



SINAP

**中国科学院上海应用物理研究所
2022 年度部门决算**



目 录

第一部分 中国科学院上海应用物理研究所概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	1
第二部分 中国科学院上海应用物理研究所 2022 年度部门决算表 .	2
第三部分 中国科学院上海应用物理研究所 2022 年度部门决算情况 说明	15
一、收入支出决算表说明	15
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	17
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	21
六、预算绩效自评情况说明	22
第四部分 名词解释	24

第一部分 中国科学院上海应用物理研究所概况

一、单位职责

中国科学院上海应用物理研究所（简称上海应物所）成立于 1959 年，原名中国科学院上海原子核研究所，2003 年 6 月改为现名。拥有上海嘉定园区（约 400 亩）和甘肃武威园区（约 1000 亩）。

上海应物所是国立综合性核科学技术研究机构，以钍基熔盐堆核能系统、高效能源存储与转换等先进能源科学技术为主要研究方向，同时兼顾核技术在环境、健康、材料领域的若干前沿应用研究，致力于熔盐堆、钍铀燃料循环、核能综合利用等领域的关键技术研发。研究所总体发展目标是用 15 年左右时间，以提高核能安全性、核燃料长期供应及放射性废物最小化为目标，在国际上率先实现钍基熔盐堆核能系统（TMSR）的系统验证和工业应用。

二、机构设置

研究所采取矩阵管理的组织形式，实行业务工作的分类管理，设置研究部门、支撑部门和管理部门三类内设部门。建有“中国科学院微观界面物理与探测重点实验室”、“上海市低温超导高频腔技术重点实验室”。

第二部分 中国科学院上海应用物理研究所 2022 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

单位：万元

编制单位：中国科学院上海应用物理研究所

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项 目	行次	决算数
栏 次		1	栏 次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	40,351.86	一、科学技术支出	10	58,141.20
二、上级补助收入	2	8.00	二、社会保障和就业支出	11	2,593.64
三、事业收入	3	7,487.74	三、住房保障支出	12	2,933.45
四、经营收入	4	1,188.60		13	
五、其他收入	5	15,708.16		14	
本年收入合计	6	64,744.36	本年支出合计	15	63,668.29
使用非财政拨款结余	7		结余分配	16	
年初结转和结余	8	22,083.51	年末结转和结余	17	23,159.59
总计	9	86,827.88	总计	18	86,827.88

注：1. 本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

收入决算表

公开 02 表
单位：万元

编制单位：中国科学院上海应用物理研究所

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		64,744.36	40,351.86	8.00	7,487.74	1,188.60		15,708.16
206	科学技术支出	59,217.28	35,458.94	8.00	7,487.74	1,188.60		15,073.99
20602	基础研究	56,744.91	33,825.33	8.00	6,648.99	1,188.60		15,073.99
2060201	机构运行	26,764.67	12,058.73		1,254.25	1,188.60		12,263.10
2060203	自然科学基金	471.83			471.83			
2060206	专项基础科研	20,277.02	20,277.02					
2060299	其他基础研究支出	9,231.39	1,489.58	8.00	4,922.91			2,810.90
20603	应用研究	256.50	256.50					
2060301	机构运行	156.50	156.50					
2060303	高技术研究	100.00	100.00					
20605	科技条件与服务	1,364.61	1,364.61					

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	功能分类科目编码							
2060503	科技条件专项	1,364.61	1,364.61					
20608	科技交流与合作	12.50	12.50					
2060801	国际交流与合作	12.50	12.50					
20609	科技重大项目	838.75			838.75			
2060902	重点研发计划	838.75			838.75			
208	社会保障和就业支出	2,593.64	2,079.00					514.64
20805	行政事业单位养老支出	2,593.64	2,079.00					514.64
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,798.96	1,386.00					412.96
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	794.68	693.00					101.68
221	住房保障支出	2,933.45	2,813.92					119.53
22102	住房改革支出	2,933.45	2,813.92					119.53
2210201	住房公积金	1,343.05	1,223.52					119.53
2210203	购房补贴	1,590.40	1,590.40					

