



中国科学院金属研究所

2020 年度部门决算



目录

第一部分 中国科学院金属研究所概况.....	2
一、单位职责.....	2
二、机构设置.....	2
第二部分 中国科学院金属研究所 2020 年度部门决算表.....	3
第三部分 中国科学院金属研究所 2020 年度部门决算情况说明.....	11
一、收入支出决算表说明.....	11
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明.....	13
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明.....	14
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明.....	15
五、其他重要事项说明.....	15
第四部分 名词解释.....	17

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、结构表征、制备加工、性能测试和使役行为研究；不断产出有重要影响的成果，着力培养材料科学领域高水平专业技术人才；同时编辑出版《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

在基础研究领域，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。在高技术研究领域，依托金属研究所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。在腐蚀科学技术领域组建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开发。此外，金属研究所还拥有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 2020 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

编制单位：中国科学院金属研究所

金额单位：万元

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	61,302.54	一、一般公共服务支出	13	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、教育支出	14	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、科学技术支出	15	174,517.5
四、上级补助收入	4		四、文化旅游体育与传媒支出	16	
五、事业收入	5	110,356.04	五、社会保障和就业支出	17	
六、经营收入	6		六、资源勘探工业信息等支出	18	
七、附属单位上缴收入	7		七、住房保障支出	19	1,449.48
八、其他收入	8	3,632.06		20	
本年收入合计	9	175,290.64	本年支出合计	21	175,966.98
使用非财政拨款结余	10	7,788.76	结余分配	22	
年初结转和结余	11	68,177.06	年末结转和结余	23	75,289.48
总计	12	251,256.46	总计	24	251,256.46

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

编制单位：中国科学院金属研究所

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
功能分类 科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		175,290.64	61,302.54		110,356.04			3,632.06
206	科学技术支出	173,841.16	59,853.06		110,356.04			3,632.06
20602	基础研究	20,436.16	15,869.63		4,295.87			270.66
2060201	机构运行	109	109					
2060203	自然科学基金	4,295.87			4,295.87			
2060205	重大科学工程	23.76	23.76					
2060206	专项基础科研	47	47					
2060299	其他基础研究支出	15,960.53	15,689.87					270.66
20603	应用研究	143,899.06	39,295.93		101,241.73			3,361.4
20605	科技条件与服务	1,666.5	1,666.5					
2060501	机构运行	6.5	6.5					
2060503	科技条件专项	1,660	1,660					
20608	科技交流与合作	516	516					
2060899	其他科技交流与合作支出	516	516					
20609	科技重大项目	7,323.44	2,505		4,818.44			
221	住房保障支出	1,449.48	1,449.48					
22102	住房改革支出	1,449.48	1,449.48					
2210201	住房公积金	1,449.48	1,449.48					

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

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
功能分类 科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		175,966.98	109,943.01	66,023.97			
206	科学技术支出	174,517.5	108,493.53	66,023.97			
20602	基础研究	20,138.7	109	20,029.7			
2060201	机构运行	109	109				
2060203	自然科学基金	3,914.41		3,914.41			
2060205	重大科学工程	23.76		23.76			
2060206	专项基础科研	47		47			
2060299	其他基础研究支出	16,044.53		16,044.53			
20603	应用研究	144,533.29	108,378.03	36,155.26			
20605	科技条件与服务	1,666.5	6.5	1,660			
2060501	机构运行	6.5	6.5				
2060503	科技条件专项	1,660		1,660			
20608	科技交流与合作	516		516			
2060899	其他科技交流与合作支出	516		516			
20609	科技重大项目	7,663.01		7,663.01			
221	住房保障支出	1,449.48	1,449.48				
22102	住房改革支出	1,449.48	1,449.48				
2210201	住房公积金	1,449.48	1,449.48				

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

公开 04 表

编制单位：中国科学院金属研究所

金额单位：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	61,302.54	一、一般公共服务支出	33				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	34				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	35				
	4		四、公共安全支出	36				
	5		五、教育支出	37				
	6		六、科学技术支出	38	62,081.16	62,081.16		
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39				
	8		八、社会保障和就业支出	40				
	9		九、卫生健康支出	41				
	10		十、节能环保支出	42				
	11		十一、城乡社区支出	43				
	12		十二、农林水支出	44				
	13		十三、交通运输支出	45				
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	46				
	15		十五、商业服务业等支出	47				
	16		十六、金融支出	48				
	17		十七、援助其他地区支出	49				
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	50				
	19		十九、住房保障支出	51	1,449.48	1,449.48		
	20		二十、粮油物资储备支出	52				
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53				
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54				
	23		二十三、其他支出	55				
	24		二十四、债务还本支出	56				
	25		二十五、债务付息支出	57				
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58				
本年收入合计	27	61,302.54	本年支出合计	59	63,530.64	63,530.64		
年初财政拨款结转和结余	28	2,228.1	年末财政拨款结转和结余	60				
一般公共预算财政拨款	29	2,228.1		61				
政府性基金预算财政拨款	30			62				
国有资本经营预算财政拨款	31			63				
总计	32	63,530.64	总计	64	63,530.64	63,530.64		

