



中国科学院大连化学物理研究所

2020 年度部门决算



目 录

第一部分 大连化学物理研究所概况.....	1
一、单位职责	1
二、机构设置	1
第二部分 大连化学物理研究所 2020 年度部门决算表.....	3
第三部分 大连化学物理研究所 2020 年度部门决算情况说明.....	14
一、收入支出决算表说明	14
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	16
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	18
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	19
五、其他重要事项说明	20
第四部分 名词解释	21

第一部分 大连化学物理研究所概况

一、单位职责

中国科学院大连化学物理研究所（以下简称“大连化物所”）创建于1949年3月，是一个基础研究与应用研究并重、应用研究和技术转化相结合，以任务带学科为主要特色的综合性研究所。七十多年来，大连化物所通过不断积累和调整，逐步形成了自己的科研特色，重点学科领域为：催化化学、工程化学、化学激光和分子反应动力学以及近代分析化学和生物技术。

大连化物所积极贯彻落实中科院“率先行动”计划和研究所“一三五”规划，围绕着研究所“发挥学科综合优势，加强技术集成创新，以可持续发展的能源研究为主导，坚持资源环境优化、生物技术和先进材料创新协调发展，在国民经济和国家安全中发挥不可替代的作用，创建世界一流研究所。”的发展战略规划，在化石资源优化利用、化学能高效转化、可再生能源等洁净能源领域，持续提供重大创新性理论和技术成果。

二、机构设置

大连化物所内设学术机构、研究系统、职能部门。学术机构由学术委员会、学位委员会、咨询委员会和学风道德委员会组成。研究系统由国家级实验室、院级实验室、所级研究室（部）组成。国家级实

实验室主要包括催化基础国家重点实验室、分子反应动力学国家重点实验室、甲醇制烯烃国家工程实验室等；院级实验室主要包括中国科学院化学激光重点实验室、中国科学院分离分析化学重点实验室、中国科学院燃料电池及复合电能源重点实验室等；所级研究室（部）主要包括仪器分析化学研究室、精细化工研究室等。职能部门包括：办公室、党委办公室、监察审计处、科学传播处、科技处、重大项目与质量处、知识产权与成果转化处、人事处、研究生部、综合管理处、基建处、财务资产处、保密处。

第二部分 大连化学物理研究所 2020 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表
金额单位：万元

编制单位：大连化学物理研究所

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	82,366.66	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、外交支出	15	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	16	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	17	
五、事业收入	5	83,581.6	五、教育支出	18	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	19	159,613.32
七、附属单位上缴收入	7		七、住房保障支出	20	5,138.7
八、其他收入	8	8,138.69		21	
	9			22	
本年收入合计	10	174,086.95	本年支出合计	23	164,752.02
使用非财政拨款结余	11		结余分配	24	11,629.83
年初结转和结余	12	78,440.06	年末结转和结余	25	76,145.16
总计	13	252,527.01	总计	26	252,527.01

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

收入决算表

公开 02 表
金额单位：万元

编制单位：大连化学物理研究所

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		174,086.95	82,366.66		83,581.6			8,138.69
206	科学技术支出	168,948.25	80,992.64		79,816.92			8,138.69
20602	基础研究	47,869.7	30,505.29		16,814.07			550.34
2060201	机构运行	102.12	102.12					
2060203	自然科学基金	14,055.44			14,055.44			
2060204	重点实验室及相关设施	1,870	1,870					
2060205	重大科学工程	1,369	1,369					
2060206	专项基础科研	5,335.41	2,576.79		2,758.62			
2060299	其他基础研究支出	25,137.72	24,587.38					550.34
20603	应用研究	108,529.71	44,846.53		56,094.83			7,588.35
20604	技术与开发	567.42	567.42					
2060499	其他技术与开发支出	567.42	567.42					
20605	科技条件与服务	4,230	4,230					
2060503	科技条件专项	4,230	4,230					
20608	科技交流与合作	663.4	663.4					
2060899	其他科技交流与合作支出	663.4	663.4					
221	住房保障支出	5,138.7	1,374.02		3,764.68			
22102	住房改革支出	5,138.7	1,374.02		3,764.68			

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
2210201	住房公积金	5,119.7	1,373.58		3,746.12			
2210203	购房补贴	18.99	0.44		18.55			

