



中国科学院微电子研究所

2021 年部门预算



目 录

一、 单位基本职能	3
二、 单位机构设置	4
三、 各报表相关文字说明.....	5
(一) 关于部门收支总表的说明	5
(二) 关于部门收入总表的说明	6
(三) 关于部门支出总表的说明	9
(四) 财政拨款收支总表	11
(五) 关于一般公共预算支出表的说明	12
(六) 关于一般公共预算基本支出表的说明	14
(七) 关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	17
(八) 关于政府性基金收支表的说明	18
(九) 关于国有资本经营预算支出表的说明	19
四、 其他事项说明	20
五、 名词解释	21
(一) 收入科目	21
(二) 支出科目	21

一、 单位基本职能

中国科学院微电子研究所（以下简称“微电子所”）前身——原中国科学院 109 厂成立于 1958 年。1986 年，109 厂与中国科学院半导体研究所、计算技术研究所有关研制大规模集成电路部分合并为中国科学院微电子中心。2003 年 9 月，正式更名为中国科学院微电子研究所。

微电子所作为中国微电子技术创新的引领者和产业发展的推动者，是国内微电子领域学科方向布局最完整的综合研究与开发机构，是中国科学院大学微电子学院（国家示范性微电子学院）的依托单位。

二、 单位机构设置

微电子所现拥有2个基础研究类中国科学院重点实验室（微电子器件与集成技术重点实验室、硅器件技术重点实验室），5个行业服务类研发中心（EDA中心、集成电路先导技术研发中心、系统封装与集成研发中心、中科新芯三维存储器研发中心、光刻总体部），7个行业应用类研发中心（通信与信息工程研发中心、新能源汽车电子研发中心、健康电子研发中心、智能感知研发中心、智能制造电子研发中心、智能电子系统研发中心、电磁信息智能应用研究中心），4个核心产品类研发中心（硅器件与集成研发中心、高频高压器件与集成研发中心、微电子仪器设备研发中心、光电研发中心）。

微电子所是国务院学位委员会批准的博士学位（1996年5月获批）、硕士学位（1990年11月获批）授予权单位之一，现设有电子科学与技术、光学工程两个一级学科，其中电子科学与技术下设“微电子学与固体电子学”（2011年获批中国科学院重点学科）、“电路与系统”两个二级学科；设有硕士、博士研究生培养点和“电子科学与技术”一级学科博士后流动站，拥有“集成电路工程”、“电子与通信工程”“光学工程”三个工程硕士培养点。

三、各报表相关文字说明

(一) 关于部门收支总表的说明

部门收支总表

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	35,406.88	一、科学技术支出	86,431.33
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	3,210.00
三、事业收入	50,400.00	三、住房保障支出	3,870.55
四、事业单位经营收入	5,500.00		
五、其他收入	2,200.00		
本年收入合计	93,506.88	本年支出合计	93,511.88
使用非财政拨款结余		结转下年	
上年结转	5.00		
收入总计	93,511.88	支出总计	93,511.88

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 93,511.88 万元。

(二) 关于部门收入总表的说明

部门收入总表

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 拨款	政府性基 金预算拨 款	事业收入		事业单位 经营收入	上级补 助收入	附属单位 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					
	合计	93,511.88	5.00	35,406.88		50,400.00		5,500.00			2,200.00	
173102	中国科学院微电子研究所	93,511.88	5.00	35,406.88		50,400.00		5,500.00			2,200.00	
206	科学技术支出	86,431.33	5.00	29,843.37		49,232.96		5,500.00			1,850.00	
20602	基础研究	9,214.90	5.00	7,209.90		2,000.00						
2060203	自然科学基金	2,000.00				2,000.00						
2060206	专项基础科研	1,876.00		1,876.00								
2060299	其他基础研究支出	5,338.90	5.00	5,333.90								
20603	应用研究	66,930.33		19,847.37		39,732.96		5,500.00			1,850.00	
20605	科技条件与服务	2,645.00		2,645.00								
2060503	科技条件专项	2,645.00		2,645.00								
20608	科技交流与合作	141.10		141.10								
2060801	国际交流与合作	141.10		141.10								
208	社会保障和就业支出	3,210.00		3,060.00							150.00	
20805	行政事业单位养老支出	3,210.00		3,060.00							150.00	
2080505	机关事业单位基本养老保	2,190.00		2,040.00							150.00	

