



中国科学院微电子研究所 2020 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院微电子研究所概况	2
一、单位基本职能.....	2
二、单位机构设置.....	3
第二部分 中国科学院微电子研究所 2020 年度部门决算表	4
一、收入支出决算总表.....	4
二、收入决算表.....	5
三、支出决算表.....	6
四、财政拨款收入支出决算总表	7
五、一般公共预算财政拨款支出决算表	8
六、一般公共预算财政拨款基本支出决算表.....	9
七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表	10
八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表	11
九、国有资本经营预算财政拨款支出决算表	12
第三部分 中国科学院微电子研究所决算情况说明	13
一、收入支出决算情况说明.....	13
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明.....	15
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明.....	16
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出情况说明.....	17
五、其他重要事项的情况说明.....	17
第四部分 名词解释	20

第一部分 中国科学院微电子研究所概况

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。

第二部分 中国科学院微电子研究所2020年度部门决算表

一、收入支出决算总表

公开01表

编制单位：中国科学院微电子研究所

金额单位：万元

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项目(按功能分类)	行次	决算数
栏 次		1	栏 次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	35,276.35	一、一般公共服务支出	15	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	16	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	17	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	18	
五、事业收入	5	51,760.73	五、教育支出	19	
六、经营收入	6	6,096.16	六、科学技术支出	20	79,817.97
七、附属单位上缴收入	7		七、文化旅游体育与传媒支出	21	
八、其他收入	8	2,409.77	八、社会保障和就业支出	22	3,459.93
	9		...	23	
	10		十九、住房保障支出	24	3,137.42
本年收入合计	11	95,543.01	本年支出合计	25	86,415.32
用事业基金弥补收支差额	12		结余分配	26	14,492.99
年初结转和结余	13	25,390.77	年末结转和结余	27	20,025.47
总计	14	120,933.78	总计	28	120,933.78

注：1. 本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

二、收入决算表

公开02表

编制单位：中国科学院微电子研究所

金额单位：万元

项目			本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
支出功能分类科目编码	科目名称								
类	款	项	1	2	3	4	6	7	8
		合计	95,543.01	35,276.35		51,760.73	6,096.16		2,409.77
206		科学技术支出	88,945.67	29,401.90		51,037.84	6,096.16		2,409.77
20602		基础研究	11,983.19	8,745.53		3,213.44			24.22
2060201		机构运行	21.57	21.57					
2060203		自然科学基金	3,213.44			3,213.44			
2060205		重大科学工程	10.00	10.00					
2060299		其他基础研究支出	8,738.18	8,713.96					24.22
20603		应用研究	63,803.30	17,107.48		38,214.11	6,096.16		2,385.55
2060301		机构运行	18,114.77	12,018.61			6,096.16		
2060303		高技术研究	17,852.17	5,088.87		12,763.30			
2060399		其他应用研究支出	27,836.35			25,450.80			2,385.55
20604		技术与开发	469.89	469.89					
2060499		其他技术与开发支出	469.89	469.89					
20605		科技条件与服务	1,660.00	1,660.00					
2060503		科技条件专项	1,660.00	1,660.00					
20608		科技交流与合作	1,419.00	1,419.00					
2060899		其他科技交流与合作支出	1,419.00	1,419.00					
20609		科技重大项目	9,610.29			9,610.29			
2060901		科技重大专项	2,166.42			2,166.42			
2060902		重点研发计划	7,443.87			7,443.87			
208		社会保障和就业支出	3,459.93	3,459.93					
20805		行政事业单位养老支出	3,459.93	3,459.93					
2080505		机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,476.69	2,476.69					
2080506		机关事业单位职业年金缴费支出	983.24	983.24					
221		住房保障支出	3,137.42	2,414.52		722.90			
22102		住房改革支出	3,137.42	2,414.52		722.90			
2210201		住房公积金	1,887.86	1,164.96		722.90			
2210202		提租补贴	200.00	200.00					
2210203		购房补贴	1,049.56	1,049.56					