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。1 栏 = (2+3+4+5+6+7)。

本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

支出决算表

公开 03 表
金额单位：万元

编制单位：大连化学物理研究所

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		164,752.02	73,506.42	91,245.6			
206	科学技术支出	159,613.32	68,367.73	91,245.6			
20602	基础研究	44,262.32	102.12	44,160.2			
2060201	机构运行	102.12	102.12				
2060203	自然科学基金	8,608.7		8,608.7			
2060204	重点实验室及相关设施	1,870		1,870			
2060205	重大科学工程	1,401.58		1,401.58			
2060206	专项基础研究	6,969.75		6,969.75			
2060299	其他基础研究支出	25,310.18		25,310.18			
20603	应用研究	103,634.88	68,265.61	35,369.27			
20604	技术与开发	560.48		560.48			
2060499	其他技术与开发支出	560.48		560.48			
20605	科技条件与服务	4,230		4,230			
2060503	科技条件专项	4,230		4,230			
20608	科技交流与合作	647.11		647.11			
2060899	其他科技交流与合作支出	647.11		647.11			
221	住房保障支出	5,138.7	5,138.7				
22102	住房改革支出	5,138.7	5,138.7				

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
2210201	住房公积金	5,119.7	5,119.7				
2210203	购房补贴	18.99	18.99				

注：本表反映单位本年度各项支出情况。1 栏 = (2+3+4+5+6)。

本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表
金额单位：万元

编制单位：大连化学物理研究所

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	82,366.66	一、一般公共服务支出	15				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	16				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	17				
	4		四、公共安全支出	18				
	5		五、教育支出	19				
	6		六、科学技术支出	20	83,554.89	83,554.89		
	7		七、住房保障支出	21	1,374.02	1,374.02		
	8			22				
本年收入合计	9	82,366.66	本年支出合计	23	84,928.91	84,928.91		
年初财政拨款结转和结余	10	2,998.71	年末财政拨款结转和结余	24	436.47	436.47		
一、一般公共预算财政拨款	11	2,998.71		25				
二、政府性基金预算财政拨款	12			26				
三、国有资本经营预算财政拨款	13			27				
总计	14	85,365.37	总计	28	85,365.37	85,365.37		

注：本表反映单位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。
本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

编制单位：大连化学物理研究所

金额单位：万元

项 目		本年支出		
功能分类 科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		84,928.91	39,816.11	45,112.8
206	科学技术支出	83,554.89	38,442.09	45,112.8
20602	基础研究	32,310.02	102.12	32,207.9
2060201	机构运行	102.12	102.12	
2060204	重点实验室及相关设施	1,870		1,870
2060205	重大科学工程	1,401.58		1,401.58
2060206	专项基础科研	4,211.13		4,211.13
2060299	其他基础研究支出	24,725.2		24,725.2
20603	应用研究	45,627.28	38,339.97	7,287.31
20604	技术与开发	560.48		560.48
2060499	其他技术与开发支出	560.48		560.48
20605	科技条件与服务	4,230		4,230
2060503	科技条件专项	4,230		4,230
20608	科技交流与合作	647.11		647.11
2060899	其他科技交流与合作支出	647.11		647.11
221	住房保障支出	1,374.02	1,374.02	
22102	住房改革支出	1,374.02	1,374.02	
2210201	住房公积金	1,373.58	1,373.58	
2210203	购房补贴	0.44	0.44	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。1 栏=（2+3）栏。

