



中国科学院
计算机网络信息中心
Computer Network Information Center,
Chinese Academy of Sciences

中国科学院计算机网络信息中心 2024 年部门预算



目 录

一、中国科学院计算机网络信息中心基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院计算机网络信息中心 2024 年部门预算	2
收支总表	3
关于收支总表的说明	4
收入总表	5
关于收入总表的说明	6
支出总表	7
关于部门支出总表的说明	8
财政拨款收支总表	9
关于财政拨款收支总表的说明	10
一般公共预算支出表	11
关于一般公共预算支出表的说明	12
一般公共预算基本支出表	13
关于一般公共预算基本支出表的说明	14
一般公共预算“三公”经费支出表	15
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	16
政府性基金收支表	17
国有资本经营预算支出表	18
三、其他事项说明	19
(一) 政府采购情况说明	19
(二) 国有资产占有使用情况说明	19
(三) 预算绩效情况说明	19
四、名词解释	20
(一) 收入科目	20
(二) 支出科目	20
附表：中国科学院计算机网络信息中心项目预算绩效目标表	23

一、中国科学院计算机网络信息中心基本情况

(一) 单位职责

中国科学院计算机网络信息中心(以下简称中心)成立于 1995 年 3 月,是中国科学院科研信息化与管理信息化的研究、开发、建设、运行和服务保障机构,信息化技术创新与应用示范基地。中心是中国互联网诞生地,1994 年 4 月 20 日,一条 64K 的国际专线从中心接入 Internet,实现了中国与 Internet 的全功能连接,中国成为国际互联网大家庭的第 77 名成员。

面向信息技术的新发展和我院科研信息化发展的新要求,中心充分发挥信息化对中国科学院科技创新和科技管理的支撑保障作用,构建领先科研信息基础设施与业务系统,推动数据与计算驱动的科学研究的及信息技术创新,加强信息化技术研发和示范应用,汇聚科技和管理信息化资源,促进科研模式转变和科学思想传播,大力培养信息化应用交叉学科领军人才,努力成为一流的信息中心,引领中国科研信息化发展。

(二) 机构设置

中心现有 14 个业务部门、8 个职能部门,是国家发改委大数据分析计算技术国家地方联合工程实验室,科技部国家基础学科公共科学数据中心,大数据应用服务技术北京市工程实验室,中关村开放实验室—网络空间安全技术与应用实验室、管理大数据智能应用开放实验室的依托和建设单位;是国际科学理事会数据委员会 CODATA 中委会秘书处依托单位、亚太高速网络学会

APAN 中国区共同主席单位、万维网联盟 W3C 中国科学院代表单位；是中国互联网协会副理事长单位，中国信息协会特约副会长单位，是超级计算创新联盟的发起单位和秘书长单位。

二、中国科学院计算机网络信息中心 2024 年部门预算

2024 年是我院加快抢占科技制高点的关键一年，中心坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中全会精神，认真落实院 2024 年度工作会议精神和院党组重点工作部署，持续推进领导体制改革，全面实施“十四五”规划任务，紧密围绕“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，聚焦主责主业，努力开创中心改革创新发展新局面，为加快抢占科技制高点提供坚强有力的网信技术支撑服务。

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	34,388.37	一、科学技术支出	68,367.01
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	1,056.00
三、国有资本经营预算拨款收入		三、资源勘探工业信息等支出	1,459.00
四、事业收入	33,204.23	四、住房保障支出	620.00
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	1,990.00		
本年收入合计	69,582.60	本年支出合计	71,502.01
使用非财政拨款结余		结转下年（非财政拨款）	19,969.12
上年结转	21,888.53		
收 入 总 计	91,471.13	支 出 总 计	91,471.13

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，中心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。支出包括科学技术支出、社会保障和就业支出、资源勘探工业信息等支出、住房保障支出。我中心 2024 年收支总预算 91,471.13 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					
91,471.13	21,888.53	34,388.37			33,204.23					1,990	

关于收入总表的说明

2024年初，我中心收入总计91,471.13万元，其中，一般公共预算拨款收入34,388.37万元，占37.59%；上年结转21,888.53万元，占23.93%；事业收入33,204.23万元，占36.30%；其他收入1,990万元，占2.18%。

