研究开发中心、人机交互技术与智能信息处理实验室、互联网软件技术实验室、智能软件研

究中心、时空数据管理与数据科学研究中心、基础软件测评实验室、天基综合信息系统重点实验室、智能博弈重点实验室、卫星导航应用国家工程研究中心分中心和协同创新中心、集成创新中心。软件所下设 9 个管理部门，分别为所综合办公室、党群办公室、纪检监督室、人力资源处、财务资产处、科技处、产业发展处、研究生部、保密处。软件所支撑部门设置有信息中心、期刊联合编辑部、园区管理中心等。

二、中国科学院软件研究所 2023 年部门预算

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，软件所工作将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，落实党中央、国务院重大决策部署，聚焦主责主业，强化使命担当，统筹推进国家级创新平台重组工作，推进研究所改革创新，完善人才工作体系，推动高水平人才队伍建设，“强基础”和“抓攻关”协同推进，加强重大科研项目组织实施，促进重大成果产出。

中国科学院软件研究所部门预算既包括全所的离退休人员支出、在职人员支出和机构运行支出，也包括院财政、自然科学基金、国家重点研发计划、企业委托等项目支出。

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	25,651.61	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	58,631.21	四、科学技术支出	92,920.51
五、事业单位经营收入	80.00	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	7,023.60	六、社会保障和就业支出	2,185.05
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1,502.22
本年收入合计	91,386.42	本年支出合计	96,607.78
使用非财政拨款结余	700.00	结转下年	52,933.21
上年结转	57,454.57		
收 入 总 计	149,540.99	支 出 总 计	149,540.99

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、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。我单位 2023 年收支总预算 149,540.99 万元。

收入总表

部门公开表 2
单位：万元

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	国有资本经 营预算拨款 收入	事业收入		事业单位 经营收入	上级补 助收入	附属单位 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					
149,540.99	57,454.57	25,651.61			58,631.21		80.00			7,023.60	700.00

关于收入总表的说明

2023 年初，我单位收入总计 149,540.99 万元，其中，一般公共预算拨款收入 25,651.61 万元，占 17.15%；上年结转 57,454.57 万元，占 38.42%；事业收入 58,631.21 万元，占 39.21%；事业单位经营收入 80.00 万元，占 0.05%；其他收入 7,023.60 万元，占 4.70%；使用非财政拨款结余 700.00 万元，占 0.47%。

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	92,920.51	20,963.74	71,876.77		80.00	
20602	基础研究	39,554.34		39,554.34			
2060203	自然科学基金	1,648.45		1,648.45			
2060204	实验室及相关设施	1,102.47		1,102.47			
2060206	专项基础科研	9,924.69		9,924.69			
2060299	其他基础研究支出	26,878.73		26,878.73			
20603	应用研究	42,927.27	20,963.74	21,883.53		80.00	
20605	科技条件与服务	279.00		279.00			
2060503	科技条件专项	279.00		279.00			
20608	科技交流与合作	30.00		30.00			
2060801	国际交流与合作	30.00		30.00			
208	社会保障和就业支出	2,185.05	2,185.05				
20805	行政事业单位养老支出	2,185.05	2,185.05				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,371.44	1,371.44				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	813.61	813.61				
221	住房保障支出	1,502.22	1,502.22				
22102	住房改革支出	1,502.22	1,502.22				
2210201	住房公积金	866.61	866.61				
2210202	提租补贴	87.67	87.67				
2210203	购房补贴	547.94	547.94				
合计		96,607.78	24,651.01	71,876.77		80.00	

关于部门支出总表的说明

2023 年初，我单位支出总计 96,607.78 万元，其中基本支出 24,651.01 万元，占 25.52%；项目支出 71,876.77 万元，占 74.40%；事业单位经营支出 80.00 万元，占 0.08%。

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	25,651.61	一、本年支出	27,054.32
(一)一般公共预算财政拨款	25,651.61	(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	23,494.94
二、上年结转	1,402.71	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	1,402.71	(六)社会保障和就业支出	2,057.16
(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	1,502.22
		二、结转下年	
收 入 总 计	27,054.32	支 出 总 计	27,054.32

