



中国科学院工程热物理研究所

2021 年部门预算



目 录

一、单位基本职能	1
二、单位机构设置	1
三、单位 2021 年部门预算	2
部门收支总表	3
关于部门收支总表的说明	4
部门收入总表	5
关于部门收入总表的说明	7
部门支出总表	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
政府性基金预算支出表	19
国有资本经营预算支出表	20
四、其他事项说明	21

五、名词解释	22
(一) 收入科目	22
(二) 支出科目	22

一、单位基本职能

工程热物理研究所的前身系吴仲华先生 1956 年创建的中国科学院动力研究室，目前已经建设成为以“动力与电气工程”和“能源科学技术”并举的战略高技术研究所。建所以来，研究所取得了一系列有目共睹的成绩，共获国家级二等和院、部级二等奖以上奖项 40 余项，国家级三等和院、部级三等奖 50 余项。

具有国家“动力工程及工程热物理”一级学科博士与硕士学位授予权，“航空宇航科学与技术”、“能源动力工程”和“环境科学与工程”一级学科硕士学位授予权，设有国家博士后流动站。

二、单位机构设置

研究所下设 10 个实验室/中心，分别是国家能源风电叶片研发（实验）中心、能源动力研究中心、轻型动力实验室、循环流化床实验室、分布式供能与可再生能源实验室、储能研发中心、传热传质研究中心、先进燃气轮机实验室、无人飞行器实验室、新技术实验室；10 个管理支撑部门，分别为综合处·党群办、科技发展处、人事教育处、财务处、基建与园区管理处、纪监审办公室、重大设施处、质保与条件

处、重大专项办公室、科研支撑中心。

三、单位 2021 年部门预算

2021 年，是“十四五”的开局之年，我单位继续围绕中科院的发展思路，强化发展使命担当，创新科技。

我单位 2021 年初部门预算总额 111,691.61 万元。单位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，也包括组织科技创新活动、人才引进与培养、科研条件及合作交流等支出。

注：由于四舍五入原因造成个别数据存在小数尾数差异。

部门收支总表

单位公开表 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	38,201.44	一、科学技术支出	107,621.51
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	2,073.07
三、事业收入	44,002.25	三、住房保障支出	1,997.03
四、事业单位经营收入	160.00		
五、其他收入	800.00		
本年收入合计	83,163.69	本年支出合计	111,691.61
使用非财政拨款结余		结转下年	
上年结转	28,527.92		
收 入 总 计	111,691.61	支 出 总 计	111,691.61

关于部门收支总表的说明

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。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 2021 年收支总预算 111,691.61 万元。

