



SINAP

**中国科学院上海应用物理研究所
2020 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 2020 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 2020 年度部门决算情况说明.....	14
一、收入支出决算表说明	14
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	16
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	17
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 ..	18
五、其他重要事项说明	18
第四部分 名词解释.....	20

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”。作为中国科学院先进核能创新研究院（简称核创院）的依托单位和主体。

第二部分 中国科学院上海应用物理研究所 2020 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	41,242.59	一、一般公共服务支出	10	76,332.24
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、住房保障支出	11	1,205.83
三、事业收入	3	13,003.3		12	
四、经营收入	4	6,980.58		13	
五、其他收入	5	8,530.86		14	
本年收入合计	6	69,757.34	本年支出合计	15	77,538.07
使用非财政拨款结余	7		结余分配	16	35.8
年初结转和结余	8	30,789.25	年末结转和结余	17	22,972.71
总计	9	100,546.58	总计	18	100,546.58

注：1. 本表反映单位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		69,757.34	41,242.59		13,003.3	6,980.58		8,530.86
206	科学技术支出	68,614.62	40,099.87		13,003.3	6,980.58		8,530.86
20602	基础研究	62,174.07	35,085.69		11,576.94	6,980.58		8,530.86
2060201	机构运行	23,604.44	11,634.97		4,460.57	6,980.58		528.31
2060206	专项基础科研	13,194.66	13,194.66					
2060299	其他基础研究支出	25,374.98	10,256.06		7,116.36			8,002.55
20603	应用研究	2,643.18	2,643.18					
2060301	机构运行	115.13	115.13					
2060302	社会公益研究	2,528.05	2,528.05					
20605	科技条件与服务	2,360	2,360					
2060503	科技条件专项	2,360	2,360					
20608	科技交流与合作	11	11					
2060899	其他科技交流与合作支出	11	11					

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							
20609	科技重大项目	1,426.36			1,426.36			
2060902	重点研发计划	1,426.36			1,426.36			
221	住房保障支出	1,142.72	1,142.72					
22102	住房改革支出	1,142.72	1,142.72					
2210201	住房公积金	1,142.72	1,142.72					

注：本表反映单位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		77,538.07	17,944.81	52,648.47		6,944.78	
206	科学技术支出	76,332.24	16,738.98	52,648.47		6,944.78	
20602	基础研究	68,153.99	16,623.85	44,585.36		6,944.78	
2060201	机构运行	23,568.64	16,623.85			6,944.78	
2060203	自然科学基金	2,277.72		2,277.72			
2060205	重大科学工程	822.16		822.16			
2060206	专项基础科研	13,640.1		13,640.1			
2060299	其他基础研究支出	27,845.38		27,845.38			
20603	应用研究	2,693.18	115.13	2,578.05			
2060301	机构运行	115.13	115.13				
2060302	社会公益研究	2,528.05		2,528.05			
2060303	高技术研究	50		50			

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
20605	科技条件与服务	2,537.56		2,537.56			
2060503	科技条件专项	2,537.56		2,537.56			
20608	科技交流与合作	15.85		15.85			
2060899	其他科技交流与合作 支出	15.85		15.85			
20609	科技重大项目	2,931.66		2,931.66			
2060902	重点研发计划	2,931.66		2,931.66			
221	住房保障支出	1,205.83	1,205.83				
22102	住房改革支出	1,205.83	1,205.83				
2210201	住房公积金	1,205.83	1,205.83				

注：本表反映单位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	41,242.59	一、科学技术支出	8	42,053.43	42,053.43		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、住房保障支出	9	1,205.83	1,205.83		
三、国有资本经营预算财政拨款	3			10				
本年收入合计	4	41,242.59	本年支出合计	11	43,259.26	43,259.26		
年初财政拨款结转和结余	5	2,353.52	年末财政拨款结转和结余	12	336.85	336.85		
一般公共预算财政拨款	6	2,353.52		13				
总计	7	43,596.11	总计	14	43,596.11	43,596.11		

注：本表反映单位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
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	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		43,259.26	12,955.93	30,303.33
206	科学技术支出	42,053.43	11,750.10	30,303.33
20602	基础研究	36,806.84	11,634.97	25,171.87
2060201	机构运行	11,634.97	11,634.97	
2060205	重大科学工程	822.16		822.16
2060206	专项基础研究	13,640.1		13,640.1
2060299	其他基础研究支出	10,709.61		10,709.61
20603	应用研究	2,693.18	115.13	2,578.05
2060301	机构运行	115.13	115.13	
2060302	社会公益研究	2,528.05		2,528.05
2060303	高技术研究	50		50
20605	科技条件与服务	2,537.56		2,537.56