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表
单位：万元

编制单位：中国科学院上海应用物理研究所

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		63,668.29	31,259.66	32,291.34		117.29	
206	科学技术支出	58,141.20	25,732.57	32,291.34		117.29	
20602	基础研究	54,105.24	25,576.07	28,411.87		117.29	
2060201	机构运行	25,693.36	25,576.07			117.29	
2060203	自然科学基金	636.45		636.45			
2060205	重大科学工程	73.90		73.90			
2060206	专项基础科研	21,106.09		21,106.09			
2060299	其他基础研究支出	6,595.43		6,595.43			
20603	应用研究	273.31	156.50	116.81			
2060301	机构运行	156.50	156.50				
2060303	高技术研究	116.81		116.81			
20605	科技条件与服务	1,345.83		1,345.83			

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						
2060503	科技条件专项	1,345.83		1,345.83			
20609	科技重大项目	2,416.84		2,416.84			
2060902	重点研发计划	2,416.84		2,416.84			
208	社会保障和就业支出	2,593.64	2,593.64				
20805	行政事业单位养老支出	2,593.64	2,593.64				
2080505	机关事业单位基本养 老保险缴费支出	1,798.96	1,798.96				
2080506	机关事业单位职业年 金缴费支出	794.68	794.68				
221	住房保障支出	2,933.45	2,933.45				
22102	住房改革支出	2,933.45	2,933.45				
2210201	住房公积金	1,343.05	1,343.05				
2210203	购房补贴	1,590.40	1,590.40				

注：本表反映部门本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表
单位：万元

编制单位：中国科学院上海应用物理研究所

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	40,351.86	一、科学技术支出	10	36,032.59	36,032.59		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、社会保障和就业支出	11	2,079.00	2,079.00		
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、住房保障支出	12	2,813.92	2,813.92		
本年收入合计	4	40,351.86	本年支出合计	13	40,925.51	40,925.51		
年初财政拨款结转和结余	5	4,716.00	年末财政拨款结转和结余	14	4,142.35	4,142.35		
一般公共预算财政拨款	6	4,716.00		15				
政府性基金预算财政拨款	7			16				
国有资本经营预算财政拨款	8			17				
总计	9	45,067.86	总计	18	45,067.86	45,067.86		

注：本表反映部门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

公开 05 表

编制单位：中国科学院上海应用物理研究所

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		40,925.51	17,108.15	23,817.36
206	科学技术支出	36,032.59	12,215.23	23,817.36
20602	基础研究	34,413.46	12,058.73	22,354.73
2060201	机构运行	12,058.73	12,058.73	
2060205	重大科学工程	73.90		73.90
2060206	专项基础科研	21,106.09		21,106.09
2060299	其他基础研究支出	1,174.74		1,174.74
20603	应用研究	273.31	156.50	116.81
2060301	机构运行	156.50	156.50	
2060303	高技术研究	116.81		116.81
20605	科技条件与服务	1,345.83		1,345.83
2060503	科技条件专项	1,345.83		1,345.83

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
208	社会保障和就业支出	2,079.00	2,079.00	
20805	行政事业单位养老支出	2,079.00	2,079.00	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,386.00	1,386.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	693.00	693.00	
221	住房保障支出	2,813.92	2,813.92	
22102	住房改革支出	2,813.92	2,813.92	
2210201	住房公积金	1,223.52	1,223.52	
2210203	购房补贴	1,590.40	1,590.40	

