



中国科学院金属研究所

2021 年度部门决算



目录

第一部分中国科学院金属研究所概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	1
第二部分中国科学院金属研究所 2021 年度部门决算表	2
第三部分中国科学院金属研究所 2021 年度部门决算情况说明	12
一、收入支出决算表说明	12
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	14
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	15
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	16
五、其他重要事项说明	17
六、预算绩效自评情况说明	18
第四部分名词解释	20

第一部分中国科学院金属研究所概况

一、单位职责

中国科学院金属研究所（简称：金属研究所）是隶属于中国科学院的科研事业单位，是材料科学与工程领域国内一流并具有重要国际影响的研究机构，是我国高性能材料研究与发展的重要基地；面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，开展材料的成分设计、制备加工、结构表征、性能测试和使役行为研究；不断产出有重要影响的科技成果，着力培养材料学科领域高水平专业技术人才；编辑出版《金属学报》（中、英文版）、《材料研究学报》、《材料科学技术》（英文版）、《中国腐蚀与防护学报》、《腐蚀学报》（英文版）等 6 种学术刊物，引领科技创新，促进学术交流，开展科学传播。

二、机构设置

依托金属研究所，建立了沈阳材料科学国家研究中心，为我国首批组建的 6 个国家研究中心之一，致力于材料科学前沿探索和核心关键技术攻关；建有师昌绪先进材料创新中心，致力于提升我国重点工程先进材料自主创新能力和自主可控制备能力；设立了材料腐蚀与防护中心，开展材料腐蚀基础研究及重大工程腐蚀防护技术研究。此外，拥有 2 个国家级工程中心、2 个中国科学院重点实验室、1 个中国科学院工程实验室。

第二部分中国科学院金属研究所 2021 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

单位：万元

编制单位：中国科学院金属研究所

收入			支出		
项目	行次	决算数	项目	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	64,466.72	一、一般公共服务支出	14	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、教育支出	15	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、科学技术支出	16	193,457.30
四、上级补助收入	4		四、文化旅游体育与传媒支出	17	
五、事业收入	5	131,544.75	五、社会保障和就业支出	18	
六、经营收入	6		六、资源勘探工业信息等支出	19	
七、附属单位上缴收入	7		七、住房保障支出	20	2,648.34
八、其他收入	8	39,075.43		21	
	9			22	
本年收入合计	10	235,086.89	本年支出合计	23	196,105.64
使用非财政拨款结余	11	1,275.39	结余分配	24	29,116.37
年初结转和结余	12	73,149.74	年末结转和结余	25	84,290.02
总计	13	309,512.02	总计	26	309,512.02

注：1.本表反映单位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。

收入决算表

公开 02 表
单位：万元

编制单位：中国科学院金属研究所

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
功能分类科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		235,086.89	64,466.72		131,544.75			39,075.43
206	科学技术支出	232,456.27	62,921.56		130,459.28			39,075.43
20602	基础研究	29,798.56	22,076.87		7,706.69			15.00
2060201	机构运行	1,755.19	1,755.19					
2060203	自然科学基金	7,666.69			7,666.69			
2060206	专项基础科研	14,119.24	14,119.24					
2060299	其他基础研究支出	6,257.44	6,202.44		40.00			15.00
20603	应用研究	182,209.73	29,143.49		114,005.81			39,060.43
20605	科技条件与服务	1,006.80	1,006.80					
2060503	科技条件专项	1,006.80	1,006.80					
20608	科技交流与合作	294.00	294.00					
2060801	国际交流与合作	294.00	294.00					
20609	科技重大项目	19,147.18	10,400.40		8,746.78			
221	住房保障支出	2,630.62	1,545.16		1,085.46			
22102	住房改革支出	2,630.62	1,545.16		1,085.46			
2210201	住房公积金	2,630.62	1,545.16		1,085.46			