部门收入总表

单位公开表 2

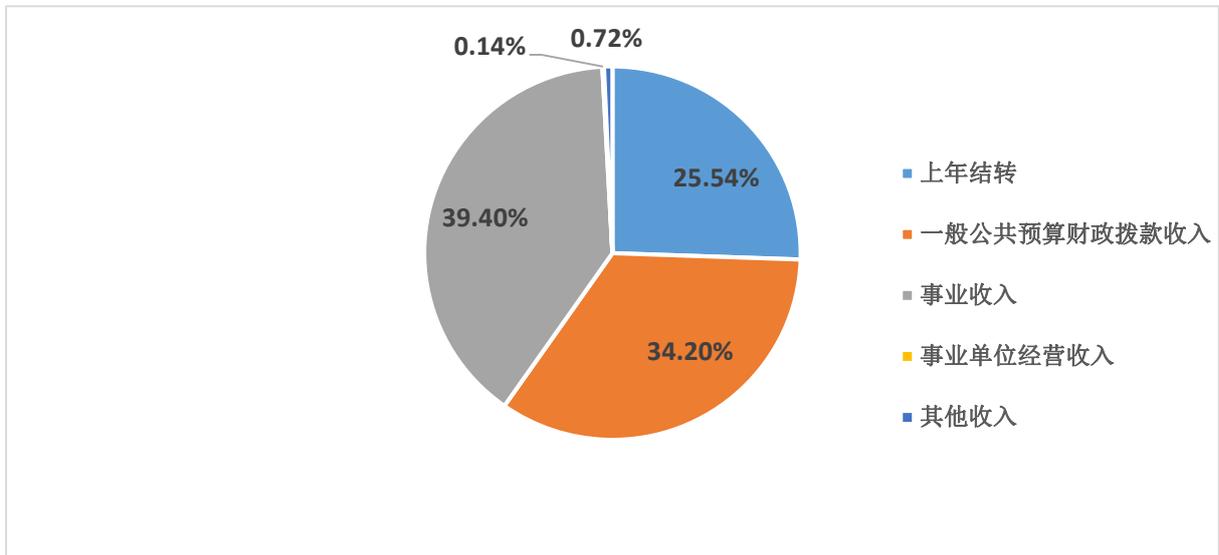
单位：万元

科目		合计	上年结转	一般公共预算 财政拨款收入	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
科目编码	科目名称					金额	其中:教 育收费					
206	科学技术支出	107,621.51	28,527.92	35,816.43		42,317.16		160.00			800.00	
20602	基础研究	7,523.65	2,628.39	4,420.52		474.74						
2060203	自然科学基金	3,103.13	2,628.39			474.74						
2060206	专项基础科研	4,420.52		4,420.52								
20603	应用研究	81,691.66	24,569.21	14,456.91		41,705.54		160.00			800.00	
20605	科技条件与服务	1,070.00		1,070.00								
2060503	科技条件专项	1,070.00		1,070.00								
20608	科技交流与合作	373.00		373.00								
2060801	国际交流与合作	373.00		373.00								
208	社会保障和就业支 出	2,073.07		1,249.20		823.87						

科目		合计	上年结转	一般公共预算 财政拨款收入	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
科目编码	科目名称					金额	其中:教 育收费					
20805	行政事业单位养 老支出	2,073.07		1,249.20		823.87						
2080505	机关事业单位基本养 老保险缴费支出	1,391.11		832.80		558.31						
2080506	机关事业单位职业年 金缴费支出	681.96		416.40		265.56						
221	住房保障支出	1,997.03		1,135.81		861.22						
22102	住房改革支出	1,997.03		1,135.81		861.22						
2210201	住房公积金	1,408.20		688.33		719.87						
2210202	提租补贴	51.03		38.03		13.00						
2210203	购房补贴	537.80		409.45		128.35						
	合计	111,691.61	28,527.92	38,201.44		44,002.25		160.00			800.00	

关于部门收入总表的说明

2021年初，我单位收入总计111,691.61万元，其中，一般公共预算财政拨款收入38,201.44万元，占34.2%；上年结转28,527.92万元，占25.54%；事业收入44,002.25万元，占39.4%；事业单位经营收入160万元，占0.14%；其他收入800万元，占0.72%。