注：本表反映部门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明细表

公开 06 表

编制单位：中国科学院上海应用物理研究所

单位：万元

经济分 类科目 编码	科目名称	决算数	经济分 类科目 编码	科目名称	决算数	经济分 类科目 编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	13,632.08	302	商品和服务支出	2,530.73	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	2,873.01	30201	办公费	50.00	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	1,809.62	30202	电费	827.34	30702	国外债务付息	
30107	绩效工资	4,582.96	30203	邮电费	100.00	310	资本性支出	16.48
30108	机关事业单位基本养老保险 缴费	1,386.00	30204	物业管理费	1,000.00	31001	房屋建筑物购建	
30109	职业年金缴费	693.00	30205	差旅费	50.00	31002	办公设备购置	16.48
30110	职工基本医疗保险缴费	861.57	30206	培训费	8.46	31003	专用设备购置	
30112	其他社会保障缴费	196.64	30207	公务接待费	2.45	31005	基础设施建设	
30113	住房公积金	1,223.52	30208	专用材料费	143.3	31006	大型修缮	
30199	其他工资福利支出	5.76	30209	劳务费	300.78	31007	信息网络及软件购置 更新	
303	对个人和家庭的补助	928.86	30211	公务用车运行维护费	48.41	31008	物资储备	
30301	离休费	65.83				31009	土地补偿	
30302	退休费	53.19				31010	安置补助	
30304	抚恤金	199.00				31011	地上附着物和青苗补 偿	

经济分 类科目 编码	科目名称	决算数	经济分 类科目 编码	科目名称	决算数	经济分 类科目 编码	科目名称	决算数
30305	生活补助	84.54				31012	拆迁补偿	
30307	医疗费补助	159.33				31013	公务用车购置	
30308	助学金	19.18				31019	其他交通工具购置	
30399	其他对个人和家庭的补助	347.80				31021	文物和陈列品购置	
人员经费合计		14,560.94	公用经费合计				2,547.21	

注：本表反映部门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

公开 07 表
单位：万元

编制单位：中国科学院上海应用物理研究所

预算数						决算数					
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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.41		48.41		48.41	27.00	50.86		48.41		48.41	2.45

注：本表反映部门本年度“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。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）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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表
单位：万元

编制单位：中国科学院上海应用物理研究所

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：本表反映部门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。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表
单位：万元

编制单位：中国科学院上海应用物理研究所

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：本表反映部门本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。本单位 2022 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

第三部分 中国科学院上海应用物理研究所 2022 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

2022 年度总收入 86,827.88 万元，其中本年收入 64,744.36 万元，年初结转和结余 22,083.51 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 40,351.86 万元，占 46.5%，系当年从中央财政取得的资金。

