



中国科学院理论物理研究所  
Institute of Theoretical Physics, Chinese Academy of Sciences

# 中国科学院理论物理研究所

## 2022 年部门预算



# 目 录

一、中国科学院理论物理研究所基本情况 .....	1
(一) 单位职责 .....	1
(二) 机构设置 .....	1
二、中国科学院理论物理研究所 2022 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 .....	11
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 .....	15
一般公共预算“三公”经费支出表 .....	16
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明 .....	17
政府性基金收支表 .....	18

国有资本经营预算支出表 .....	19
<b>三、其他事项说明 .....</b>	<b>20</b>
(一) 政府采购情况说明 .....	20
(二) 国有资产占有使用情况说明 .....	20
(三) 预算绩效情况说明 .....	20
<b>四、名词解释.....</b>	<b>21</b>
(一) 收入科目 .....	21
(二) 支出科目 .....	21
<b>附表：中国科学院理论物理研究所项目预算绩效目标表...</b>	<b>24</b>

## **一、中国科学院理论物理研究所单位基本情况**

### **(一) 单位职责**

中国科学院理论物理研究所于1978年6月由邓小平等中央领导同志批准成立。研究所定位：面向世界科技前沿，面向国家重大需求，联合国内外理论物理学工作者，把理论物理研究所办成从事理论物理核心问题研究、为国家培养优秀人才、注重交叉学科发展、为国家大科学工程服务的“基础研究中心、人才培养基地、学术交流平台”。在我国理论物理学界起到引领作用，把理论物理研究所办成国际一流的国家理论物理中心。

理论物理研究所秉承“开放、流动、竞争、联合”的办所方针和“开放、交融、求真、创新”的办所理念，经彭桓武和周光召先生等历任所领导和全所人员 40 多年的努力，如今已发展成为具有国际竞争力，并在全国理论物理界起到引领作用的研究所。研究方向涉及粒子物理与核物理；场论、引力理论与宇宙学；统计物理与理论生物物理，凝聚态物理与量子物理以及相关交叉研究领域。

### **(二) 机构设置**

中国科学院理论物理研究所科研体系设置：第一研究室、第二研究室；

中国科学院理论物理研究所职能部门设置：综合处、科研处、人教处、财务部、信息部、编辑部。

## 二、2022 年单位预算

2022 年，研究所将深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记最新重要讲话指示批示精神，贯彻落实中央和院党组战略决策部署，调整科研布局，部署新兴方向，积极组织科研力量，面向世界科技前沿和国家重大需求中的基础理论问题，开展定向性建制化的基础研究。加强平台建设，全力推进科技部基础学科研究中心工作。拓展国际合作渠道，加强国际学术交流，全力举办好第 23 届国际广义相对论和引力大会。加强人才队伍建设，积极引进优秀人才，建设助理研究员队伍。做好党的 20 大的学习宣传工作，加强党的政治建设，促进党建与科技创新深度融合。加强学风作风建设，弘扬科学家精神。

# 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	4,332.82	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	2,675.00	四、科学技术支出	7,026.42
五、事业单位经营收入		五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	107.27	六、社会保障和就业支出	357.60
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	240.52
本年收入合计	7,115.09	本年支出合计	7,624.54
使用非财政拨款结余		结转下年	8,638.00
上年结转	9,147.45		
收 入 总 计	16,262.54	支 出 总 计	16,262.54

## 关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，我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、其他收入、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 2022 年收支总预算 16,262.54 万元。

关于上年结转资金增长较大的说明：按照审计提出的减少预决算差异的要求，在 2022 年预算上报中，我单位全面预计了结转资金。此外，为贯彻实施政府会计制度等，跨年度执行的科研任务经费列入上年结转。