	险缴费支出											
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,020.00		1,020.00								
221	住房保障支出	3,870.55		2,503.51		1,167.04					200.00	
22102	住房改革支出	3,870.55		2,503.51		1,167.04					200.00	
2210201	住房公积金	2,544.00		1,242.76		1,101.24					200.00	
2210202	提租补贴	200.00		200.00								
2210203	购房补贴	1,126.55		1,060.75		65.80						

2021年初，我单位预算收入总计93,511.88万元，其中，一般公共预算财政拨款收入35,406.88万元，占37.86%；上年结转5.00万元，占0.01%；事业收入50,400.00万元，占53.90%；事业单位经营收入5,500.00万元，占5.88%；其他收入2,200.00万元，占2.35%；使用非财政拨款结余0万元。

(三) 关于部门支出总表的说明

部门支出总表

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	对附属单位补助支出
	合计	93,511.88	21,943.08	66,068.80		5,500.00	
173102	中国科学院微电子研究所	93,511.88	21,943.08	66,068.80		5,500.00	
206	科学技术支出	86,431.33	14,862.53	66,068.80		5,500.00	
20602	基础研究	9,214.90		9,214.90			
2060203	自然科学基金	2,000.00		2,000.00			
2060206	专项基础科研	1,876.00		1,876.00			
2060299	其他基础研究支出	5,338.90		5,338.90			
20603	应用研究	66,930.33	14,862.53	46,567.80		5,500.00	
20605	科技条件与服务	2,645.00		2,645.00			
2060503	科技条件专项	2,645.00		2,645.00			
20608	科技交流与合作	141.10		141.10			
2060801	国际交流与合作	141.10		141.10			
208	社会保障和就业支出	3,210.00	3,210.00				
20805	行政事业单位养老支出	3,210.00	3,210.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,190.00	2,190.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,020.00	1,020.00				
221	住房保障支出	3,870.55	3,870.55				
22102	住房改革支出	3,870.55	3,870.55				
2210201	住房公积金	2,544.00	2,544.00				
2210202	提租补贴	200.00	200.00				
2210203	购房补贴	1,126.55	1,126.55				

2021年初，我单位预算支出总计93,511.88万元，其中基本支出21,943.08万元，占23.47%；项目支出66,068.80万元，占70.65%；事业单位经营支出5,500.00万元，占5.88%；对附属单位补助支出0万元。

(四) 财政拨款收支总表

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	35,406.88	一、本年支出	35,411.88
(一)一般公共预算拨款	35,406.88	(一)科学技术支出	29,848.37
(二)政府性基金预算拨款		(二)社会保障和就业支出	3,060.00
		(三)住房保障支出	2,503.51
二、上年结转	5.00		
(一)一般公共预算拨款	5.00		
(二)政府性基金预算拨款			
		二、结转下年	
收入总计	35,411.88	支出总计	35,411.88

1.收入预算

2021年初，一般公共预算拨款收入预算数为35,406.88万元；上年结转5.00万元。

2.支出预算

2021年初，科学技术支出预算数为29,848.37万元；社会保障和就业支出预算数为3,060.00万元；住房保障支出预算数为2,503.51万元。

(五) 关于一般公共预算支出表的说明

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/单位名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
173102	中国科学院微电子研究所	35,406.88	17,743.08	17,663.80
206	科学技术支出	29,843.37	12,179.57	17,663.80
20602	基础研究	7,209.90		7,209.90
2060206	专项基础科研	1,876.00		1,876.00
2060299	其他基础研究支出	5,333.90		5,333.90
20603	应用研究	19,847.37	12,179.57	7,667.80
20605	科技条件与服务	2,645.00		2,645.00
2060503	科技条件专项	2,645.00		2,645.00
20608	科技交流与合作	141.1		141.1
2060801	国际交流与合作	141.1		141.1
208	社会保障和就业支出	3,060.00	3,060.00	
20805	行政事业单位养老支出	3,060.00	3,060.00	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,040.00	2,040.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,020.00	1,020.00	
221	住房保障支出	2,503.51	2,503.51	
22102	住房改革支出	2,503.51	2,503.51	
2210201	住房公积金	1,242.76	1,242.76	
2210202	提租补贴	200.00	200.00	
2210203	购房补贴	1,060.75	1,060.75	

