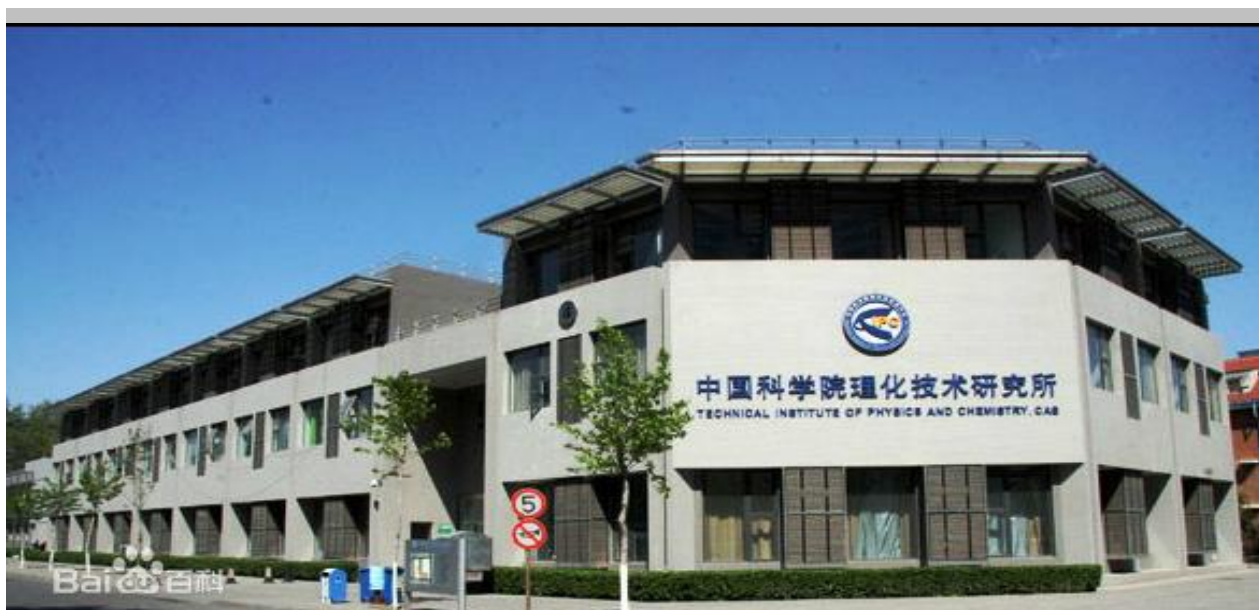


# 中国科学院理化技术研究所

## 2021 年部门预算



# 目 录

一、中国科学院理化技术研究所基本职能 .....	1
二、中国科学院理化技术研究所机构设置 .....	2
三、中国科学院理化技术研究所 2021 年部门预算 .....	3
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 .....	10
财政拨款收支总表 .....	11
关于财政拨款收支总表的说明 .....	12
一般公共预算支出表 .....	13
关于一般公共预算支出表的说明 .....	14
一般公共预算基本支出表 .....	15
关于一般公共预算基本支出表的说明 .....	17
一般公共预算“三公”经费支出表 .....	18
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明 .....	19
政府性基金收支表 .....	20
关于政府性基金收支表的说明 .....	21
国有资本经营预算支出表 .....	22
四、其他事项说明 .....	23

五、名词解释.....	24
(一) 收入科目 .....	24
(二) 支出科目 .....	24

## 一、中国科学院理化技术研究所基本职能

理化所组建于 1999 年 6 月，是以原中国科学院感光化学研究所、低温技术实验中心为主体，联合北京人工晶体研究发展中心和化学研究所的相关部分整合而成。

理化所是以物理、化学和工程技术为学科背景，以高新技术创新和成果转移转化研究为职责使命的研究机构。主要研究领域为光化学转换与功能材料、低温科学与工程、功能晶体与激光技术、仿生智能界面材料、特种功能材料与生物医用技术。