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	68,367.01	32,562.75	35,804.26			
20602	基础研究	32,791.55	3,225.95	29,565.60			
2060201	机构运行	3,225.95	3,225.95				
2060203	自然科学基金	184.72		184.72			
2060204	实验室及相关设施	500.00		500			
2060205	重大科学工程	100.00		100			
2060206	专项基础科研	1,904.82		1,904.82			
2060299	其他基础研究支出	26,876.06		26,876.06			
20603	应用研究	1,149.18		1,149.18			
20604	技术与开发	29,336.80	29,336.80				
2060499	其他技术与开发支出	29,336.80	29,336.80				
20605	科技条件与服务	1,692.57		1,692.57			
2060503	科技条件专项	1,692.57		1,692.57			
20608	科技交流与合作	1,164.13		1,164.13			
2060801	国际交流与合作	1,164.13		1,164.13			
208	社会保障和就业支出	1,056.00	1,056.00				
20805	行政事业单位养老支出	1,056.00	1,056.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	725.56	725.56				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	330.44	330.44				
215	资源勘探工业信息等支出	1459		1459			
21502	制造业	1459		1459			
2150299	其他制造业支出	1459		1459			
221	住房保障支出	620	620				
22102	住房改革支出	620	620				
2210201	住房公积金	482.98	482.98				
2210202	提租补贴	24	24				
2210203	购房补贴	113.02	113.02				
	合计	71,502.01	34,238.75	37,263.26			

关于部门支出总表的说明

2024年初，我中心支出总计71,502.01万元，其中基本支出34,238.75万元，占47.89%；项目支出37,263.26万元，占52.11%。

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	34,388.37	一、本年支出	38,041.82
（一）一般公共预算财政拨款	34,388.37	（一）科学技术支出	35,470.79
（二）政府性基金预算财政拨款		（二）社会保障和就业支出	499.85
（三）国有资本经营预算拨款		（三）资源勘探工业信息等支出	1,459.00
		（四）住房保障支出	612.18
二、上年结转	3,653.45		
（一）一般公共预算财政拨款	3,653.45		
（二）政府性基金预算财政拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收入总计	38,041.82	支出总计	38,041.82

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2024 年初，我中心一般公共预算拨款收入预算数为 34,388.37 万元；上年结转 3,653.45 万元。

（二）支出预算

2024 年初，我中心科学技术支出预算数为 35,470.79 万元，社会保障和就业支出预算数为 499.85 万元，资源勘探工业信息等支出预算数为 1459.00 万元，住房保障支出预算数为 612.18 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	31,817.34	3,149.19	28,668.15
20602	基础研究	29,126.84	3,149.19	25,977.65
2060201	机构运行	3,149.19	3,149.19	
2060204	实验室及相关设施	500.00		500.00
2060205	重大科学工程	100.00		100.00
2060299	其他基础研究支出	25,377.65		25,377.65
20605	科技条件与服务	1,559.50		1,559.50
2060503	科技条件专项	1,559.50		1,559.50
20608	科技交流与合作	1,131.00		1,131.00
2060801	国际交流与合作	1,131.00		1,131.00
208	社会保障和就业支出	499.85	499.85	
20805	行政事业单位养老支出	499.85	499.85	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	317.44	317.44	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	182.41	182.41	
215	资源勘探工业信息等支出	1,459.00		1,459.00
21502	制造业	1,459.00		1,459.00
2150299	其他制造业支出	1,459.00		1,459.00
221	住房保障支出	612.18	612.18	
22102	住房改革支出	612.18	612.18	
2210201	住房公积金	475.16	475.16	
2210202	提租补贴	24.00	24	
2210203	购房补贴	113.02	113.02	
合计		34,388.37	4,261.22	30,127.15

关于一般公共预算支出表的说明

2024 年，按照党中央、国务院过“紧日子”，厉行节约办一切事业的要求，我中心压减了一般性、非刚性支出，重点压减了公用经费支出，保障了重大支出需求。2024 年初，我中心一般公共预算支出 34,388.37 万元，其中：基本支出 4,261.22 万元，占 12.39%；项目支出 30,127.15 万元，占 87.61%。