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

三、支出决算表

公开03表

编制单位：中国科学院微电子研究所

金额单位：万元

项目			本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
支出功能分类科目编码	科目名称							
类	款	项	1	2	3	4	5	6
		合计	86,415.32	32,344.76	50,045.97		4,024.59	
206		科学技术支出	79,817.97	25,747.41	50,045.97		4,024.59	
20602		基础研究	14,614.05	325.48	14,288.57			
2060201		机构运行	21.57	21.57				
2060203		自然科学基金	2,366.75		2,366.75			
2060205		重大科学工程	20.37		20.37			
2060206		专项基础科研	1,736.06		1,736.06			
2060299		其他基础研究支出	10,469.30	303.91	10,165.39			
20603		应用研究	46,614.88	25,421.93	17,168.36		4,024.59	
2060301		机构运行	16,043.20	12,018.61			4,024.59	
2060303		高技术研究	17,168.36		17,168.36			
2060399		其他应用研究支出	13,403.32	13,403.32				
20604		技术与开发	972.74		972.74			
2060499		其他技术与开发支出	972.74		972.74			
20605		科技条件与服务	2,099.03		2,099.03			
2060503		科技条件专项	2,099.03		2,099.03			
20608		科技交流与合作	1,426.26		1,426.26			
2060899		其他科技交流与合作支出	1,426.26		1,426.26			
20609		科技重大项目	14,090.99		14,090.99			
2060901		科技重大专项	9,744.65		9,744.65			
2060902		重点研发计划	4,346.34		4,346.34			
208		社会保障和就业支出	3,459.93	3,459.93				
20805		行政事业单位养老支出	3,459.93	3,459.93				
2080505		机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,476.69	2,476.69				
2080506		机关事业单位职业年金缴费支出	983.24	983.24				
221		住房保障支出	3,137.42	3,137.42				
22102		住房改革支出	3,137.42	3,137.42				
2210201		住房公积金	1,887.86	1,887.86				
2210202		提租补贴	200.00	200.00				
2210203		购房补贴	1,049.56	1,049.56				

注：本表反映部门本年度各项支出情况。

四、财政拨款收入支出决算总表

公开04表

编制单位：中国科学院微电子研究所

金额单位：万元

收 入			支 出					
项 目	行次	金 额	项目（按功能分类）	行次	合 计	一般公共	政府性基金	国有资本经
						预算财	预算财政	
栏 次		1	栏 次		2	3		4
一、一般公共预算	1	35,276.35	一、一般公共服务支出	29				
二、政府性基金	2		二、外交支出	30				
三、国有资本经营财政拨款	3		三、国防支出	31				
	4		四、公共安全支出	32				
	5		五、教育支出	33				
	6		六、科学技术支出	34	34,093.45	34,093.45		
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	35				
	8		八、社会保障和就业支出	36	3,459.93	3,459.93		
	9		九、卫生健康支出	37				
	10		十、节能环保支出	38				
	11		十一、城乡社区支出	39				
	12		十二、农林水支出	40				
	13		十三、交通运输支出	41				
	14		十四、资源勘探信息等支出	42				
	15		十五、商业服务业等支出	43				
	16		十六、金融支出	44				
	17		十七、援助其他地区支出	45				
	18		十八、国土海洋气象等支出	46				
	19		十九、住房保障支出	47	2,414.52	2,414.52		
	20		二十、粮油物资储备支出	48				
	21		二十一、灾害防治等支出	49				
	22		二十二、其他支出	50				
本年收入合计	23	35,276.35	本年支出合计	51	39,967.90	39,967.90		
年初财政拨款结转和结余	24	5,096.19	年末财政拨款结转和结余	52	404.64	404.64		
一般公共预算财政拨款	25	5,096.19		53				
政府性基金预算财政拨款	26			54				
国有资本经营预算财政拨款	27			55				
总计	28	40,372.54	总计	56	40,372.54	40,372.54		

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

五、一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

编制单位：中国科学院微电子研究所

金额单位：万元

项 目			本年支出			
支出功能分类科目编码			科目名称	小计	基本支出	项目支出
类	款	项	栏次	1	2	3
			合计	39,967.90	18,218.54	21,749.36
206			科学技术支出	34,093.45	12,344.09	21,749.36
20602			基础研究	11,453.15	325.48	11,127.67
2060201			机构运行	21.57	21.57	
2060205			重大科学工程	20.37		20.37
2060206			专项基础科研	1,736.06		1,736.06
2060299			其他基础研究支出	9,675.14	303.91	9,371.23
20603			应用研究	18,142.27	12,018.61	6,123.66
2060301			机构运行	12,018.61	12,018.61	
2060303			高技术研究	6,123.66		6,123.66
20604			技术与研究开发	972.74		972.74
2060499			其他技术与研究开发支出	972.74		972.74
20605			科技条件与服务	2,099.03		2,099.03
2060503			科技条件专项	2,099.03		2,099.03
20608			科技交流与合作	1,426.26		1,426.26
2060899			其他科技交流与合作支出	1,426.26		1,426.26
208			社会保障和就业支出	3,459.93	3,459.93	
20805			行政事业单位养老支出	3,459.93	3,459.93	
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,476.69	2,476.69	
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	983.24	983.24	
221			住房保障支出	2,414.52	2,414.52	
22102			住房改革支出	2,414.52	2,414.52	
2210201			住房公积金	1,164.96	1,164.96	
2210202			提租补贴	200.00	200.00	
2210203			购房补贴	1,049.56	1,049.56	