理化所设有物理学、化学、动力工程及工程热物理 3 个一级学科博士、硕士研究生培养点，化学工程与技术一级学科硕士研究生培养点，材料学二级学科博士、硕士研究生培养点，材料与化工专业学位博士研究生培养点，能源动力、电子信息、材料与化工 3 个专业学位硕士研究生培养点，化学、物理学、动力工程及工程热物理 3 个一级学科博士后流动站。

中国感光学会、中国化学会光化学专业委员会、中国制冷学会低温专业委员会和中国化工学会化工新材料委员会光催化材料及应用分会等挂靠在理化所。负责编辑出版《影像科学与光化学》学术期刊。

## 二、中国科学院理化技术研究所机构设置

理化所现有 10 个重点实验室（工程中心）、19 个研究单元、10 个管理部门及 1 个支撑部门。

重点实验室（工程中心）包括：工程塑料国家工程研究中心，航天低温推进剂国家重点实验室(联合)，光化学转换与功能材料、功能晶体与激光技术、低温工程学、固体激光、仿生材料与界面科学、空间功热转换技术重点实验室等 6 个中科院重点实验室，低温生物学工程学、热力过程节能技术等 2 个北京市重点实验室。

研究单元包括：超分子光化学研究中心、低温材料及应用超导研究中心、低温工程与系统应用研究中心、低温与制冷研究中心、仿生智能界面科学中心、功能高分子材料研究中心、光电信息材料与器件研究中心、光化学转换与合成研究中心、激光物理与技术研究中心、脉冲管制冷及空间低温系统技术研究中心、热力过程与节能技术研究中心、人工晶体研究发展中心、油气开发及节能环保新材料研发中心、生物材料与应用技术研究中心、特种影像材料与技术研究中心、微纳材料与技术研究中心、应用激光研究中心、液态金属与低温生物医学研究中心、降解塑料和工程塑料研究组。

### 三、中国科学院理化技术研究所 2021 年部门预算

#### 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	30,650.88	一、科学技术支出	99,467.16
二、政府性基金预算拨款收入	860.00	二、社会保障和就业支出	2,449.78
三、事业收入	63,248.00	三、住房保障支出	2,778.82
四、事业单位经营收入	4,450.00		
五、其他收入	4,400.00		
本年收入合计	103,608.88	本年支出合计	104,695.76
使用非财政拨款结余		结转下年	
上年结转	1,086.88		
收入总计	104,695.76	支出总计	104,695.76

## 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、政府性基金预算拨款收入、事业收入、事业单位经营收入、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。理化所 2021 年收支总预算 104,695.76 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	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	99,467.16	1,086.88	27,337.31	860.00		61,332.97		4,450.00			4,400.00	
20602	基础研究	43,729.22		19,444.25			15,434.97		4,450.00			4,400.00	
2060201	机构运行	25,036.77		7,451.80			11,234.97		4,450.00			1,900.00	
2060203	自然科学基金	3,500.00					3,500.00						
2060206	专项基础科研	8,565.40		5,365.40			700.00					2,500.00	
2060299	其他基础研究支出	6,627.05		6,627.05									
20603	应用研究	48,132.64	1,086.88	4,732.76			42,313.00						
20605	科技条件与服务	2,745.00		2,745.00									
2060503	科技条件专项	2,745.00		2,745.00									
20608	科技交流与合作	415.30		415.30									
2060801	国际交流与合作	415.30		415.30									



20609	科技重大项目	3,585.00					3,585.00						
2060902	重点研发计划	3,585.00					3,585.00						
20610	三废处理处置基金支出	860.00			860.00								
2061099	其他三废处理处置基金支出	860.00			860.00								
208	社会保障和就业支出	2,449.78		1,839.60			610.18						
20805	行政事业单位养老支出	2,449.78		1,839.60			610.18						
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,566.58		1,226.40			340.18						
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	883.20		613.20			270.00						
221	住房保障支出	2,778.82		1,473.97			1,304.85						
22102	住房改革支出	2,778.82		1,473.97			1,304.85						
2210201	住房公积金	2,200.00		1,015.15			1,184.85						
2210202	提租补贴	117.66		117.66									
2210203	购房补贴	461.16		341.16			120.00						
合 计		104,695.76	1,086.88	30,650.88	860.00		63,248.00		4,450.00			4,400.00	