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	3,735.37	302	商品和服务支出	524.85	30239	其他交通费用	0.52
30101	基本工资	976.00	30203	咨询费	6.00	30299	其他商品和服务支出	21.35
30102	津贴补贴	295.34	30211	差旅费	5.00	310	资本性支出	1.00
30107	绩效工资	1,489.02	30213	维修（护）费	54.90	31022	无形资产购置	1.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	317.44	30215	会议费	3.48			
30109	职业年金缴费	182.41	30216	培训费	1.64			
30113	住房公积金	475.16	30217	公务接待费	1.46			
			30218	专用材料费	1.00			
			30226	劳务费	151.33			
			30227	委托业务费	260.00			
			30229	福利费	12.84			
			30231	公务用车运行维护费	5.33			
	人员经费合计	3,735.37					公用经费合计	525.85

关于一般公共预算基本支出表的说明

2024年初,我中心一般公共预算基本支出4,261.22万元。

其中:

(一) 人员经费 3,735.37 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、住房公积金。

(二) 日常公用经费 525.85 万元, 主要包括咨询费、电费、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、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以及无形资产购置。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2024 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
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
6.79		5.33		5.33	1.46

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

我中心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。2024年“三公”经费预算数为6.79万元。

《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）规定，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。我中心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。2024年，我中心公务用车运行费预算5.33万元，主要用于科研业务用车运行支出；公务接待费预算1.46万元，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	2024 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：中国科学院计算机网络信息中心 2024 年没有政府性基金预算安排的支出。

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	2024 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：中国科学院计算机网络信息中心 2024 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

2024年，我中心政府采购预算总额7,662.02万元，其中：政府采购货物预算3,077.62万元、政府采购工程预算1,616.4万元、政府采购服务预算2,968万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至2023年8月31日，我中心共有公务车辆3辆，无部级领导干部用车、应急保障用车、特种专业技术用车。公务车辆主要是科研业务用车。我中心价值100万元以上设备96台（套）。

2024年，我中心无购置车辆的部门预算安排，价值100万元以上设备47台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2024年，我中心项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款30,127.15万元，全部为一般公共预算拨款。

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。

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：中国科学院计算机网络信息中心项目预算绩效目标表

项目绩效目标表-1

(2024 年度)

项目名称	全球互联网基础资源监测与治理关键技术研发验证平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院计算机网络信息中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	264.96			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	264.96			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>本项目在已有的小规模 BGP 路由监测平台基础上进行功能扩展、规模扩容、能力增强三方面升级改造。项目购置 7 台探针设备,部署在中国科技网国际国内出口、国家新型互联网交换中心、国家监管部门等关键节点;3 台高性能存算一体机和 1 台可编程数据交换网关,部署在中国科学院信息化大厦机房,通过 100G 链路组成存储算力集群,部署在研项目的检测算法;1 台渲染处置一体机,部署在中国科学院信息化大厦机房,连接中国科技网的出口路由器,并为之建立邻居,再部署在研项目的反制机制和可视分析算法;3 台大规模仿真服务器以及 3 台可编程交换机,部署在中国科学院信息化大厦机房,部署分布式仿真系统,与现有的仿真集群组网互联。</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	社会成本指标	预算单位预算完成率	100%	20
	产出指标	数量指标	购置平台建设所需设备	18 台(套)	20
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	100%	10
	产出指标	数量指标	扩容支持半实物网络仿真节点数	≥30000 个	10
	效益指标	生态效益指标	支持验证和新项目申报	支持在执行国家重点研发计划项目的验证和新项目申报	20
	效益指标	社会效益指标	平台能力增强	实时监测能力覆盖中国科技网国际国内出口以及合作单位	10

项目绩效目标表-2

(2024 年度)

项目名称	新一代云网融合基础设施关键技术验证环境				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院计算机网络信息中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			387.70	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款			387.70	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>新一代云网融合基础设施关键技术验证环境项目将购置具备 SDN、SRv6、网络切片、可编程交换等新一代网络设备 29 台(套), 结合现有中国科技云的网络、计算资源构建实验环境, 开展实验验证。同时本项目建设的验证环境可不断完善、拓展规模, 逐步扩展到中国科技云所覆盖的网络中, 为全院及我国新一代云网融合关键技术研究提供系统级的验证环境, 提升基于新型科研范式的科研创新能力。</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	社会成本指标	预算单位预算完成率	100%	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	完成验证环境所需设备 29 台	20
		质量指标	设备验收合格率	100%	10
		时效指标	进度执行情况	按计划完成设备购置、 验收环境搭建和开展技术验证	10
	效益指标	生态效益指标	达到或优于同类型仪器设备 平均使用水平	提供 7*24 小时技术验收 服务	20
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共 享率	对外放共享率 ≥60%	10