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开06表

编制单位：中国科学院微电子研究所

金额单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	15,233.61	302	商品和服务支出	1,834.28	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	3,405.92	30201	办公费	49.03	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	1,902.15	30202	印刷费	156.12	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	12.65	310	资本性支出	53.27
30106	伙食补助费	114.33	30204	手续费	0.03	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	3,501.33	30205	水费	0.10	31002	办公设备购置	29.28
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	3,036.06	30206	电费	2.77	31003	专用设备购置	0.18
30109	职业年金缴费	1,481.75	30207	邮电费	66.19	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	184.54	30208	取暖费	85.49	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	460.58	31007	信息网络及软件购置更新	0.40
30112	其他社会保障缴费	442.57	30211	差旅费	190.91	31008	物资储备	
30113	住房公积金	1,164.96	30212	因公出国(境)费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修(护)费	13.02	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费	492.33	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	1,097.38	30215	会议费	19.81	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	75.54	30216	培训费	22.58	31013	公务用车购置	
30302	退休费	629.23	30217	公务接待费	3.96	31019	其他交通工具购置	
30303	退职(役)费		30218	专用材料费	10.34	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	139.55	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	34.40	30225	专用燃料费	16.14	31099	其他资本性支出	23.42
30306	救济费	21.26	30226	劳务费	9.08	399	其他支出	
30307	医疗费补助	176.45	30227	委托业务费	27.17	39906	赠与	
30308	助学金	20.95	30228	工会经费	100.28	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金		30229	福利费	8.90	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	3.83	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	10.74			
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	72.22			
人员经费合计		16,330.99	公用经费合计					1,887.55

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表

编制单位：中国科学院微电子研究所

单位：万元

预算数						决算数					
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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.35	0	10.35	0	10.35	7.00	6.85	0	2.89	0	2.89	3.96

注：本表反映部门本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。

第三部分 中国科学院微电子研究所决算情况说明

一、收入支出决算情况说明

(一) 收入决算情况说明

2020 年度总收入为 120,933.78 万元,其中本年收入为 95,543.01 万元。使用非财政拨款结余 0 万元,年初结转和结余 25,390.77 万元。具体情况如下:

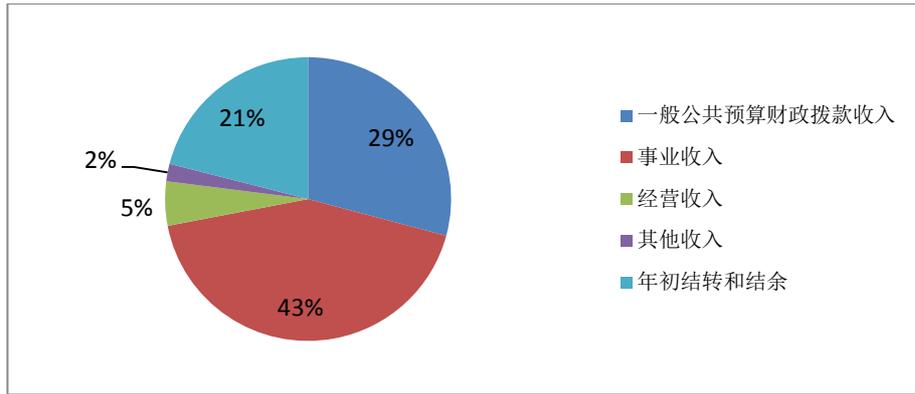
1. 一般公共预算财政拨款收入 35,276.35 万元,占 29.2%,系当年从中央财政取得的资金。

2. 事业收入 51,760.73 万元,占 42.8%,系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3. 经营收入 6,096.16 万元,占 5.0%,系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 2,409.77 万元,占 2.0%,系本单位在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。

5. 年初结转和结余 25,390.77 万元,占 21.0%,系单位在研科研项目资金,结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。包括上年度财政拨款结转和结余资金,上年度事业收入等非财政拨款结转资金。



(二) 支出决算情况说明

2020 年度总支出为 120,933.78 万元,其中本年支出为 86,415.32 万元。支出具体情况如下:

1. **科学技术(类)支出** 79,817.97 万元,主要用于基础研究、应用研究、技术研究与开发、科技条件与服务、科学技术普及、科技交流与合作、科技重大专项、其他科学技术支出等科学技术方面的支出。

2. **社会保障和就业(类)支出** 3,459.93 万元,主要是用于机关事业单位养老保险制度改革年度缴费支出。

3. **住房保障(类)支出** 3,137.42 万元,主要用于住房改革方面的支出。

4. **年末结转和结余** 20,025.47 万元,包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入等的结转和结余。

5. **结余分配** 14,492.99 万元,主要是事业单位按规定转入非财政拨款的结余。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2020 年度年初一般公共预算财政拨款 35,276.35 万元，支出 39,967.9 万元。支出具体情况如下：科学技术（类）支出 34,093.45 万元，占 85.0%；住房保障（类）支出 2,414.52 万元，占 6.0%；社会保障和就业（类）支出 3,459.93 万元，占 8.7%。