# 收入总表

部门公开表 2  
单位：万元

科目编码	科目名称	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
						金额	其中：教 育收费					
206	科学技术支出	15,664.42	9,138.74	3,924.68		2,501.00					100.00	
20602	基础研究	15,060.77	9,138.74	3,924.68		2,501.00					100.00	
2060201	机构运行	1,802.97		1,501.97		201.00					100.00	
2060203	自然科学基金	10,638.00	8,638.00			2,000.00						
2060206	专项基础科研	883.24	277.24	606.00								
2060299	其他基础研究支出	1,736.56	223.50	1,213.06		300.00						
20605	科技条件与服务	541.00		541.00								
2060503	科技条件专项	541.00		541.00								
20608	科技交流与合作	62.65		62.65								
2060801	国际交流与合作	62.65		62.65								
208	社会保障和就业支出	357.60		183.60		174.00						
20805	行政事业单位养老支出	357.60		183.60		174.00						
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	238.40		122.40		116.00						
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	119.20		61.20		58.00						
221	住房保障支出	240.52	8.71	224.54							7.27	
22102	住房改革支出	240.52	8.71	224.54							7.27	
2210201	住房公积金	193.81	8.71	185.10								
2210202	提租补贴	11.80		11.80								
2210203	购房补贴	34.91		27.64							7.27	
	<b>合计</b>	<b>16,262.54</b>	<b>9,147.45</b>	<b>4,332.82</b>		<b>2,675.00</b>					<b>107.27</b>	



## 关于收入总表的说明

2022年初，我单位收入总计16,262.54万元，其中，一般公共预算财政拨款收入4,332.82万元，占26.64%；上年结转9,147.45万元，占56.25%；事业收入2,675万元，占16.45%；其他收入107.27万元，占0.66%。

# 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	7,026.42	1,802.97	5,223.45			
20602	基础研究	6,422.77	1,802.97	4,619.80			
2060201	机构运行	1,802.97	1,802.97				
2060203	自然科学基金	2,000.00		2,000.00			
2060206	专项基础科研	883.24		883.24			
2060299	其他基础研究支出	1,736.56		1,736.56			
20605	科技条件与服务	541.00		541.00			
2060503	科技条件专项	541.00		541.00			
20608	科技交流与合作	62.65		62.65			
2060801	国际交流与合作	62.65		62.65			
208	社会保障和就业支出	357.60	357.60				
20805	行政事业单位养老支出	357.60	357.60				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	238.40	238.40				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	119.20	119.20				
221	住房保障支出	240.52	240.52				
22102	住房改革支出	240.52	240.52				
2210201	住房公积金	193.81	193.81				
2210202	提租补贴	11.80	11.80				
2210203	购房补贴	34.91	34.91				
<b>合计</b>		<b>7,624.54</b>	<b>2,401.09</b>	<b>5,223.45</b>			

## 关于部门支出总表的说明

2022年初，我单位支出总计7,624.54万元，其中基本支出2,401.09万元，占31.49%；项目支出5,223.45万元，占68.51%。

## 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	4,332.82	一、本年支出	4,842.27
(一)一般公共预算财政拨款	4,332.82	(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	4,425.42
二、上年结转	509.45	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	509.45	(六)社会保障和就业支出	183.60
(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	233.25
		二、结转下年	
收入总计	4,842.27	支出总计	4,842.27

## 关于财政拨款收支总表的说明

### （一）收入预算

2022年初，一般公共预算拨款收入预算数为4,332.82万元；上年结转509.45万元。

### （二）支出预算

2022年初，科学技术支出预算数为4,425.42万元；社会保障和就业支出预算数为183.60万元；住房保障支出预算数为233.25万元。

# 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	3,924.68	1,501.97	2,244.71
20602	基础研究	3,321.03	1,501.97	1,819.06
2060201	机构运行	1,501.97	1,501.97	
2060206	专项基础科研	606.00		606.00
2060299	其他基础研究支出	1,213.06		1,213.06
20605	科技条件与服务	541.00		541.00
2060503	科技条件专项	541.00		541.00
20608	科技交流与合作	62.65		62.65
2060801	国际交流与合作	62.65		62.65
208	社会保障和就业支出	183.60	183.60	
20805	行政事业单位养老支出	183.60	183.60	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	122.40	122.40	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	61.20	61.20	
221	住房保障支出	224.54	224.54	
22102	住房改革支出	224.54	224.54	
2210201	住房公积金	185.10	185.10	
2210202	提租补贴	11.80	11.80	
2210203	购房补贴	27.64	27.64	
	<b>合计</b>	<b>4,332.82</b>	<b>1,910.11</b>	<b>2,422.71</b>