项目绩效目标表-3

(2024 年度)

项目名称	中国科技云基础运行环境怀柔园区数据中心制冷系统升级改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院计算机网络信息中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	592.75		执行率 分值(10)	
	其中: 财政拨款	592.75			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	中国科技云基础运行环境怀柔园区数据中心制冷系统升级改造项目, 主要是针对中国科技云基础运行环境数据中心制冷系统改造, 包括更换老旧设备设施, 1 台冷水机组, 5 台循环水泵, 重新整合制冷系统管路, 简化现有制冷系统设备数量, 增加恒湿设备 6 台, 将怀柔园区现有数据中心机房低温制冷系统完全改为中温制冷系统, 消除运行安全隐患, 降低运行维护难度及 PUE, 实现节能减排, 使其符合政策要求。				
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	社会成本指标	预算单位预算完成率	100%	20
			数量指标	中温离心式磁悬浮冷水机组 (1300RT)	1 台
	产出指标	数量指标	中温冷水机组变频一次冷冻泵 (860m ³ /h; 32m)	1 台	3
			中温冷水机组变频二次冷冻泵 (560m ³ /h; 32m)	3 台	3
			中温冷水机组变频冷却泵 (1100m ³ /h; 36m)	1 台	3
			机房恒湿机 (加湿和除湿量 15kg/h; L=3000m ³ /h)	6 台	3
			质量指标	竣工验收合格率	100%
		时效指标	高值设备验收	验收合格	5
			时效指标	施工招标采购	2024 年 5 月底
	项目竣工			2024 年 11 月底	5
	项目验收	2024 年 12 月		5	
	效益指标	社会效益指标	降低安全风险	重新整合制冷系统管路, 简化现有制冷系统	10

				设备数量，将怀柔园区 现有数据中心机房低 温制冷系统完全改为 中温制冷系统，消除运 行安全隐患，降低运行 维护难度及 PUE，实现 节能减排	
			服务国家科研战略目标	改善中国科技云基础 运行环境基础设施水 平，保障中国科技云信 息化基础设施稳定运 行，服务国家科研战略 目标	10
	满意度 指标	服务对象 满意度指 标	科研人员满意度	≥95%	10

项目绩效目标表-4

(2024 年度)

项目名称	中国科技云基础运行环境软件园区科研楼 VRV 空调改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院计算机网络信息中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	314.09		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	314.09			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>通过中国科技云基础运行环境软件园区科研楼 VRV 空调改造项目, 将淘汰软件园区老旧 VRV 空调和壁挂式空调, 全部更换为市场新型节能 VRV 空调, 室内机 288 台, 室外机 20 组, 同时充分利用原有设备位置和管线路由, 减少冷媒管路, 冷凝水管, 管路支架, 电源线路等辅助设施的改造, 节省改造资金, 降低施工成本, 最终达到改善科研工作环境的目 的, 提高研发人员工作效率, 使科研骨干人才安心致研, 同时改造后 VRV 空调系统能效比 提高, 为我国节能减排, “碳达峰”和“碳中和”做出应有贡献。</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	社会成本指 标	预算单位预算完成率	100%	20
	产出指标	数量指标	VRV 空调室内机	288 台	5
			VRV 空调室外机	20 组	5
		质量指标	竣工验收合格率	100%	6
			高值设备验收	验收合格	6
		时效指标	施工招标采购	2024 年 5 月底	6
			项目竣工	2024 年 11 月底	6
	项目验收		2024 年 12 月	6	
	效益指标	社会效益指 标	服务国家科研战略目标	改善中国科技云基础 运行科研环境, 服务国 家科研战略目标	10
生态效益指 标		环保制冷剂	100%	10	
满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥95%	10	

项目绩效目标表-5

(2024 年度)