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2023 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 25,651.61 万元；上年结转 1,402.71 万元。

（二）支出预算

2023 年初，科学技术支出预算数为 23,494.94 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,057.16 万元；住房保障支出预算数为 1,502.22 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	22,092.23	8,705.45	13,386.78
20602	基础研究	10,897.58		10,897.58
2060204	实验室及相关设施	1,100.00		1,100.00
2060206	专项基础科研	9,308.23		9,308.23
2060299	其他基础研究支出	489.35		489.35
20603	应用研究	10,886.45	8,705.45	2,181.00
20605	科技条件与服务	279.00		279.00
2060503	科技条件专项	279.00		279.00
20608	科技交流与合作	29.20		29.20
2060801	国际交流与合作	29.20		29.20
208	社会保障和就业支出	2,057.16	2,057.16	
20805	行政事业单位养老支出	2,057.16	2,057.16	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,371.44	1,371.44	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	685.72	685.72	
221	住房保障支出	1,502.22	1,502.22	
22102	住房改革支出	1,502.22	1,502.22	
2210201	住房公积金	866.61	866.61	
2210202	提租补贴	87.67	87.67	
2210203	购房补贴	547.94	547.94	
合计		25,651.61	12,264.83	13,386.78

关于一般公共预算支出表的说明

2023 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。2023 年初，我单位一般公共预算支出 25,651.61 万元，其中：基本支出 12,264.83 万元，占 47.81%；项目支出 13,386.78 万元，占 52.19%。

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	9,510.34	302	商品和服务支出	2,036.83	310	资本性支出	250.06
30101	基本工资	2,105.18	30201	办公费	10.91	31002	办公设备购置	25.00
30102	津贴补贴	2,296.27	30202	印刷费	34.35	31003	专用设备购置	100.84
30103	奖金		30203	咨询费	46.13	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费	3.69	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	640.79	30205	水费		31007	信息网络及软件购置更新	104.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,453.44	30206	电费	400.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	603.72	30207	邮电费	16.85	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	1,244.33	30208	取暖费		31022	无形资产购置	19.00
30112	其他社会保障缴费	300.00	30209	物业管理费	663.38	31099	其他资本性支出	1.22
30113	住房公积金	866.61	30211	差旅费	96.92			
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		30213	维修(护)费	100.00			
303	对个人和家庭的补助	467.60	30214	租赁费				
30301	离休费	60.00	30215	会议费	1.00			
30302	退休费	60.30	30216	培训费	1.09			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	4.32			
30304	抚恤金	84.00	30218	专用材料费	39.42			
30305	生活补助	164.72	30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	359.03			
30307	医疗费补助	92.36	30227	委托业务费	41.00			
30308	助学金		30228	工会经费	10.82			
30309	奖励金	6.22	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	8.07			
			30239	其他交通费用	1.85			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	198.00			
	人员经费合计	9,977.94					公用经费合计	2,286.89

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2023 年初一般公共预算基本支出 12,264.83 万元。其中：

（一）人员经费 9,977.94 万元，主要包括基本工资、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、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、奖励金。

（二）日常公用经费 2,286.89 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）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、工会经费、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、无形资产购置、其他资本性支出。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2022 年预算数						2023 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	
12.39	0.00	0.00	0.00	8.07	4.32	12.39	0.00	0.00	0.00	8.07	4.32

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。2023年“三公”经费预算数为12.39万元。

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2023年预算8.07万元，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8.07万元。公务接待费2023年预算4.32万元，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	2023 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合计				

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	2023 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 2023 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 2023 年政府采购预算总额 19,623.15 万元，其中：政府采购货物预算 7,220.81 万元、政府采购工程预算 500.00 万元、政府采购服务预算 11,902.34 万元。

（二）国有资产占有使用情况说明

截至 2022 年 8 月 31 日，我单位共有车辆 6 辆，其中，部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 6 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 100 万元以上设备 20 台（套）。