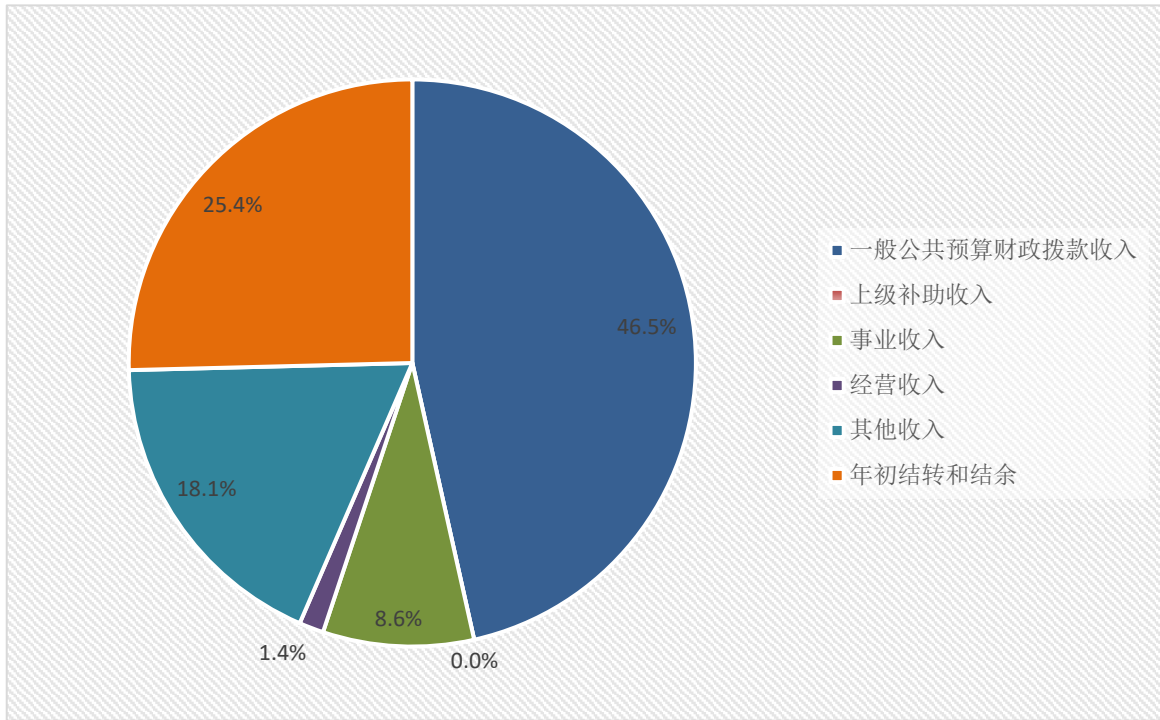
2.上级补助收入 8 万元，系单位当年从主管部门取得的资金。

3.事业收入 7,487.74 万元，占 8.6%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

4.经营收入 1,188.6 万元，占 1.4%，系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。

5.其他收入 15,708.16 万元，占 18.1%，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。

6.年初结转和结余 22,083.51 万元，占 25.4%，系院属单位在研科研项目资金，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。



（二）支出决算情况说明

2022 年度总支出 86,827.88 万元，其中本年支出 63,668.29 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 58,141.2 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大项目等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 2,593.64 万元，主要是机关事业单位养老保险制度改革缴费的支出。

3.住房保障（类）支出 2,933.45 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.年末结转和结余 23,159.59 万元，包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入等的结转和结余。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2022年度一般公共预算财政拨款支出40,925.51万元，完成年初预算的95.1%，主要原因是收到院属单位转拨经费及受疫情影响基建项目执行进度延迟。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34,413.46万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出12,058.73万元；重大科学工程（项）财政拨款支出73.9万元；专项基础科研（项）财政拨款支出21,106.09万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出1,174.74万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出273.31万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出156.5万元；高技术研究（项）财政拨款支出116.81万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出1,345.83万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

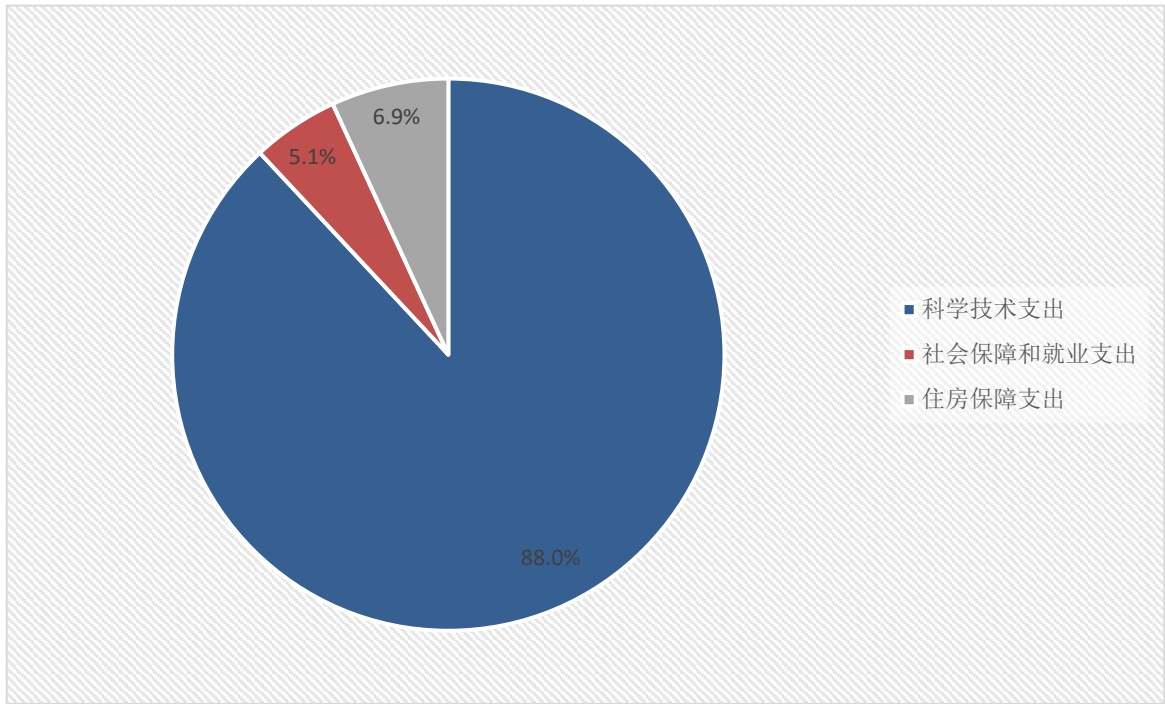
1.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出1,386万元。