项目名称	国家重大科学工程运行维护专项经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院计算机网络信息中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			100.00	执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款			100.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>通过国家重大科学工程运行维护专项经费项目的实施, 使得系统运维服务工作得以延续, 保障系统安全、运行稳定, 并对系统功能进行升级, 满足新设施上线和旧设施管理变化。</p> <p>1. 在升级改造方面, 持续优化完善, 在主管部门的领导监督下, 按时间节点完成系统功能开发部署, 支撑新设施上线及旧设施管理变化。</p> <p>2. 在应用支持、应用推进方面, 保障 2024 年度各设施用户课题申请和实验预约工作顺利执行。呼叫中心通过邮件、电话、即时通讯等渠道解决用户问题率达到 99%。新闻服务、科普宣传、设施信息服务运行正常率达到 99%。</p> <p>3. 在运行保障方面, 对关键管理用户, 提供专项的服务和答疑。积极响应用户对系统的修改提升意见, 新增功能或完善现有代码。</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)
	产出指标	数量指标	呼叫中心用户支持, 用户提交问题解决率	$\geq 99\%$	15
		质量指标	开放共享预约申请服务, 2024 年度各设施用户课题预约和实验工作顺利执行的完成率	$\geq 99\%$	15
		时效指标	系统功能开发、部署时间	按时间节点完成系统功能开发、部署, 支撑新设施上线及旧设施管理变化。	20
	效益指标	社会效益指标	促进设施开放共享, 年度设施支持课题申请数	≥ 6000 个	15
			新闻服务、科普宣传、设施信息服务运行正常率	$\geq 99\%$	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	针对设施管理人员, 提供支持服务满意度	$\geq 99\%$	10

项目绩效目标表-6

(2024 年度)

项目名称	国家基础学科公共科学数据中心				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院计算机网络信息中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			500.00	执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款			500.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>通过国家基础学科公共科学数据中心项目,将对国家基础学科公共科学数据中心的持续建设和运行服务提供保障。</p> <p>1. 在基础学科数据资源体系方面进行持续完善,同时开拓前沿学科数据资源,汇交数据期刊、学术期刊公开发表的基础科学数据资源,累计完成不少于 80 个政府预算资金资助的重大科技项目的科学数据汇交,年内增加基础科学数据不低于 100TB。</p> <p>2. 在国家基础学科公共科学数据中心门户系统方面,完成门户系统升级,年用户访问量不低于 200 万人次,系统正常运行率不低于 99%。累计服务重大科研项目不少于 20 个,继续面向国家重点战略方向等开展专题服务。</p> <p>3. 在建设体系方面,完善基础科学数据管理、存储、开放共享和应用服务的技术体系、标准体系和服务体系,形成配套软件。</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)
绩效指标	产出指标	数量指标	新增数据子库	≥ 2 个	10
			新增与更新数据增量	≥ 150 TB	10
			数据在线访问人次	≥ 2000000 人次	10
			专题服务	≥ 20 个	10
		质量指标	稳定运行	$\geq 99\%$	10
	效益指标	社会效益指标	形成需求,设计和实施全链条全生态管理,提升内部管理效率	以数据云的方式提供服务,降低购买、构建和维护基础设施和应用程序的需求和投资,提升内部管理效率。	30
	满意度指标	服务对象满意度	经过抽取重点用户进行满意度回访	$\geq 95\%$	10

项目绩效目标表-7

(2024 年度)

项目名称	对外合作与交流专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院计算机网络信息中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			1,164.13	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			1,131.00	
	上年结转			33.13	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>通过对外合作与交流专项,支撑中国科学院科研院所开展国际科学传播和合作交流。</p> <p>1. 在线上 and 线下国际传播方面,推进院英文网站和院社交媒体矩阵的建设,通过线上传播,树立中国科学院的国际形象。同时,作为线上传播的互补,策划实施 2024 年美国科学促进会(AAAS)年会等线下展览,打开我院国际传播线下局面的关键一环。以大科学装置为切入点,展示中国科学院科研实力,促进国际合作和人才吸引力,扩大中国科学院国际影响力,助力塑造中国科学院良好的国际形象。</p> <p>2. 在促进交叉融合发展方面,发展跨领域交流合作示范平台——国际科学理事会数据委员会(CODATA)中委会。培育国际科学数据合作增长点,推动高水平开放合作;积极参与全球科学数据治理和创新应用,推动政策、标准、软件等成果输出和国际科学数据服务枢纽建设;通过机构与梯队、交流与研究、资源与服务有机结合、良性互促,提升 CODATA 中委会的国际影响力,助力人类命运共同体建设。</p> <p>3. 在持续建设面向不同领域、机构、国家和区域开放的科学云平台联盟“全球开放科学云”(GOSC)方面,利用 CODATA 等国际组织,结合我国在空间天文、能源、地球环境、生命健康等领域需求,构建集平台、数据和应用于一体的国际合作网络。有效推动科研模式变革,支撑全球重大科技合作,进一步提升中国科学院的国际影响力,践行“积极参与全球科技治理”的国家战略。</p> <p>4. 在持续建设中国科学院科技文化传播品牌 ScienceApe 账号矩阵方面,进一步强化账号矩阵的建设运营。以“See what scientists are trying to discover, and why it matters to you and me.”为对外传播核心价值,从我院所需传播的话题出发,围绕重大前沿科研进展、科研背后的故事、科学领域社会热点事件,向海外广大受众提供科学新发现、科学新进展、科学新成果、科学家故事,以及社会热点事件的科学解读,将勇于担当,不懈追求,为全人类创造更美好未来的中国科研人形象和中国科研精神,以及中国科学院的“国际顶尖科研机构”形象对外进行宣传。</p>				
绩效指	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	AAAS 年会线下实体展览	1 次	2.5