## 关于部门收入总表的说明

2021年初，理化所收入预算总计104,695.76万元，其中一般公共预算拨款收入30,650.88万元，占总收入的29.28%；政府性基金预算拨款收入860.00万元，占总收入的0.82%；事业收入63,248.00万元，占总收入的60.41%；事业单位经营收入4,450.00万元，占总收入的4.25%；其他收入4,400.00万元，占总收入的4.20%；上年结转1,086.88万元，占总收入1.04%。

## 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	99,467.16	20,586.77	74,430.39		4,450.00	
20602	基础研究	43,729.22	20,586.77	18,692.45		4,450.00	
2060201	机构运行	25,036.77	20,586.77			4,450.00	
2060203	自然科学基金	3,500.00		3,500.00			
2060206	专项基础科研	8,565.40		8,565.40			
2060299	其他基础研究支出	6,627.05		6,627.05			
20603	应用研究	48,132.64		48,132.64			
20605	科技条件与服务	2,745.00		2,745.00			
2060503	科技条件专项	2,745.00		2,745.00			
20608	科技交流与合作	415.30		415.30			
2060801	国际交流与合作	415.30		415.30			
20609	科技重大项目	3,585.00		3,585.00			
2060902	重点研发计划	3,585.00		3,585.00			
20610	三废处理处置基金支出	860.00		860.00			
2061099	其他三废处理处置基金支出	860.00		860.00			
208	社会保障和就业支出	2,449.78	2,449.78				
20805	行政事业单位养老支出	2,449.78	2,449.78				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,566.58	1,566.58				

2080506	机关事业单位职业 年金缴费支出	883.20	883.20				
221	住房保障支出	2,778.82	2,778.82				
22102	住房改革支出	2,778.82	2,778.82				
2210201	住房公积金	2,200.00	2,200.00				
2210202	提租补贴	117.66	117.66				
2210203	购房补贴	461.16	461.16				
合 计		104,695.76	25,815.37	74,430.39		4,450.00	

## 关于部门支出总表的说明

2021年初，理化所支出预算总计104,695.76万元，其中基本支出25,815.37万元，占总支出的24.66%；项目支出74,430.39万元，占总支出的71.09%；事业单位经营支出4,450.00万元，占总支出的4.25%。

## 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	31,510.88	一、本年支出	32,597.76
(一)一般公共预算拨款	30,650.88	(一)科学技术支出	29,284.19
(二)政府性基金预算拨款	860.00	(二)社会保障和就业支出	1,839.60
(三)国有资本经营预算拨款		(三)住房保障支出	1,473.97
二、上年结转	1,086.88		
(一)一般公共预算拨款	1,086.88		
(二)政府性基金预算拨款			
(三)国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收 入 总 计	32,597.76	支 出 总 计	32,597.76

## 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 30,650.88 万元；政府性基金预算拨款收入预算数为 860.00 万元；上年结转预算数为 1,086.88 万元。

### 2.支出预算

2021 年初，科学技术支出预算数为 29,284.19 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,839.60 万元；住房保障支出预算数为 1,473.97 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	2021 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	27,337.31	7,451.80	19,885.51
20602	基础研究	19,444.25	7,451.80	11,992.45
2060201	机构运行	7,451.80	7,451.80	
2060206	专项基础科研	5,365.40		5,365.40
2060299	其他基础研究支出	6,627.05		6,627.05
20603	应用研究	4,732.76		4,732.76
20605	科技条件与服务	2,745.00		2,745.00
2060503	科技条件专项	2,745.00		2,745.00
20608	科技交流与合作	415.30		415.30
2060801	国际交流与合作	415.30		415.30
208	社会保障和就业支出	1,839.60	1,839.60	
20805	行政事业单位养老支出	1,839.60	1,839.60	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,226.40	1,226.40	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	613.20	613.20	
221	住房保障支出	1,473.97	1,473.97	
22102	住房改革支出	1,473.97	1,473.97	
2210201	住房公积金	1,015.15	1,015.15	
2210202	提租补贴	117.66	117.66	
2210203	购房补贴	341.16	341.16	
合 计		30,650.88	10,765.37	19,885.51