2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出693万元。

（三）住房保障支出（类）

1.住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出1,223.52万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出1,590.4万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2022年度一般公共预算财政拨款基本支出17,108.15万元，其中：

（一）人员经费支出14,560.94万元，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、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、助学金、其他对个人和家庭的补助等支出。

（二）公用经费支出2,547.21万元，主要包括办公费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、公务用车运行维护费、办公设备购置等支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2022 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 50.86 万元，完成年初预算的 67.4%，主要原因是落实党中央、国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费 0 万元；公务用车购置及运行维护费 48.41 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 95.2%；公务接待费 2.45 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 4.8%，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院上海应用物理研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2022年度政府采购支出总额4,076.28万元，其中：政府采购货物支出2,973.63万元，政府采购工程支出190.06万元，政府采购服务支出912.59万元。授予中小企业合同金额4,044.85万元，占政府采购支出总额99.2%，其中：授予小微企业合同金额1,601.68万元，占中小企业合同金额的39.6%。

（三）国有资产占用情况

截至2022年12月31日，共有车辆16辆（公务车保有量16辆），其中：其他用车16辆，其他用车主要用于野外科学考察等。单价100万元（含）以上设备（不含车辆）394台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，我单位组织对 2022 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 15 个，共涉及资金 28,740.77 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100.0%。

项目支出绩效自评表

2022 年度

项目名称	嘉定园区学术活动中心和信息中心维修项目							
主管部门	173 中国科学院		实施单位	中国科学院上海应用物理研究所				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	232.21	232.21	232.21	10.0	100.0%	10	
	其中: 财政拨款	232.21	232.21	232.21	--	100.0%	--	
	上年结转资金				--		--	
	其他资金				--		--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	目标 1: 完成 5096 平方米维修改造施工, 满足科研需求。 目标 2: 完成 638 万元经费执行			由于财政立项批复核减了项目的学术活动中心维修部分, 只保留了信息中心维修, 故本项目实际完成了信息中心维修部分, 即 2161 平方米维修改造施工, 满足科研需求; 完成 232.21 万元经费执行。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	成本指标	经济成本指标	投资完成率	≥100%	100%	20	20	
	产出指标	数量指标	维修面积 2161 平方米	=100%	100%	15	15	
		质量指标	达到设计指标	≥95%	100%	15	15	
		时效指标	项目建设按期完成率	=100%	100%	10	10	
	效益指标	社会效益指标	改善/提升科研基础设施水平	显著	显著	20	20	
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥95%	100%	10	10		
总分						100	100.0	

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、**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。

四、**附属单位上缴收入**：指事业单位附属独立核算单位按照有关规定上缴的收入。

五、**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。

六、**使用非财政拨款结余**：指事业单位在当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度的非财政拨款结余弥补本年度收支缺口的资金。

七、**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。

八、**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。

九、**结余分配**：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税以及从本年非财政拨款结余或经营结余中转入各类基金的金额。

十、科学技术支出(类)：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院决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。

十一、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。

十二、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。