2023 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 0 辆、应急保障用车 0 辆、其他用车 1 辆（主要为离退休干部用车）；单位价值 100 万元以上设备 0 台（套）。

（三）预算绩效情况说明

2023 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 13,386.78 万元，其中：一般公共预算拨款 13,386.78 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。

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) 技术研究与开发：反映用于技术研究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：中国科学院软件研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	GF 科技创新经费（事业费）				
主管部门及代码	[173]中国科学院		实施单位	中国科学院软件研究所	
项目资金（万元）	年度资金总额：		674.56		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		670.00		
	上年结转资金		4.56		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	一、基于深度学习的雷达数据处理，积累有效激光雷达和微波雷达数据不少于 1TB。海上风切变等气象灾害的识别及预警，实现特定局地范围的有效覆盖，支持风切变的识别与分割。 二、1、提出基于微服务的天智协议栈仿真测试床架构，并形成架构设计报告；2、研发天智协议栈仿真测试床一套，测试床采用基于微服务的架构，满足各项功能、性能指标要求。 三、1、基于云原生的天智海量时序数据分布式管理架构，并形成架构设计报告；2、研发天智海量时序数据管理系统一套，时序数据管理系统采用基于云原生分布式系统架构，满足各项功能、性能指标要求。 四、在国内外知名会议或期刊发表高水平论文,研发软件工具，完成相关专利申请受理工作，培养研究生。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重（90）
	成本指标	经济成本指标	执行率	≥70%	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥1 篇	5
		数量指标	报告、论文产出	≥1 个	5
		数量指标	天智协议栈仿真测试床支持大规模卫星网络仿真及演示	≥1000 个	5
		数量指标	发表高水平论文，软件开发工具	≥2 个	5
		质量指标	天智协议栈仿真测试床具备体系仿真能力	容量分析、时延跳数分析、覆盖分析评估	5

		质量指标	天智协议栈仿真测试床具备协议仿真能力	路由协议、网络层协议、链路层协议、物理层协议	5
		质量指标	论文级别	中文核心	5
		质量指标	系统正常运行率	≥90%	5
	效益指标	社会效益指标	天智协议栈仿真测试床为我国相关低轨通信星座的建设提供支撑	为星网公司等提供低轨卫星网络体系及协议仿真支撑	10
		社会效益指标	研究生培养数量	≥2 人	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

（2023 年度）

项目名称	对外合作与交流经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院		实施单位	中国科学院软件研究所	
项目资金（万元）	年度资金总额：		30.00		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		29.20		
	上年结转资金		0.80		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	本项目将重点研究 3 项关键技术，搭建 1 套工业互联网平台，开发并孵化不少于 100 个算法模型、工业机理模型、微服务组件，开发并培育不少于 30 个 APP；平台将服务不少于 50 家企业，通过平台的应用，使企业相应工厂或产线的制造资源利用率平均提高 10%，企业成本平均降低 25%以上，产生综合经济效益不低于 1 亿元。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重（90）
	产出指标	数量指标	取得软著数量	=5 个	50
	效益指标	社会效益指标	对行业或区域发展具有支撑引领作用的研究成果	≥1 项	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

（2023 年度）

项目名称	基本科研业务费				
主管部门及代码	[173]中国科学院		实施单位	中国科学院软件研究所	
项目资金（万元）	年度资金总额：		1667.93		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		1001.00		
	上年结转资金		666.93		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	开发原型检测工具一个；累计发表论文至少 2 篇；累计申请专利至少 2 项。项目研究成果将为人工智能、自然语言处理、计算机视觉与模式识别等方面工作提供重要理论支持和实践基础，有望在注释智能生成、基于计算机视觉的自动注释等实际应用方面取得零突破。本项目预计将在人工智能、自然语言处理、计算机视觉等领域 CCF A 类或顶级会议/期刊上发表学术论文 8-10 篇。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重（90）
	成本指标	经济成本指标	资助项目经费	≤200 万元	20
	产出指标	数量指标	技术专利	≥1 篇	5
		数量指标	发表论文	≥1 个	5
		数量指标	发表论文数函数库、平台生态建设	≥2 篇	5
		数量指标	CCF A 类或顶级会议/期刊上发表学术论文	=8 篇	5
		质量指标	原创性前沿科学成果案例	≥3 项	5
		质量指标	语义表征的新方法	≥1 项	5
		质量指标	智能生成的新模型	≥1 项	5
		时效指标	项目按计划完成率	≥100%	5

