



国家纳米科学中心 2021 年部门预算



目 录

一、国家纳米科学中心职能.....	1
二、国家纳米科学中心机构设置.....	2
三、国家纳米科学中心 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.....	3
部门收入总表.....	4
关于部门收入总表的说明.....	5
部门支出总表.....	6
关于部门支出总表的说明.....	6
财政拨款收支总表.....	7
关于财政拨款收支总表的说明.....	7
一般公共预算支出表.....	8
关于一般公共预算支出表的说明.....	8
一般公共预算基本支出表.....	9
关于一般公共预算基本支出表的说明.....	10
一般公共预算“三公”经费支出表.....	11
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明.....	12
政府性基金预算支出表.....	13
关于政府性基金收支表的说明.....	13
国有资本经营预算支出表.....	13
关于国有资本经营预算支出表的说明.....	13

四、其他事项说明.....	14
五、名词解释.....	14
(一) 收入科目.....	14
(二) 支出科目.....	14

一、国家纳米科学中心职能

国家纳米科学中心（以下简称“国家纳米中心”）是由中国科学院和教育部共同建设，2003年12月获中央机构编制委员会办公室批复成立的中国科学院直属事业单位。

国家纳米中心定位于纳米科学的基础和应用基础研究，目标是建成具有国际先进水平的研究基地、面向国内外开放的纳米科学研究公共技术平台、中国纳米科技领域国际交流的窗口和人才培养基地。在努力为中国纳米科技发展提供支撑的同时，国家纳米中心还致力于促进国家纳米科技产业的标准化和规范化发展，以期为中国纳米科技的健康、有序发展做出贡献。广泛开展国内外科技合作与交流，积极融入全球创新网络，建设国际一流科研机构。

十多年来，国家纳米中心立足面向世界科技前沿、面向国家重大需求、面向国民经济主战场、面向人民生命健康，科研工作取得了一系列重要进展，机构的科技竞争力显著提高。

基础研究方面，国家纳米中心面向交叉学科前沿，开展前瞻性基础研究，在纳米生物安全效应研究、纳米材料自组装研究、碳基新原理器件研究、功能导向纳米材料研究等科学领域取得了一批重要的创新成果。

应用基础研究方面，国家纳米中心面向国家和社会需求，开展产业核心技术探索研究，在纳米复合涂层材料应用

于电力设备防污闪、艾滋病预防药物研制、生化检测试纸的低成本打印技术和全自动微流控核酸检测芯片及仪器等技术研发上取得了重要进展。

技术支撑体系方面，国家纳米中心以技术标准与战略研究工作为主，初步搭建了我国纳米测量用标准体系，形成了标准物质和标准方法研制的系列化和多样化，使我国成为世界上纳米标准最丰富的国家之一。

二、国家纳米科学中心机构设置

国家纳米中心现有 3 个中国科学院重点实验室，分别是中国科学院纳米生物效应与安全性重点实验室、中国科学院纳米标准与检测重点实验室和中国科学院纳米系统与多级次制造重点实验室，并于 2020 年批准筹建中国科学院纳米光子材料与器件重点实验室（筹）。国家纳米中心另建有理论室、纳米加工实验室和纳米智能传感实验室 3 个特色实验室。此外，国家纳米中心与北京大学、清华大学、中国科学院福建物质结构研究所等单位共建协作实验室 19 个。

国家纳米中心现有 3 个支撑部门，包括纳米技术发展部、信息支撑部和纳米标准认可与战略支撑部，致力于公共开放平台建设，为纳米科技研究提供支撑，主要从事纳米检测技术服务、信息网络、科技情报分析、纳米标准认可等工作，并开展相关培训和研发工作。

国家纳米中心设有党委办公室、办公室、科技处、人事

处、教育处、财务处、科技发展与促进处、行政处、资产管理处 9 个职能管理部门。

三、国家纳米科学中心 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	16,071.28	一、科学技术支出	28,852.29
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	972.00
三、事业收入	14,111.07	三、住房保障支出	1,013.49
四、事业单位经营收入			
五、其他收入	500.00		
本年收入合计	30,682.35	本年支出合计	30,837.78
使用非财政拨款结余		结转下年	
上年结转	155.43		
收入总计	30,837.78	支出总计	30,837.78