部门支出总表

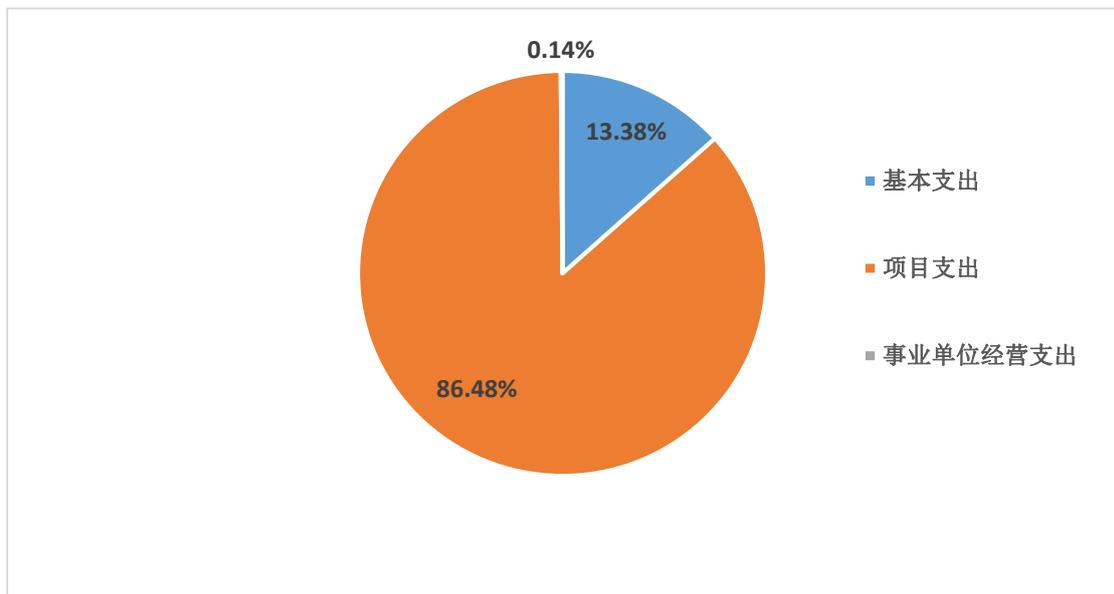
单位公开表 3

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	107,621.51	10,870.96	96,590.55		160.00	
20602	基础研究	7,523.65		7,523.65			
2060203	自然科学基金	3,103.13		3,103.13			
2060206	专项基础科研	4,420.52		4,420.52			
20603	应用研究	81,691.66	10,870.96	70,660.70		160.00	
20605	科技条件与服务	1,070.00		1,070.00			
2060503	科技条件专项	1,070.00		1,070.00			
20608	科技交流与合作	373.00		373.00			
2060801	国际交流与合作	373.00		373.00			
208	社会保障和就业支出	2,073.07	2,073.07				
20805	行政事业单位养老 支出	2,073.07	2,073.07				
2080505	机关事业单位基本养老 保险缴费支出	1,391.11	1,391.11				
2080506	机关事业单位职业年金 缴费支出	681.96	681.96				
221	住房保障支出	1,997.03	1,997.03				
22102	住房改革支出	1,997.03	1,997.03				
2210201	住房公积金	1,408.20	1,408.20				
2210202	提租补贴	51.03	51.03				
2210203	购房补贴	537.80	537.80				
	合 计	111,691.61	14,941.06	96,590.55		160.00	

关于部门支出总表的说明

2021年初，我单位支出总计 111,691.61 万元，其中基本支出 14,941.06 万元，占 13.38%；项目支出 96,590.55 万元，占 86.48%；事业单位经营支出 160 万元，占 0.14%。



财政拨款收支总表

单位公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	38,201.44	一、本年支出	38,262.44
(一)一般公共预算财政拨款	38,201.44	(一)科学技术支出	35,877.43
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)社会保障和就业支出	1,249.20
		(三)住房保障支出	1,135.81
二、上年结转	61.00		
(一)一般公共预算财政拨款	61.00		
(二)政府性基金预算财政拨款			
		二、结转下年	
收 入 总 计	38,262.44	支 出 总 计	38,262.44

关于财政拨款收支总表的说明

1.收入预算

2021 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 38,201.44 万元；上年结转 61.00 万元。

2.支出预算

2021 年初，科学技术支出预算数为 35,877.43 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,249.20 万元；住房保障支出预算数为 1,135.81 万元。