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表

编制单位：中国科学院金属研究所

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
功能分类科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		196,105.64	128,607.86	67,497.78			
206	科学技术支出	193,457.30	125,959.52	67,497.78			
20602	基础研究	26,368.49	1,755.19	24,613.30			
2060201	机构运行	1,755.19	1,755.19				
2060203	自然科学基金	4,647.82		4,647.82			
2060206	专项基础科研	13,708.04		13,708.04			
2060299	其他基础研究支出	6,257.44		6,257.44			
20603	应用研究	150,272.60	124,204.33	26,068.27			
20605	科技条件与服务	1,006.80		1,006.80			
2060503	科技条件专项	1,006.80		1,006.80			
20608	科技交流与合作	294.00		294.00			
2060801	国际交流与合作	294.00		294.00			
20609	科技重大项目	15,515.42		15,515.42			
221	住房保障支出	2,648.34	2,648.34				
22102	住房改革支出	2,648.34	2,648.34				
2210201	住房公积金	2,630.62	2,630.62				
2210203	购房补贴	17.71	17.71				

注：本表反映单位本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

编制单位：中国科学院金属研究所

公开 04 表
单位：万元

收入			支出					
项目	行次	金额	项目	行次	合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
栏次		1	栏次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	64,466.72	一、一般公共服务支出	15				
二、政府性基金预算财政拨款	2	0.00	二、教育支出	16				
三、国有资本经营财政拨款	3	0.00	三、科学技术支出	17	62,495.36	62,495.36		
	4		四、文化旅游体育与传媒支出	18				
	5		五、社会保障和就业支出	19				
	6		六、资源勘探工业信息等支出	20				
	7		七、住房保障支出	21	1,545.16	1,545.16		
	8			22				
本年收入合计	9	64,466.72	本年支出合计	23	64,040.52	64,040.52		
年初财政拨款结转和结余	10		年末财政拨款结转和结余	24	426.20	426.20		
一般公共预算财政拨款	11			25				
政府性基金预算财政拨款	12			26				
国有资本经营预算财政拨款	13			27				
总计	14	64,466.72	总计	28	64,466.72	64,466.72		

注：本表反映单位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。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

编制单位：中国科学院金属研究所

单位：万元

项目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		64,040.52	25,062.03	38,978.49
206	科学技术支出	62,495.36	23,516.87	38,978.49
20602	基础研究	21,665.67	1,755.19	19,910.48
2060201	机构运行	1,755.19	1,755.19	
2060206	专项基础科研	13,708.04		13,708.04
2060299	其他基础研究支出	6,202.44		6,202.44
20603	应用研究	29,128.49	21,761.68	7,366.81
20605	科技条件与服务	1,006.80		1,006.80
2060503	科技条件专项	1,006.80		1,006.80
20608	科技交流与合作	294.00		294.00
2060801	国际交流与合作	294.00		294.00
20609	科技重大项目	10,400.40		10,400.40
221	住房保障支出	1,545.16	1,545.16	
22102	住房改革支出	1,545.16	1,545.16	
2210201	住房公积金	1,545.16	1,545.16	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表

编制单位：中国科学院金属研究所

单位：万元

经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	16,607.60	302	商品和服务支出	5,952.35	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	4,779.97	30201	办公费	82.98	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	3,706.24	30202	印刷费	5.26	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	0.53	310	资本性支出	
30106	伙食补助费	157.32	30204	手续费	13.97	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	2,361.92	30205	水费	10.89	31002	办公设备购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	2,019.64	30206	电费	185.26	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	575.01	30207	邮电费	62.79	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	757.86	30208	取暖费	52.15	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	705.74	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	413.22	30211	差旅费	97.20	31008	物资储备	
30113	住房公积金	1,545.16	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	53.34	30213	维修（护）费	934.79	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	237.92	30214	租赁费	128.11	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	2,502.08	30215	会议费	6.00	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	96.48	30216	培训费	13.05	31013	公务用车购置	
30302	退休费	395.96	30217	公务接待费	19.77	31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	99.21	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	1,881.91	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	

经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数
30305	生活补助		30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	2,161.57	399	其他支出	
30307	医疗费补助	127.73	30227	委托业务费	98.33	39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费	355.58	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金		30229	福利费		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	10.52	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	101.36			
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	807.29			
人员经费合计		19,109.68	公用经费合计					5,952.35

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

编制单位：中国科学院金属研究所

公开 07 表

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
30.76		10.76		10.76	20.00	30.29		10.52		10.52	19.77