(一) 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、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 30,837.78 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	28,852.29	155.43	14,085.79			14,111.07					500.00	
20602	基础研究	16,887.42	155.43	12,653.99			3,578.00					500.00	
2060201	机构运行	6,215.60		6,215.60									
2060203	自然科学基金	1,873.00					1,873.00						
2060205	重大科学工程	180.00		180.00									
2060206	专项基础科研	3,238.43	155.43	3,083.00									
2060299	其他基础研究支出	5,380.39		3,175.39			1,705.00					500.00	
20603	应用研究	9,602.27					9,602.27						
2060399	其他应用研究支出	9,602.27					9,602.27						
20605	科技条件与服务	1,220.00		1,220.00									
2060503	科技条件专项	1,220.00		1,220.00									
20608	科技交流与合作	211.80		211.80									
2060801	国际交流与合作	211.80		211.80									
20609	科技重大项目	930.80					930.80						

2060902	重点研发计划	930.80					930.80						
208	社会保障和就业支出	972.00		972.00									
20805	行政事业单位养老支出	972.00		972.00									
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	648.00		648.00									
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	324.00		324.00									
221	住房保障支出	1,013.49		1,013.49									
22102	住房改革支出	1,013.49		1,013.49									
2210201	住房公积金	620.62		620.62									
2210202	提租补贴	32.67		32.67									
2210203	购房补贴	360.20		360.20									
	合计	30,837.78	155.43	16,071.28			14,111.07					500.00	

（二）关于部门收入总表的说明

2021年初，我单位收入总计30,837.78万元，其中，一般公共预算拨款收入16,071.28万元，占52.12%；上年结转155.43万元，占0.5%；事业收入14,111.07万元，占45.76%；其他收入500.00万元，占1.62%。

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	28,852.29	8,315.60	20,536.69			
20602	基础研究	16,887.42	8,315.60	8,571.82			
2060201	机构运行	6,215.60	6,215.60				
2060203	自然科学基金	1,873.00		1,873.00			
2060205	重大科学工程	180.00		180.00			
2060206	专项基础科研	3,238.43		3,238.43			
2060299	其他基础研究支出	5,380.39	2,100.00	3,280.39			
20603	应用研究	9,602.27		9,602.27			
2060399	其他应用研究支出	9,602.27		9,602.27			
20605	科技条件与服务	1,220.00		1,220.00			
2060503	科技条件专项	1,220.00		1,220.00			
20608	科技交流与合作	211.80		211.80			
2060801	国际交流与合作	211.80		211.80			
20609	科技重大项目	930.80		930.80			
2060902	重点研发计划	930.80		930.80			
208	社会保障和就业支出	972.00	972.00				
20805	行政事业单位养老支出	972.00	972.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	648.00	648.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	324.00	324.00				
221	住房保障支出	1,013.49	1,013.49				
22102	住房改革支出	1,013.49	1,013.49				
2210201	住房公积金	620.62	620.62				
2210202	提租补贴	32.67	32.67				
2210203	购房补贴	360.20	360.20				
	合计	30,837.78	10,301.09	20,536.69			

（三）关于部门支出总表的说明

2021年初，我单位支出总计 30,837.78 万元，其中基本支出 10,301.09 万元，占 33.40%；项目支出 20,536.69 万元，占 66.60%。

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	16,071.28	一、本年支出	16,226.71
(一) 一般公共预算拨款	16,071.28	(一) 科学技术支出	14,241.22
(二) 政府性基金预算拨款		(二) 社会保障和就业支出	972.00
(三) 国有资本经营预算拨款		(三) 住房保障支出	1,013.49
二、上年结转	155.43		
(一) 一般公共预算拨款	155.43		
(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	16,226.71	支出总计	16,226.71

(四) 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 16,071.28 万元；上年结转 155.43 万元。