标		组织发展中国家培训班	1 次	2.5
		举办中国科学数据大会	≥500 人	2.5
		举办国际会议或区域研讨会	2 次	2.5
		组织“开放科学与可持续发展目标国际培训班”	≥1 次	2.5
		组织“2023 International Symposium on Open Science Clouds (ISOSC)”	≥1 次	2.5
		原创国际传播图文作品数量	≥60 项	2.5
		原创国际传播视频作品数量	≥40 部	2.5
		院英文网站发稿数量	≥1200 篇	2.5
		院英文网站特色专题数量	≥5 个	2.5
		全年国际传播支撑成果数量	≥1000 项	2.5
		EurekAlert! 新闻发布数量	≥150 篇	2.5
		院国际传播分析评估材料数量	≥4 份	2.5
		院官方外宣画册设计数量	≥1 册	2.5
		Newsletter 推送人数	≥200 人	2.5
		组织 2023 年度国际合作工作会展览	1 次	2.5
		十年成果外宣画册设计	1 册	2.5
		海外科教中心外宣画册设计	1 册	2.5
		质量指标	任务质量情况（任务达到的标准、水平和效果）	内容无科学性错误且具有故事性。
	时效指标	治理政策、标准规范与核心工具软件	申请或发表高水平论文、国家标准、专利等重要成果，研发形成 1-2 款核心工具软件。	2.5
	效益指标	社会效益指标	传播和推广我国在开放数据共享、领域研究、科学数据与人工智能融合发展等领域的经验和技	≥1 次
全球开放科学云环境建设			构建 GOSC 测试床，提供一站式在线科研环境，支撑 1-2 项重大国	8

				际科技合作活动；面向重点合作区域，持续推进 GOSC 国际化。	
			提升与南非国家的学术交流影响	$\geq 50\%$	7
			树立中国科学院形象（任务实施对树立和维护中国科学院形象的影响）；传播科学文化（任务实施对传播科学文化、提高软实力的作用）。	通过传播高品质科学内容，树立中国科学院良好国际形象；有效提升国际受众对我国科学研究工作和中国科研人的正确认知和认同感。	7
	满意度指标	服务对象满意度指标	上级主管单位满意度	$\geq 95\%$	10

项目绩效目标表-8

(2024 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	中国科学院计算机网络信息中心		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,544.20			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	1,285.93			
	上年结转	258.27			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>通过人才支撑体系专项,引育结合,进一步优化人才队伍结构;协作交流,研发创新平台,服务全院科技创新高质量发展,促进员工成长。</p> <p>1. 加强高水平人才引进和急需人才自主培养方面。坚持党管人才,充分发挥人才专班作用,加强 AI for Science 领域领军人才支持保障,聚焦科技制高点任务加大青年骨干人才引进,通过博士后引进派出专项计划加强人才自主培养;通过成立科研攻关团队、设立青年人才所级专项等举措,加强青年骨干人才的培育;通过人才分类评价加强支撑运维人才培养;加强研究生思政工作,通过早遴选早培养培养优秀网信研究生人才、力争在院长奖学金特别奖、院优博等方面取得进一步突破;加强科普工作支撑。</p> <p>2. 促进技术交流和科技合作。加大对优秀青年骨干人才在对外交流等方面的保障力度,推动青年人才加强国际合作交流学习。通过参加学术交流活动,促进学术界的国际交流和合作,产生重要的科研和技术成果,支撑全院科技创新,增强学术影响力。</p> <p>3. 服务全院职工的继续教育和培训。以新一代网站群和继续教育平台创新服务全院 120 多个机构 70000 余名职工的继续教育与培训工作。抓实抓好新员工培训体系建设,扩大我院各领域优秀人才成果宣传,高质量持续支撑中国科学院继续教育事业的发展以及国家创新人才高地的建设。</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	1. 根据内容设计拍摄方式,降低视频制作成本 2. 降低培训组织成本 3. 通过标准规范降低制作成本	1. 针对重点核心培训内容,采用专业演播室虚拟和实景结合的方式拍摄制作;采取现场录制方式制作培训班课件资源,实现持续更新 2. 通过专题方式,降低培训组织和实施成本 3. 给出课件建设流程和视频参数,降低制作成本	7