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
2060503	科技条件专项	2,537.56		2,537.56
20608	科技交流与合作	15.85		15.85
2060899	其他科技交流与合作支出	15.85		15.85
221	住房保障支出	1,205.83	1,205.83	
22102	住房改革支出	1,205.83	1,205.83	
2210201	住房公积金	1,205.83	1,205.83	

注：本表反映单位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表

公开 06 表
单位：万元

编制单位：中国科学院上海应用物理研究所

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	9,281.41	302	商品和服务支出	2,653.25	307	债务利息及费用支出		
30101	基本工资	2,560.87	30201	办公费	76.82	30701	国内债务付息		
30102	津贴补贴	336.77	30202	印刷费	36.96	30702	国外债务付息		
30103	奖金	302.2	30203	咨询费	30.32	310	资本性支出		
30107	绩效工资	1,826.51	30204	手续费	6.37	31001	房屋建筑物购建		
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,303.92	30205	水费	150.17	31002	办公设备购置		
30109	职业年金缴费	673.18	30206	电费	570.12	31003	专用设备购置		
30110	职工基本医疗保险缴费	864.1	30207	邮电费	174.08	31005	基础设施建设		
30112	其他社会保障缴费	208.03	30209	物业管理费	1,368.57	31006	大型修缮		
30113	住房公积金	1,205.83	30215	会议费	15.18	31008	物资储备		
303	对个人和家庭的补助	1,021.28	30217	公务接待费	0.54	31009	土地补偿		
30301	离休费	104.14	30228	工会经费	190.77	31010	安置补助		
30302	退休费	75.1	30231	公务用车运行维护费	33.35	31021	文物和陈列品购置		
30304	抚恤金	498.1				31022	无形资产购置		
30305	生活补助	112.57				31099	其他资本性支出		
30308	助学金	231.38							
人员经费合计		10,302.69	公用经费合计						2,653.25

注：本表反映单位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

编制单位：中国科学院上海应用物理研究所

公开 07 表
单位：万元

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	0	48.41	0	48.41	27.00	35.21	0	33.35	0	33.35	1.86

注：本表反映单位本年度“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。

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：本单位未纳入政府性基金预算范围，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

编制单位：中国科学院上海应用物理研究所

公开 09 表
单位：万元

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：本单位未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

第三部分 中国科学院上海应用物理研究所 2020 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

2020 年度总收入 100,546.58 万元，其中本年收入 69,757.34 万元，年初结转和结余 30,789.25 万元。具体情况如下：

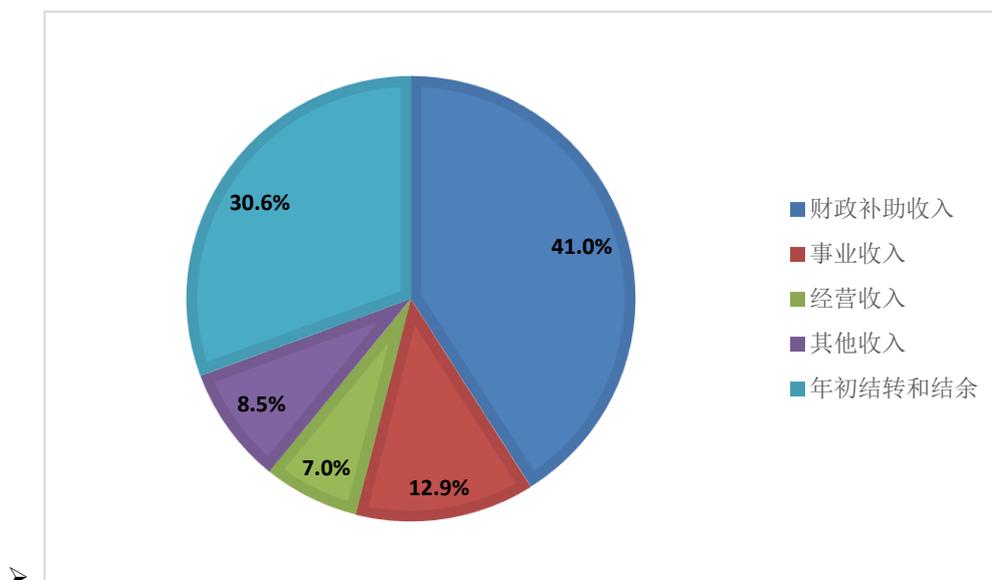
1. 一般公共预算财政拨款收入 41,242.59 万元，占 41.0%，系当年从中央财政取得的资金。

2. 事业收入 13,003.3 万元，占 12.9%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3. 经营收入 6,980.58 万元，占 7.0%，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。

4. 其他收入 8,530.86 万元，占 8.5%，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。

5. 年初结转和结余 30,789.25 万元，占 30.6%，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