2、支出预算

2021 年初，科学技术支出预算数为 14,241.22 万元；社会保障和就业支出预算数为 972.00 万元；住房保障支出预算数为 1,013.49 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	14,085.79	6,215.60	7,870.19
20602	基础研究	12,653.99	6,215.60	6,438.39
20603	应用研究			
20604	技术与开发			
2060499	其中：其他技术与开发支出			
20605	科技条件与服务	1,220.00		1,220.00
2060503	科技条件专项	1,220.00		1,220.00
20608	科技交流与合作	211.80		211.80
2060899	其中：其他科技交流与合作支出	211.80		211.8
208	社会保障和就业支出	972.00	972.00	
20805	行政事业单位养老支出	972.00	972.00	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	648.00	648.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	324.00	324.00	
221	住房保障支出	1,013.49	1013.49	
22102	住房改革支出	1,013.49	1013.49	
2210201	其中：住房公积金	620.62	620.62	
2210202	提租补贴	32.67	32.67	
2210203	购房补贴	360.20	360.20	
	合计	16,071.28	8,201.09	7,870.19

（五）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16,071.28万元，其中：基本支出8,201.09万元，占51.03%；项目支出7,870.19万元，占48.97%。

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	6,584.69	6,584.69	
30101	基本工资	1,105.20	1,105.20	
30102	津贴补贴	1,192.87	1,192.87	
30103	奖金	600.00	600.00	
30107	绩效工资	1,200.00	1,200.00	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	648.00	648.00	
30109	职业年金缴费	324.00	324.00	
30110	职工基本医疗保险缴费	500.00	500.00	
30112	其他社会保障缴费	190.00	190.00	
30113	住房公积金	620.62	620.62	
30114	医疗费	4.00	4.00	
30199	其他工资福利支出	200.00	200.00	
302	商品和服务支出	1,106.40		1,106.40
30201	办公费	20.00		20.00
30202	印刷费	15.00		15.00
30203	咨询费	30.00		30.00
30204	手续费	187.52		187.52
30205	水费	30.00		30.00
30206	电费	8.00		8.00
30207	邮电费	2.00		2.00
30208	取暖费	150.00		150.00
30209	物业管理费	200.00		200.00
30211	差旅费	50.00		50.00
30212	因公出国（境）费用	1.00		1.00
30213	维修（护）费	120.00		120.00
30214	租赁费	50.00		50.00
30215	会议费	6.00		6.00
30216	培训费	5.00		5.00
30217	公务接待费	3.18		3.18
30218	专用材料费	20.00		20.00
30226	劳务费	60.00		60.00
30227	委托业务费	80.00		80.00
30228	工会经费	5.00		5.00
30229	福利费	1.00		1.00
30231	公务用车运行维护费	9.70		9.70
30239	其他交通费用	3.00		3.00
30299	其他商品和服务支出	50.00		50.00
303	对个人和家庭的补助	393.00	393.00	

30302	退休费	35.00	35.00	
30307	医疗费补助	18.00	18.00	
30308	助学金	40.00	40.00	
30399	其他对个人和家庭的补助	300.00	300.00	
310	资本性支出	117.00		117.00
31001	房屋建筑物购建	1.00		1.00
31002	办公设备购置	100.00		100.00
31003	专用设备购置	10.00		10.00
31007	信息网络及软件购置更新	2.00		2.00
31022	无形资产购置	2.00		2.00
31099	其他资本性支出	2.00		2.00
合计		8,201.09	6,977.69	1,223.4

（六）关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2021 年初一般公共预算基本支出年初预算 8,201.09 万元。其中：

1.人员经费 6,977.69 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、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、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、其他工资福利支出、退休费、医疗费补助、助学金、其他对个人和家庭的补助支出。

2.日常公用经费 1,223.4 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、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、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、税金及附加费用、其他商品和服务支出、房屋建筑物购建、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、无形资产购置、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	
15.88	0.00	9.70	0.00	9.70	6.18

（七）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15.88万元。

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9.70万元，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9.70万元。公务接待费2021年预算6.18万元，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
	合 计			

(八) 关于政府性基金收支表的说明

我单位 2021 年无政府性基金收支。

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			

(九) 关于国有资本经营预算支出表的说明

我单位 2021 年无国有资本经营预算支出。

四、其他事项说明

我单位 2021 年政府采购预算总额 4,696.2 万元，其中：政府采购货物预算 2,066.5 万元、政府采购工程预算 900 万元、政府采购服务预算 1,729.7 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. **政府性基金预算拨款收入**：指政府性基金当年拨付的资金。

3. **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。

4. **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。

5. **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。

6. **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。