		社会成本指标	1. 科研人员终身学习课件研发成本 2. 科研行业课件研发成本	1. 降低科研人员及其他社会投入的成本 2. 资源按需服务社会	7
		生态环境成本指标	绿色环保无污染	1. 采用节能设备研发课件 2. 多种方式开展咨询支持	6
	数量指标	网站群传播数据集体量	$\geq 550\text{TB}$	2	
		论文	≥ 10 篇	2	
		专利	≥ 5 项	2	
		新一代网站群系统建设应用站点数	≥ 300 个	2	
		网站群传播数据集体量	≥ 1000 万条	2	
	质量指标	完善规划、需求调研、培训班实施技术支持、微课、长课件、党政课件、专题培训班	1, 2, 140, 130, 155, 100, 15	2	
		复杂量子体系计算程序	实现量子叠加态的高效计算及表征	2	
		安全防护能力	平台达到国家信息安全等级三级指标要求	4	
		材料性能预测模型	≥ 1 个	2	
		网络协议优化	设计并实现“人机物三元融合”场景下，360度视频直播协议设计	2	
		网络系统优化	设计并实现基于异构平台的高性能网络数据面传输架构	2	
		中文垂直领域的预训练模型，下游应用模型	支撑人工智能与领域模型交叉研究，同时推动人工智能技术在垂直领域中的应用	2	
		数据中心自动化监控、自动化管理	研发资源监控、批量安装、配置更改等组件，实现数据中心自动化监控、自动化管理	2	
		解决高动态时变拓扑下的灵活组网与高效路由问题	提高组网路由效率，降低路由泛洪开销；突发故障实现快速路由恢复；提高星载资源利用率。	2	
		解决大规模卫星网络的高	提高数据处理的准确性和和	2	
	产出指标				

			性能低开销测量问题	效率；频谱资源能够根据实时的通信需求进行动态调整；扩大测量范围和提高测量深度，以实现高性能低开销测量。		
			解决面向大规模卫星网络的天地一体化资源管控问题	多维资源的参数表征方法与联合优化管控机制；资源分配方法以及资源转化及转移补给机制。	2	
			初步构建 MaaS 平台，支撑生命科学相关模型	支撑中国科学院自研模型和业内其他开源模型	2	
			解决典型 AI4S 的生命科学任务	解决长寿蛋白、疾病（如肿瘤指标）等典型 AI4S 的科学任务。	2	
		时效指标	1. 完善岗位人员课程匹配 2. 组织全院需求调研 3. 制定培训班实施规范 4. 建设 385 个课件资源 5. 组织 15 个网上专题 6. 院 140 个培训班实施支持 7. 常态化更新课件资源 8. 研究院所咨询和指导	1. 0.5 年 2. 0.5 年 3. 0.5 年 4. 1 年 5. 1 年 6. 1 年 7. 1 年 8. 1 年	2	
效益指标	经济效益指标		1. 培训组织效率 2. 培训覆盖范围 3. 行业规范	1. 标准规范、专题班等提升培训组织效率 2. 在线课件扩大培训覆盖面 3. 形成科研行业培训课件规范	5	
			社会效益指标	累计服务全球科研人员国家/地区数量	≥200 个	5
				新一代网站群网站年度总访问量	≥30 亿次	5
	生态效益指标		1. 知识积累与分享 2. 科研人员终身学习 3. 科研人员培训精准 4. 机构培训生态	1. 逐步积累机构知识库 2. 形成科研人员岗位学习 3. 形成个人学习、新员工入职培训档案 4. 构建学习型机构	5	
满意度指标	服务对象满意度指标		1. 研究院所培训主管满意度 2. 培训班参与人员满意度 3. 主管部门满意度	不低于 90%	10	