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

金额单位：万元

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		63,530.64	22,610.42	40,920.22
206	科学技术支出	62,081.16	21,160.94	40,920.22
20602	基础研究	15,869.63	109	15,760.63
2060201	机构运行	109	109	
2060205	重大科学工程	23.76		23.76
2060206	专项基础科研	47		47
2060299	其他基础研究支出	15,689.87		15,689.87
20603	应用研究	40,333.03	21,045.44	19,287.59
20605	科技条件与服务	1,666.5	6.5	1,660
2060501	机构运行	6.5	6.5	
2060503	科技条件专项	1,660		1,660
20608	科技交流与合作	516		516
2060899	其他科技交流与合作支出	516		516
20609	科技重大项目	3,696		3,696
221	住房保障支出	1,449.48	1,449.48	
22102	住房改革支出	1,449.48	1,449.48	
2210201	住房公积金	1,449.48	1,449.48	

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表

公开 06 表

编制单位：中国科学院金属研究所

金额单位：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	16,624.34	302	商品和服务支出	3,754.91	307	债务利息及费用支出		
30101	基本工资	3,186.36	30201	办公费	73.59	30701	国内债务付息		
30102	津贴补贴	5,958.5	30202	印刷费	1.13	30702	国外债务付息		
30103	奖金	613.32	30203	咨询费	54.53	310	资本性支出	301.78	
30106	伙食补助费		30204	手续费	11.8	31001	房屋建筑物购建		
30107	绩效工资	1,979.31	30205	水费	115.16	31002	办公设备购置	58.32	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	2,060.11	30206	电费	76.65	31003	专用设备购置	243.47	
30109	职业年金缴费	366.66	30207	邮电费	231.45	31005	基础设施建设		
30110	职工基本医疗保险缴费	434.21	30208	取暖费	27.87	31006	大型修缮		
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	655	31007	信息网络及软件购置更新		
30112	其他社会保障缴费	331.83	30211	差旅费	99.33	31008	物资储备		
30113	住房公积金	1,449.48	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿		
30114	医疗费	53.34	30213	维修(护)费	649.55	31010	安置补助		
30199	其他工资福利支出	191.22	30214	租赁费	60.72	31011	地上附着物和青苗补偿		
303	对个人和家庭的补助	1,929.38	30215	会议费	20.32	31012	拆迁补偿		
30301	离休费	127.86	30216	培训费	11	31013	公务用车购置		
30302	退休费	384.43	30217	公务接待费	15.92	31019	其他交通工具购置		
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	118.96	31021	文物和陈列品购置		
30304	抚恤金	747.77	30225	专用燃料费		31022	无形资产购置		
30305	生活补助	86.17	30226	劳务费	365.73	31099	其他资本性支出		
30306	救济费		30227	委托业务费	57.08	399	其他支出		
30307	医疗费补助	363.52	30228	工会经费	249.19	39906	赠与		
30308	助学金	13.85	30229	福利费		39907	国家赔偿费用支出		
30309	奖励金		30231	公务用车运行维护费	8.19	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		30239	其他交通费用	83.33	39999	其他支出		
30311	代缴社会保险费		30240	税金及附加费用					
30399	其他对个人和家庭的补助	205.78	30299	其他商品和服务支出	768.41				
人员经费合计		18,553.72	公用经费合计						4,056.7

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

公开 07 表

编制单位：中国科学院金属研究所

金额单位：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	0	10.76	0	10.76	20	24.11	0	8.19	0	8.19	15.92

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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

编制单位：中国科学院金属研究所

金额单位：万元

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：本单位未纳入政府性基金预算范围，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表

编制单位：中国科学院金属研究所

金额单位：万元

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		3	4	5
合计				

注：本单位未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

第三部分 中国科学院金属研究所 2020 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

2020 年度总收入 251,256.46 万元，其中本年收入 175,290.64 万元，使用非财政拨款结余 7,788.76 万元，年初结转和结余 68,177.06 万元。具体情况如下：