注：本表反映单位本年度“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。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）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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

单位：万元

编制单位：中国科学院金属研究所

项目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
功能分类 科目编码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

注：本表反映单位本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。中国科学院金属研究所 2021 年无政府性基金预算财政拨款收入

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表

单位：万元

编制单位：中国科学院金属研究所

项目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。中国科学院金属研究所 2021 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

第三部分中国科学院金属研究所 2021 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算表说明

(一) 收入决算情况说明

2021 年度总收入 309,512.02 万元，其中本年收入 235,086.89 万元，使用非财政拨款结余 1,275.39 万元，年初结转和结余 73,149.74 万元。具体情况如下：

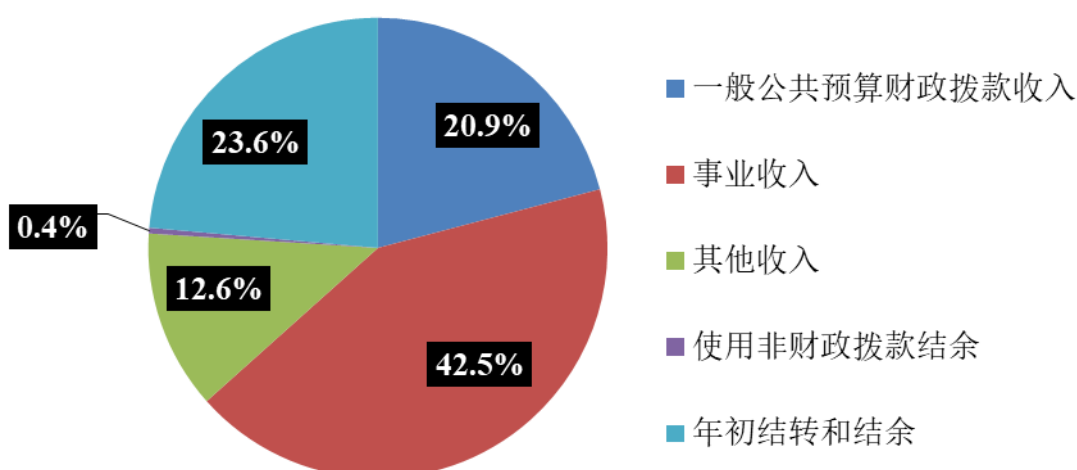
1.一般公共预算财政拨款收入 64,466.72 万元，占 20.9%，系我单位当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 131,544.75 万元，占 42.5%，系我单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3.其他收入 39,075.43 万元，占 12.6%，系我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。

4.使用非财政拨款结余 1,275.39 万元，占 0.4%，系我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，按规定使用非财政拨款结余弥补当年收支缺口的资金。

5.年初结转和结余 73,149.74 万元，占 23.6%，系我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

2021 年度总支出 309,512.02 万元,其中本年支出 196,105.64 万元。支出具体情况如下:

1.科学技术（类）支出 193,457.3 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大专项等科学技术方面的支出。

2.住房保障（类）支出 2,648.34 万元，主要是住房改革方面的支出。

3.年末结转和结余 84,290.02 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。

4.结余分配 29,116.37 万元，主要是转入非财政拨款结余。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款支出64,040.52万元，完成年初预算的98.7%，主要原因是部分年初预算为合作单位科研项目经费。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

1.基础研究（款）财政拨款支出21,665.67万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出1,755.19万元；专项基础科研（项）财政拨款支出13,708.04万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出6,202.44万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出29,128.49万元。