## 关于一般公共预算支出表的说明

2021年，按照党中央、国务院关于过“紧日子”的要求，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，理化所一般公共预算支出 30,650.88 万元。其中：基本支出 10,765.37 万元，占 35.12%；项目支出 19,885.51 万元，占 64.88%。

# 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	8,607.91	8,607.91	
30101	基本工资	3,074.00	3,074.00	
30102	津贴补贴	1,787.51	1,787.51	
30106	伙食补助费	85.20	85.20	
30107	绩效工资	776.45	776.45	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,226.40	1,226.40	
30109	职业年金缴费	613.20	613.20	
30113	住房公积金	1,015.15	1,015.15	
30199	其他工资福利支出	30.00	30.00	
302	商品和服务支出	1,476.16		1,476.16
30201	办公费	19.70		19.70
30203	咨询费	5.00		5.00
30205	水费	30.00		30.00
30206	电费	200.00		200.00
30207	邮电费	15.00		15.00
30208	取暖费	173.12		173.12
30209	物业管理费	300.00		300.00
30211	差旅费	10.00		10.00
30213	维修(护)费	150.00		150.00
30214	租赁费	15.00		15.00
30215	会议费	10.00		10.00
30216	培训费	5.00		5.00
30217	公务接待费	11.80		11.80
30218	专用材料费	50.00		50.00
30226	劳务费	80.00		80.00
30227	委托业务费	150.00		150.00
30229	福利费	5.00		5.00
30231	公务用车运行维护费	29.58		29.58
30239	其他交通费用	20.00		20.00
30299	其他商品和服务支出	196.96		196.96

303	对个人和家庭的补助	593.80	593.80	
30301	离休费	31.41	31.41	
30302	退休费	269.31	269.31	
30304	抚恤金	80.00	80.00	
30307	医疗费补助	30.00	30.00	
30309	奖励金	0.50	0.50	
30399	其他对个人和家庭的补助	182.58	182.58	
310	资本性支出	87.50		87.50
31002	办公设备购置	50.00		50.00
31007	信息网络及软件购置更新	35.00		35.00
31099	其他资本性支出	2.50		2.50
合 计		10,765.37	9,201.71	1,563.66

## 关于一般公共预算基本支出表的说明

2021年初,理化所一般公共预算基本支出预算 10,765.37 万元。其中:

1.人员经费 9,201.71 万元,主要包括基本工资、津贴补贴、伙食补助费、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、离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助、奖励金、其他对个人和家庭的补助。

2.公用经费 1,563.66 万元,主要包括办公费、咨询费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修(护)费、租赁费、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、办公设备购置、信息网络及软件购置更新、其他资本性支出。

## 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	
41.38	0.00	29.58	0.00	29.58	11.80

## 关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

理化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，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41.38万元。

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。理化所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29.58万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0.00万元；公车运行维护费29.58万元。公务接待费2021年预算11.80万元，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

单位公开表 8

单位：万元

科目		政府性基金 收入	政府性基金支出		
科目编码	科目名称		合计	基本支出	项目支出
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>860.00</b>	<b>860.00</b>		<b>860.00</b>
20610	三废处理处置基金支出	860.00	860.00		860.00
2061099	其他三废处理处置基金支出	860.00	860.00		860.00
	合计	860.00	860.00		860.00

## 关于政府性基金收支表的说明

2021 年初，理化所政府性基金预算数 860.00 万元，全部为“低放废液热泵蒸发工程样机研制项目”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
	合 计			

注：中国科学院理化技术研究所无国有资本经营预算支出。

#### **四、其他事项说明**

理化所 2021 年政府采购预算总额 4,024.20 万元,其中:  
政府采购货物预算 1,909.70 万元、政府采购工程预算  
1,020.00 万元、政府采购服务预算 1,094.50 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

**1.一般公共服务支出（类）：**反映政府提供一般公共服务的支出。

**2.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。

**3.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。

**4.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。

**5.资源勘探工业信息（类）：**反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

**6.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。

**7.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。

**8.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。