一般公共预算支出表

单位公开表 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	35,816.43	4,839.41	30,977.02
20602	基础研究	4,420.52		4,420.52
2060206	其中：专项基础科研	4,420.52		4,420.52
20603	应用研究	14,456.91	4,839.41	9,617.50
20605	科技条件与服务	1,070.00		1,070.00
2060503	其中：科技条件专项	1,070.00		1,070.00
20608	科技交流与合作	373.00		373.00
2060801	其中：国际交流与合作	373.00		373.00
208	社会保障和就业支出	1,249.20	1,249.20	
20805	行政事业单位养老支出	1,249.20	1,249.20	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	832.80	832.80	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	416.40	416.40	
221	住房保障支出	1,135.81	1,135.81	
22102	住房改革支出	1,135.81	1,135.81	
2210201	其中：住房公积金	688.33	688.33	
2210202	提租补贴	38.03	38.03	
2210203	购房补贴	409.45	409.45	
	合计	38,201.44	7,224.42	30,977.02

关于一般公共预算支出表的说明

2021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。2021年初，我单位一般公共预算支出 38,201.44 万元，其中：基本支出 7,224.42 万元，占 18.91%；项目支出 30,977.02 万元，占 81.09%。

一般公共预算基本支出表

单位公开表 6

单位：万元

部门预算支出经济分类科目		2021 年基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
301	工资福利支出	6,033.70	6,033.70	
30101	基本工资	1,454.13	1,454.13	
30102	津贴补贴	1,019.18	1,019.18	
30107	绩效工资	1,461.73	1,461.73	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	832.80	832.80	
30109	职业年金缴费	416.40	416.40	
30110	职工基本医疗保险缴费	100.00	100.00	
30112	其他社会保障缴费	22.86	22.86	
30113	住房公积金	688.33	688.33	
30114	医疗费	38.27	38.27	
302	商品和服务支出	1,080.45		1,080.45
30201	办公费	15.00		15.00
30202	印刷费	50.00		50.00
30203	咨询费	10.00		10.00
30204	手续费	5.00		5.00
30205	水费	13.00		13.00
30206	电费	105.45		105.45
30207	邮电费	15.00		15.00
30208	取暖费	190.00		190.00
30209	物业管理费	420.00		420.00
30211	差旅费	50.00		50.00
30212	因公出国（境）费用	5.00		5.00
30213	维修(护)费	50.00		50.00
30215	会议费	5.00		5.00
30216	培训费	7.00		7.00
30217	公务接待费	5.99		5.99
30218	专用材料费	18.00		18.00
30226	劳务费	12.00		12.00

部门预算支出经济分类科目		2021年基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
30227	委托业务费	41.58		41.58
30228	工会经费	30.00		30.00
30229	福利费	10.00		10.00
30231	公务用车运行维护费	12.43		12.43
30239	其他交通费用	10.00		10.00
303	对个人和家庭的补助	80.27	80.27	
30301	离休费	45.00	45.00	
30302	退休费	35.27	35.27	
310	资本性支出	30.00		30.00
31002	办公设备购置	30.00		30.00
	合计	7,224.42	6,113.97	1,110.45

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2021 年一般公共预算基本支出年初预算 7,224.42 万元。其中：

（一）人员经费 6,113.97 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、医疗费、离休费、退休费。

（二）公用经费 1,110.45 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、因公出国（境）费用、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、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、办公设备购置。

一般公共预算“三公”经费支出表

单位公开表 7

单位：万元

2021 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	
18.42	0	12.43	0	12.43	5.99

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。2021年“三公”经费预算数为18.42万元。

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2021年预算12.43万元，主要用于公车运行维护费12.43万元。公务接待费2021年预算5.99万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

政府性基金预算支出表

单位公开表 8

单位:万元

科目编码	科目名称	2021 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出

注：中国科学院工程热物理研究所无政府性基金支出。

国有资本经营预算支出表

单位公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2021 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出

注：根据现行规定，中国科学院工程热物理研究所未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

四、其他事项说明

我单位 2021 年政府采购预算总额 25,555.30 万元,其中:
政府采购货物预算 17,224.80 万元, 政府采购工程预算
7,561.00 万元, 政府采购服务预算 769.50 万元。

五、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“财政拨款收入”、“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.科学技术支出（类）：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院工程热物理研究所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。

2.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。

3.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。

4.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。