	效益指标	经济效益指标	提升经济效益（专家打分）	专家打分为优秀	4
		经济效益指标	参加研究人员	≥10 人	4
		社会效益指标	项目成果面向科学前沿取得突破的典型案例	≥3 项	4
		社会效益指标	促进学科发展（专家打分）	≥90 分	4
		社会效益指标	面向量子信息时代国家网络空间安全战略需求，研制量子计算安全性评估技术体系和平台	填补国内空白	4
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员及社会公众	≥90%	5
		服务对象满意度指标	研究所学术委员会评价	≥90%	5

项目绩效目标表

（2023 年度）

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院		实施单位	中国科学院软件研究所	
项目资金（万元）	年度资金总额：		24.00		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		24.00		
	上年结转资金		0.00		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	多渠道解决科研人员住房困难，增加人才周转公寓供给，提供方便、舒适的居住条件，更好地吸引高端外来人才，稳定现有人才队伍，更好地支撑服务科研工作。制定完善标准制，围绕数据安全、密码应用安全、个人信息保护等网络安全标准化重点领域，开展相关技术研究，参与标准化工作，参与上述领域重点标准制定，结合网络安全技术发展，开展现有标准修订，完善密码算法、安全协议、鉴别授权标准体系建设，形成国家和行业标准征求意见稿 2 项，参与国家和行业标准制定 5 项；制定基于国产芯片和中间件生态，面向金融等关键业务场景的 Java 信息技术创新应用标准两个。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重（90）
	产出指标	数量指标	研讨交流会	≥2 次	15
		数量指标	毕业生就业率	≥95%	10
		数量指标	发表学术论文	≥50 篇	10
		数量指标	高质量论文	≥2 篇	15
	效益指标	社会效益指标	教学质量	良好	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	学生培养满意度评价	≥90%	10

项目绩效目标表

（2023 年度）

项目名称	全国重点实验室专项经费-开放运行经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院		实施单位	中国科学院软件研究所	
项目资金（万元）	年度资金总额：		501.80		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		500.00		
	上年结转资金		1.80		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	设备采购数量大于 30 件套，资金拨付准确率大约 90%，使用率大于 95%，参加科研活动的人员数大于 90 人。项目负责人对于资金拨付满意。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重（90）
	产出指标	数量指标	设备购置数量	≥30 台	20
		质量指标	资金拨付准确率	≥90%	20
		时效指标	经费执行率	≥95%	10
	效益指标	社会效益指标	参加研究人员	≥90 人	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	项目负责人对资金拨付满意度	=100%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	全国重点实验室专项经费-科研业务经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院		实施单位	中国科学院软件研究所	
项目资金（万元）	年度资金总额：		600.67		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		600.00		
	上年结转资金		0.67		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	1. 围绕计算机科学基础理论、形式化方法、量子软件、高性能和可信计算学术前沿，解决重要难题，取得理论突破； 2. 针对国家重大战略需求，突破一些关键技术； 3. 争取国家级重大项目； 4. 培养年轻科研人才； 5. 进一步加强与国内外单位的学术合作、交流。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重（90）
	产出指标	数量指标	研究生数量	≥30 个	10
		数量指标	获国家基金、重点研发等国家级项目资助	=10 项	10
		数量指标	申请软件、软著等知识产权	=40 项	10
		数量指标	发表期刊、会议论文	=50 篇	10
		数量指标	学术交流互访（线上、线下）	≥20 人	10
	效益指标	社会效益指标	委托企业进行数据测试	加强与外单位合作研究	15
		社会效益指标	和企业/高校合作，申请横向项目	=3 项	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	研究所学术委员会评价	≥90%	10