2021年，按照党中央、国务院过“紧日子”、厉行节约办一切事业的要求，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 35,406.88 万元，其中：基本支出 17,743.08 万元，占 50.11%；项目支出 17,663.80 万元，占 49.89%。

（六）关于一般公共预算基本支出表的说明

一般公共预算基本支出表

部门公开表 6

单位：万元

部门预算支出经济分类科目		本年一般公共预算基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
	合计	17,743.08	14,246.23	3,496.85
173102	中国科学院微电子研究所	17,743.08	14,246.23	3,496.85
301	工资福利支出	13,805.98	13,805.98	
30101	基本工资	2,470.32	2,470.32	
30102	津贴补贴	2,144.75	2,144.75	
30103	奖金	40.00	40.00	
30106	伙食补助费	290.00	290.00	
30107	绩效工资	3,903.15	3,903.15	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	2,040.00	2,040.00	
30109	职业年金缴费	1,020.00	1,020.00	
30110	职工基本医疗保险缴费	315.00	315.00	
30112	其他社会保障缴费	50.00	50.00	
30113	住房公积金	1,242.76	1,242.76	
30114	医疗费	220.00	220.00	
30199	其他工资福利支出	70.00	70.00	
302	商品和服务支出	3,246.85		3,246.85
30201	办公费	70.00		70.00
30202	印刷费	80.00		80.00
30203	咨询费	45.00		45.00
30204	手续费	25.00		25.00
30205	水费	5.00		5.00
30206	电费	210.50		210.50
30207	邮电费	15.00		15.00

30208	取暖费	180.00		180.00
30209	物业管理费	660.00		660.00
30211	差旅费	90.00		90.00
30213	维修(护)费	65.00		65.00
30214	租赁费	355.00		355.00
30215	会议费	15.00		15.00
30216	培训费	20.00		20.00
30217	公务接待费	7.00		7.00
30218	专用材料费	257.00		257.00
30226	劳务费	5.00		5.00
30227	委托业务费	639.00		639.00
30228	工会经费	30.00		30.00
30229	福利费	18.00		18.00
30231	公务用车运行维护费	10.35		10.35
30239	其他交通费用	75.00		75.00
30240	税金及附加费用	300.00		300.00
30299	其他商品和服务支出	70.00		70.00
303	对个人和家庭的补助	440.25	440.25	
30301	离休费	47.00	47.00	
30302	退休费	127.47	127.47	
30304	抚恤金	245.00	245.00	
30305	生活补助	20.78	20.78	
310	资本性支出	250.00		250.00
31002	办公设备购置	140.00		140.00
31003	专用设备购置	55.00		55.00
31007	信息网络及软件购置更新	55.00		55.00

我单位 2021 年初一般公共预算基本支出年初预算 17,743.08 万元。其中：

1.人员经费 14,246.23 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、离休费、退休费、抚恤金、生活补助等。

2.日常公用经费 3,496.85 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、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、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新等。

（七）关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7

单位：万元

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	
17.35	0.00	10.35	0.00	10.35	7.00

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17.35万元。

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10.35万元，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10.35万元。公务接待费2021年预算7.00万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

（八）关于政府性基金收支表的说明

政府性基金收支表

部门公开表 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
	合计				

我单位 2021 年政府性基金预算数 0.00 万元。

（九）关于国有资本经营预算支出表的说明

国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

政府预算支出经济分类科目		本年国有资本经营预算支出				
科目 编码	科目名称	合计	基本支出			项目支出
			小计	人员经费	公用经费	

我单位 2021 年国有资本经营预算数 0.00 万元。

四、 其他事项说明

我单位 2021 年政府采购预算总额 22,062.95 万元,其中:
政府采购货物预算 14,949.74 万元、政府采购工程预算
1,034.23 万元、政府采购服务预算 6,078.98 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.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。

6.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。