2020 年度总支出 100,546.58 万元，其中本年支出 77,538.07 万元。支出具体情况如下：

1. 科学技术（类）支出 76,332.24 万元，主要用于基础研究、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. 住房保障（类）支出 1,205.83 万元，主要用于职工住房公积金发放。

3. 年末结转和结余 22,972.71 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。

4. 结余分配 35.8 万元，按规定从非财政拨款结余转入的资金。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2020年度年初一般公共预算财政拨款41,242.59万元,支出43,259.26万元。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36,806.84万元。其中:机构运行(项)财政拨款支出11,634.97万元;重大科学工程(项)财政拨款支出822.16万元;专项基础科研(项)财政拨款支出13,640.1万元;其他基础研究支出(项)财政拨款支出10,709.61万元。

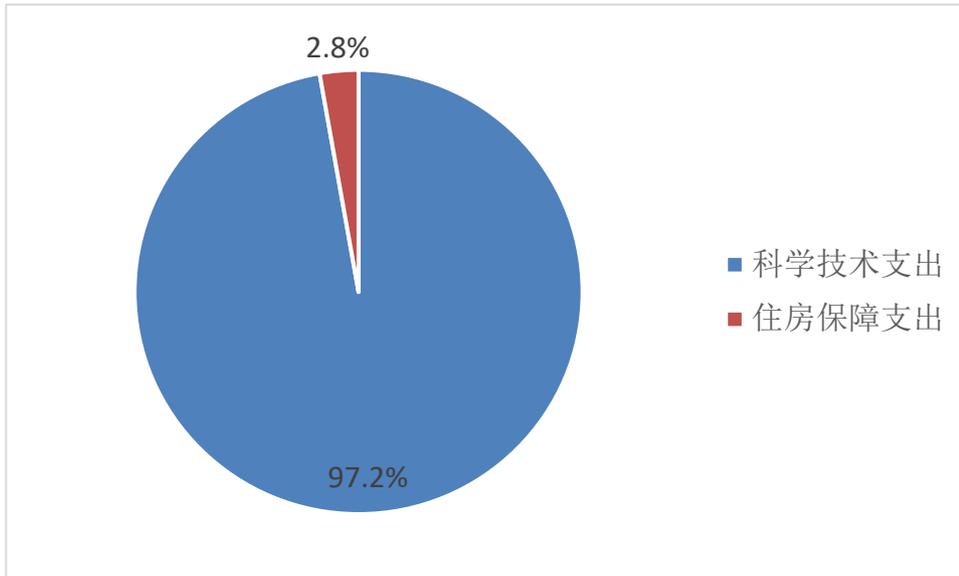
2. 应用研究(款)财政拨款支出2,693.18万元。其中:机构运行(项)财政拨款支出115.13万元;社会公益研究(项)财政拨款支出2,528.05万元;高技术研究(项)财政拨款支出50万元。

3. 科技条件与服务(款)财政拨款支出2,537.56万元。其中:科技条件专项(项)财政拨款支出2,537.56万元。

4. 科技交流与合作(款)财政拨款支出15.85万元。其中:其他科技交流与合作支出(项)财政拨款支出15.85万元。

(二) 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1,205.83万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2020 年度一般公共预算财政拨款基本支出 12,955.93 万元，其中：

（一）人员经费支出10,302.69万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、绩效工资、社会保障缴费等工资福利支出，及离休费、退休费、抚恤金、生活补助、助学金等对个人和家庭的补助支出。

（二）公用经费支出2,653.25万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、物业管理费、会议费、公务接待费、工会经费、公务用车运行维护费等支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

上海应物所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，严格控制“三公”经费支出。2020年度“三公”经费决算数为35.21万元。

（一）因公出国（境）费支出0万元。按照《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。

（二）公务用车购置及运行维护费决算数为33.35万元。其中车辆运行维护费支出33.35万元。主要用于科研业务用车购置和运行支出。2020年底单位公务车保有量16辆，当年未用财政资金购置公务用车。

（三）公务接待费决算数为1.86万元。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

上海应物所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2020年度政府采购支出总额25,311.65万元，其中：政府采购货物支出16,546.11万元，政府采购工程支出1,921.55万元，政府采购服务支出6,844万元。授予中小企业合同金额15,831.97万元，占政府采购支出总额62.6%，其中：授予小微企业合同金额1,198.76万元，占政府采购支出总额的4.7%。

（三）国有资产占用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，共有车辆 16 辆（公务车保有量 16 辆），均为其他用车，用于野外科学考察等。单位价值 50 万元以上通用设备 454 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 86（套）。

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、**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。

五、**使用非财政补助结余**：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补助结余弥补本年度收支缺口的资金。

六、**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。

七、**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。

八、**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。

九、**一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

十、**科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，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) 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。

(4) 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。

十一、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。