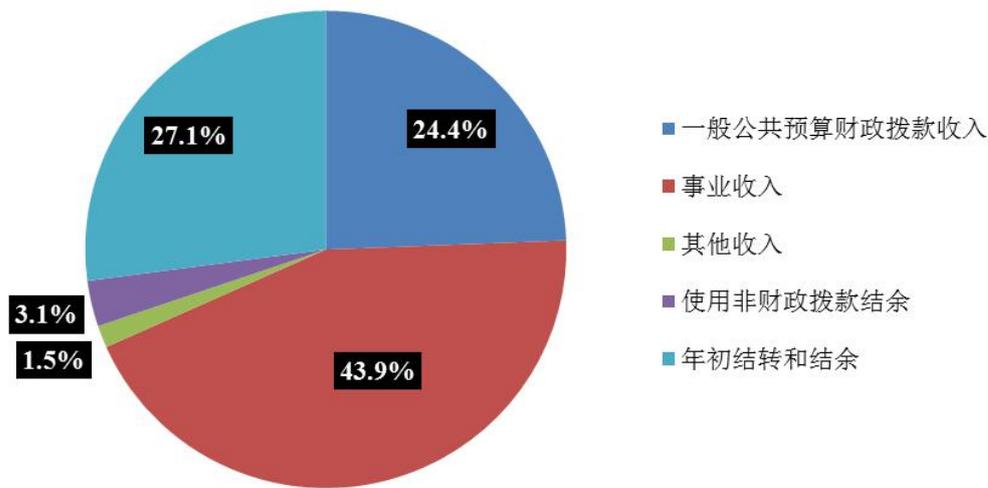
1. 一般公共预算财政拨款收入 **61,302.54** 万元，占 24.4%，系我单位当年从中央财政取得的资金。

2. 事业收入 **110,356.04** 万元，占 43.9%，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 **3,632.06** 万元，占 1.5%，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 **7,788.76** 万元，占 3.1%，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 **68,177.06** 万元，占 27.1%，系我单位在科研项目资金，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 251,256.46 万元，其中本年支出 175,966.98 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 174,517.5 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 1,449.48 万元，主要是住房改革方面的支出。

3.年末结转和结余 75,289.48 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。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2020年度一般公共预算财政拨款支出63,530.64万元。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15,869.63万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出109万元；重大科学工程（项）财政拨款支出23.76万元；专项基础科研（项）财政拨款支出47万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出15,689.87万元。

2. 应用研究（款）财政拨款支出40,333.03万元。

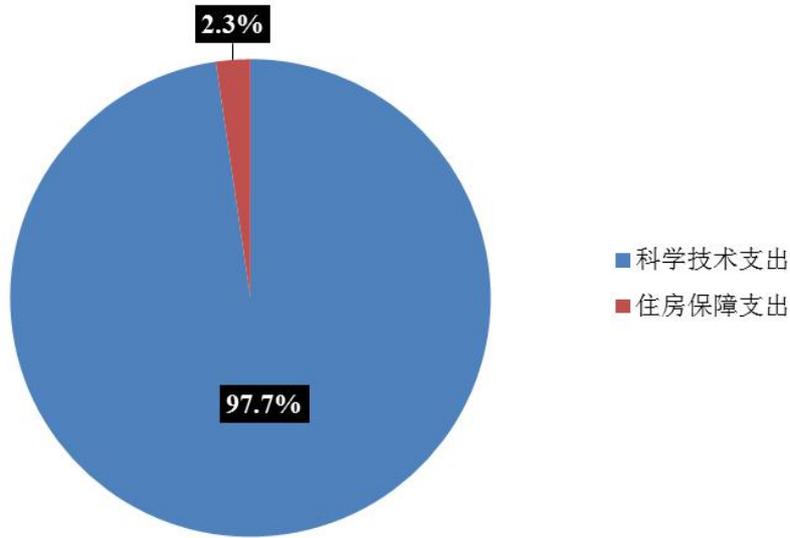
3. 科技条件与服务（款）财政拨款支出1,666.5万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出6.5万元；科技条件专项（项）财政拨款支出1,660万元。

4. 科技交流与合作（款）财政拨款支出516万元。其中：其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出516万元。

5. 科技重大项目（款）财政拨款支出3,696万元。

（二）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1,449.48万元。



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 22,610.42 万元，其中：

（一）人员经费支出 18,553.72 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、绩效工资、社会保障缴费、住房公积金、医疗费、离休费、退休费、助学金、抚恤金等。

（二）公用经费支出 4,056.7 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、专用材料费、劳务费、委托业务费、其他交通费用、办公设备购置、专用设备购置等。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

金属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24.11万元。

（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8.19万元。其中车辆购置费支出0万元；车辆运行维护费支出8.19万元。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6辆，购置公务用车0辆。

（三）公务接待费决算数为15.92万元。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

我单位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15,567.02万元，其中：政府采购货物支出15,126.12万元，政府采购工程支出0万元，政府采购服务支出440.9万元。授予中小企业合同金额11,195.97万元，

占政府采购支出总额 71.9%，其中：授予小微企业合同金额 386.71 万元，占政府采购支出总额的 2.5%。

（三）国有资产占用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，共有车辆 6 辆（公务车保有量 6 辆），其中：部级领导干部用车 0 辆，主要领导干部用车 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 6 辆，其他用车主要用于野外科学考察等。单位价值 50 万元以上通用设备 595 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 1 台（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、**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 to 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、**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。

八、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。