（一）科学技术支出（类）

1. 基础研究（款）财政拨款支出 11,453.15 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 21.57 万元，重大科学工程（项）财政拨款支出 20.37 万元，专项基础科研（项）财政拨款支出 1,736.06 万元，其他基础研究支出（项）财政拨款支出 9,675.14 万元。

2. 应用研究（款）财政拨款支出 18,142.27 万元，其中：机构运行（项）财政拨款支出 12,018.61 万元，高技术研究（项）财政拨款支出 6,123.66 万元。

3. 技术与开发（款）财政拨款支出 972.74 万元。

4. 科技条件与服务（款）财政拨款支出 2,099.03 万元。

5. 科技交流与合作（款）财政拨款支出 1,426.26 万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

1. 行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出 2,476.69 万元。

2. 机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 983.24 万元。

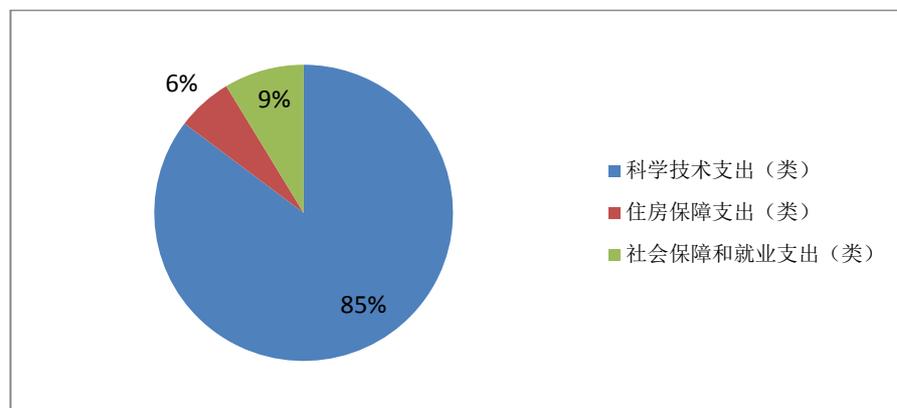
（三）住房保障支出（类）

1. 住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出 1,164.96

万元。

2. 住房改革支出（款）提租补贴（项）财政拨款支出 200 万元。

3. 住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 1,049.56 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2020 年度一般公共预算财政拨款基本支出 18,218.54 万元。其中：

（一）人员经费支出 16,330.99 万元，主要包括工资福利、对个人和家庭补助支出。

工资福利支出 15,233.61 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、社会保障缴费等。对个人和家庭的补助 1,097.38 万元，主要包括离休费、退休费、助学金、医疗费等。

（二）公用经费支出 1,887.55 万元，主要包括商品和服务支出、资本性支出。

商品和服务支出 1,834.28 万元，主要包括办公费、印刷费、水费、电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、专用材料费、委托业务费等。资本性支出 53.27 万元，主要包括办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新等。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出情况说明

中国科学院微电子研究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，严格控制“三公”经费支出。2020年度“三公”经费决算数为6.85万元。

(一)因公出国(境)费支出0万元。按照《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)要求，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，不再纳入中央部门“三公”经费预算。

(二)公务用车购置及运行维护费决算数为2.89万元。其中车辆购置费支出0万元；车辆运行维护费支出2.89万元。主要用于科研业务用车运行支出。2020年底单位公务车保有量1辆，购置公务用车0辆。

(三)公务接待费决算数为3.96万元。主要用于国内科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项的情况说明

(一) 机关运行经费支出

中国科学院微电子所为财政补助事业单位，无此项内容。

(二) 政府采购支出

2020年度政府采购支出总额为5,512.03万元，其中：政府采购货物支出3,199.8万元，政府采购工程支出459.28万元，政府采购服务支出1,852.95万元。中小企业合同金额4,575.39万元，占政

府采购支出总额 83.01%，其中：小微企业合同金额 330.23 万元，占政府采购支出总额的 6.0%。

（三）国有资产占用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，共有车辆 1 辆（公务车保有量 1 辆），为其他用车 1 辆，其他用车主要用于科研业务交流等。单位价值 50 万元以上通用设备 229 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 115（套）。

第四部分 名词解释

一、**财政拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

二、**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。

三、**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。

四、**其他收入**：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。

五、**使用非财政补助结余**：指事业单位在当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度的非财政补助结余弥补本年度收支缺口的资金。

六、**年初结转和结余**：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。

七、**年末结转和结余**：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

八、**结余分配**：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税以及从本年非财政拨款结余或经营结余中转入各类基金的金额。

九、**一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

十、**科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，本单位决算中主要涉及基础研究、应用研究、技术研究与开发、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。

十一、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。

十二、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。