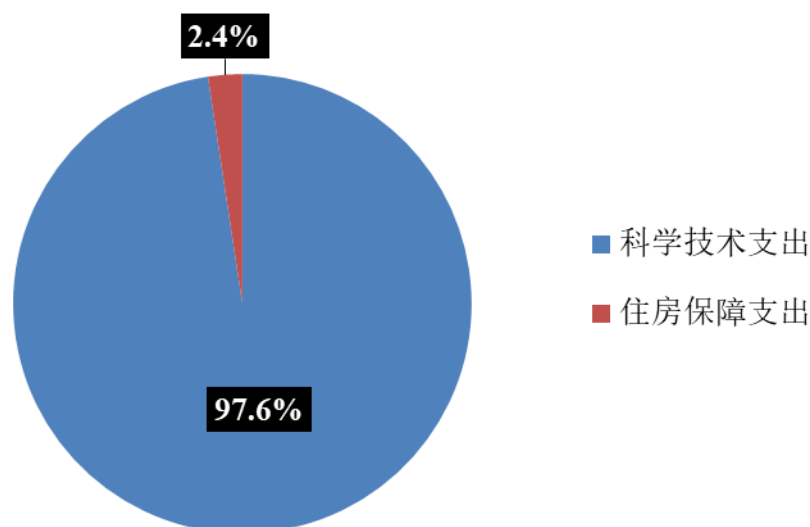
3. 科技条件与服务（款）财政拨款支出1,006.8万元。其中：科技条件专项（项）财政拨款支出1,006.8万元。

4. 科技交流与合作（款）财政拨款支出294万元。其中：其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出294万元。

5. 科技重大项目（款）财政拨款支出10,400.4万元。

（六）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1,545.16万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款基本支出 25,062.03 万元，其中：

（一）人员经费支出19,109.68万元，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、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、医疗费补助等。。

（二）公用经费支出5,952.35万元，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、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出等。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2021 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 30.29 万元，完成年初预算的 98.5%，主要原因是落实党中央、国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费 0 万元；公务用车购置及运行维护费 10.52 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 34.7%，公务用车购置费支出主要用于科研业务用车购置；公务接待费 19.77 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 65.3%，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院金属研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2021 年度政府采购支出总额 12,571.79 万元，其中：政府采购货物支出 10,339.77 万元，政府采购工程支出 0 万元，政府采购服务支出 2,232.02 万元。授予中小企业合同金额 11,712.21 万元，占政府采购支出总额 93.2%，其中：授予小微企业合同金额 3,840.43 万元，占中小企业合同金额的 32.79%。

（三）国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，共有车辆 7 辆（公务车保有量 7 辆），其中：部级领导干部用车 0 辆，离退休干部用车 0 辆，机要通信用车 0 辆，应急保障用车 0 辆，特种专业技术用车 0 辆，其他用车 7 辆。单位价值 50 万元以上通用设备 673 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 0 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，我单位组织对 2021 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 31 个，共涉及资金 42,107.04 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称		金属材料微量、痕量元素分析平台						
主管部门		中国科学院		实施单位	中国科学院金属研究所			
项目资金 （万元）			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额：	920.00	920.00	920.00	10.0	100.0%	10
		其中：财政拨款	920.00	920.00	920.00	--	100.0%	--
		上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
		其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	采购设备到位，完成安装调试，顺利验收。 搭建金属材料微量、痕量元素分析平台，引进痕量及超痕量杂质分析设备，保障公共技术服务平台成分分析体系良性运转，为未来先进核裂变能-钍基熔盐核能系统等先导专项、先进动力系统用高温结构材料等重大科研工作提供关键技术支撑。 购置辉光放电质谱仪、电感耦合等离子体串联质谱仪2台/套设备。				已经完成招标采购，待调试验收。 搭建金属材料微量、痕量元素分析平台，引进痕量及超痕量杂质分析设备，保障公共技术服务平台成分分析体系良性运转，为未来先进核裂变能-钍基熔盐核能系统等先导专项、先进动力系统用高温结构材料等重大科研工作提供关键技术支撑。 购置辉光放电质谱仪、电感耦合等离子体串联质谱仪2台/套设备。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	产出指标	数量指标	设备到位数量	=2台/套	=2台/套	25.0	25.0	
		质量指标	分析测试能力	全部具备	具备	25.0	25.0	
	效益指标	可持续影响指标	带来行业发展	可促进相关行业发展	促进相关行业发展	30.0	30.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务客户满意度	≥98%	99%	10.0	10.0	
总分						100.0	100.0	

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、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。

四、使用非财政拨款结余：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拨款结余弥补本年度收支缺口的资金。

五、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。

六、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。

七、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。

八、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、科技条件与服务、科技交流与合作等款级支出科目。

(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）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。

（4）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。

九、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。本单位预算中涉及 1 个住房改革支出（款）住房公积金（项）科目，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。