项目绩效目标表

（2023 年度）

项目名称	提升原始创新能力专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院		实施单位	中国科学院软件研究所	
项目资金（万元）	年度资金总额：		1500.00		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		1500.00		
	上年结转资金		0.00		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	<p>突破上述核心技术形成国内领跑、世界一流的集数据、场景和人机交互的智能算法建模与可信保障工具平台。支持白盒及黑盒智能组件分析，兼容主流深度学习平台，在秒级时间级别有效验证具有千万级参数数量智能模型，效率比国际主流测试方法提高至少三个数量级。为开放环境下智能算法的落地应用奠定技术基础，在自动驾驶等领域开展示范应用。</p> <p>2023 年：研究所国重体系重组工作取得重要进展，初步建立“所为基盘，室为高地”的发展格局；研究所“十四五”各主攻方向和新兴前沿方向取得阶段进展，包括：建立安全攸关信息物理融合系统可靠高效设计方法，研制吞吐量十万量级的区块链异步共识算法，完成基础软件核心组件主体研发，开展天基智能网联协同计算与控制系统样机研制与地面联试等。紧紧围绕主责主业，做好科研项目的争取和组织实施，重点做好 RISC-V 基础软件先导专项、国家核心攻关任务以及开源软件供应链重大基础设施等重大项目的组织实施，取得阶段成果，并通过重大科技任务的组织实施培养凝聚科研人才队伍。认真贯彻落实院党组在人才队伍、资源配置、激励评价、治理体系等方面的指示精神，构建配套管理文件体系和落实保障举措，构建科研院所新型治理体系，强化主攻方向核心竞争力，营造潜心致研创新生态。</p> <p>2025 年：深入推进国重体系重组，全面完成“十四五”规划主攻方向和新兴前沿方向任务，量子程序设计等基础理论形成原创性成果，产生重要国际影响；RISC-V 基础软件等系统形成标志性成果，有效支撑我国软件自主可控发展；凝聚优秀软件创新人才，打造建制化队伍，成为我院信息科技 C 体系的重要力量；强化党建引领，深化体制机制改革。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重（90）
	成本指标	经济成本指标	资助项目经费	≤200 万元	10
		经济成本指标	执行率	≥70%	10
	产出指标	数量指标	首位标注科学基金资助的论文数	≥4 篇	10
		数量指标	发表论文数量	≥10 篇	10
		质量指标	论文级别	EI	10

		时效指标	项目节点进度	符合总体进度安排	10
	效益指标	社会效益指标	研究生培养指标	≥10 人	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

（2023 年度）

项目名称	人才支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院		实施单位	中国科学院软件研究所	
项目资金（万元）	年度资金总额：		465.35		执行率分值（10）
	其中：财政拨款		465.35		
	上年结转资金		0.00		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	（一）率先行动人才计划。立足国家战略需求，加强规划布局，突出“高精尖缺”和干事导向，大力引进关键核心技术人才。（二）青年创新促进会。培养发展有潜力的优秀青年人才，造就新一代学术技术带头人。（三）技术支撑人才。加强技术支撑人才队伍的建设，科技创新活动的顺利开展，促进重大成果的产出。（四）青年交叉团队。开展交叉学科的创新研究，以推进新兴学科发展、促进学科深度交叉融合，加快青年人才的培养。（五）特别研究助理。扩大国家战略科技力量后备队伍，扩大青年科技人才储备，加强创新型青年人才培养。（六）特聘研究岗位。精准激励和稳定支持一批核心及骨干人才，坚持“四个面向”，潜心从事基础前沿交叉原始创新和关键核心技术攻坚等重大科技攻关。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重（90）
	产出指标	数量指标	发表论文数量	≥50 篇	25
		数量指标	发表高质量论文，申请专利等成果数量	≥10 人	25
	效益指标	社会效益指标	研究生培养数	≥20 人	40