## 关于一般公共预算支出表的说明

2022 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。2022 年初，我单位一般公共预算支出 4,332.82 万元，其中：基本支出 1,910.11 万元，占 44.13%；项目支出 2,422.71 万元，占 55.87%。

## 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
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>1,451.36</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>234.46</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>1.00</b>
30101	基本工资	387.23	30201	办公费	12.50	31002	办公设备购置	1.00
30102	津贴补贴	182.43	30202	印刷费	2.00	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费		31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.20	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	510.00	30205	水费		31007	信息网络及软件购置更新	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	122.40	30206	电费	35.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	61.20	30207	邮电费		31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费	22.00	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费	142.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	185.10	30211	差旅费				
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	3.00	30213	维修(护)费	10.00			
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>223.29</b>	30214	租赁费				
30301	离休费	133.29	30215	会议费	1.93			
30302	退休费	90.00	30216	培训费				
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	1.30			
30304	抚恤金		30218	专用材料费				
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费				
30307	医疗费补助		30227	委托业务费				
30308	助学金		30228	工会经费				
30309	奖励金		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	7.53			
			30239	其他交通费用				
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出				
	<b>人员经费合计</b>	<b>1,674.65</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>235.46</b>

## 关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2022 年初一般公共预算基本支出 1,910.11 万元。  
其中：

（一）人员经费 1,674.65 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、其他工资福利支出。

（二）日常公用经费 235.46 万元，主要包括办公费、印刷费、手续费、电费、取暖费、物业管理费、维修（护）费、会议费、公务接待费、公车运行维护费。

## 一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7  
单位：万元

2021 年预算数						2022 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	
8.83		7.53		7.53	1.30	8.83		7.53		7.53	1.30

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。2022年“三公”经费预算数为8.83万元。

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2022年预算7.53万元，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7.53万元。公务接待费2022年预算1.30万元，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	2022 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	2022 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：中国科学院理论物理研究所 2022 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 2022 年政府采购预算总额 1,119.91 万元,其中:政府采购货物预算 956.73 万元、政府采购工程预算 0 万元、政府采购服务预算 163.18 万元。

#### **(二) 国有资产占有使用情况说明**

截至 2021 年 7 月 31 日,我价值 50 万元以上通用设备 18 台(套);单位价值 100 万元以上专用设备 0(套)。

2022 年部门预算安排购置车辆 0 辆;单位价值 50 万元以上通用设备 1 台(套);单位价值 100 万元以上专用设备 0(套)。

#### **(三) 预算绩效情况说明**

2022 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 2,422.71 万元,其中:一般公共预算拨款 2,422.71 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。

**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：中国科学院理论物理研究所项目预算绩效目标表

### 理论物理科学数据平台绩效目标表

(2022 年度)

项目名称	理论物理科学数据平台				
主管部门	中国科学院	实施单位	中国科学院理论物理研究所		
项目资金（万元）	年度资金总额：	541.00			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	541.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	购置建设科学数据服务系统一套，系统共配置数据服务节点、数据处理节点和并行存储节点，并采用 100Gb/s 全线速互联 IB 网络，配置数据服务软件系统，最终实现双精度浮点运算至少 100Tflops 的数据处理和数据服务能力，并行存储裸容量至少 4.5PB，实现与先进计算平台的整合和统一管理，满足理论物理数值模拟与合作交流共享中对科学数据的需求，产出 2-3 篇文章。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	占用机房机柜数	≤5 个	20.00
	产出指标	质量指标	双精度浮点运算至少 100Tflops，并行存储裸容量至少 4.5PB	≥100%	40.00
	效益指标	社会效益指标	文章发表	≥2 篇	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	10.00