本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

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：大连化学物理研究所

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	27,742.29	302	商品和服务支出	8,370.99	310	资本性支出	136.84	
30101	基本工资	5,148.6	30201	办公费	27.61	31001	房屋建筑物购建		
30102	津贴补贴	13,298.26	30202	印刷费	31.17	31002	办公设备购置	69.95	
30103	奖金	648.12	30203	咨询费	14.43	31003	专用设备购置	26.25	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31005	基础设施建设		
30107	绩效工资	3,009.97	30205	水费	44.75	31006	大型修缮		
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	940.79	30206	电费	287.36	31007	信息网络及软件购置更新	40.64	
30109	职业年金缴费	1,216.31	30207	邮电费	78.54	31008	物资储备		
30110	职工基本医疗保险缴费	553.05	30208	取暖费	735.83	31009	土地补偿		
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	1,592.91	31010	安置补助		
30112	其他社会保障缴费	247.58	30211	差旅费	65.2	31011	地上附着物和青苗补偿		
30113	住房公积金	1,373.58	30212	因公出国（境）费用		31012	拆迁补偿		
30114	医疗费		30213	维修（护）费	253.92	31013	公务用车购置		
30199	其他工资福利支出	1,306.02	30214	租赁费	1.16	31019	其他交通工具购置		
303	对个人和家庭的补助	3,566	30215	会议费	4.19	31021	文物和陈列品购置		
30301	离休费	232.74	30216	培训费	0.55	31022	无形资产购置		
30302	退休费	1,312.71	30217	公务接待费	17.57	31099	其他资本性支出		
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	3,977.08				
30304	抚恤金	697.92	30224	被装购置费					
30305	生活补助	26.93	30225	专用燃料费					
30306	救济费		30226	劳务费	13.17				
30307	医疗费补助	93.42	30227	委托业务费	217.09				
30308	助学金		30228	工会经费					
30309	奖励金		30229	福利费					
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	7.35				
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	59.41				
30399	其他对个人和家庭的补助	1,202.28	30240	税金及附加费用					
			30299	其他商品和服务支出	941.71				
人员经费合计		31,308.28	公用经费合计						8,507.83

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。

本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表

金额单位：万元

编制单位：大连化学物理研究所

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
37.63	0	7.63	0	7.63	30	24.92	0	7.35	0	7.35	17.57

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
单位：万元

编制单位：大连化学物理研究所

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
单位：万元

编制单位：大连化学物理研究所

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 大连化学物理研究所 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

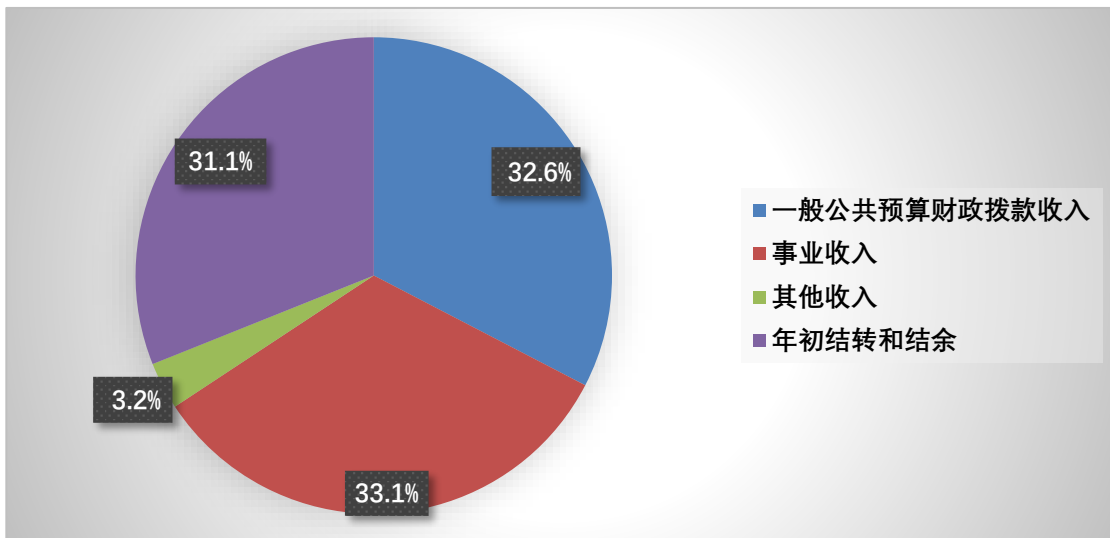
2020年度总收入252,527.01万元，其中本年收入174,086.95万元，使用非财政拨款结余0万元，年初结转和结余78,440.06万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入82,366.66万元，占32.6%，系我单位当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入83,581.6万元，占33.1%，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8,138.69万元，占3.2%，系我单位在财政拨款收入、事业收入之外取得的收入。

4.年初结转和结余78,440.06万元，占31.1%，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

2020年度总支出252,527.01万元，其中本年支出164,752.02万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出159,613.32万元，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、科技交流与合作等科学技术方面的支出。

2.住房保障（类）支出5,138.7万元，主要用于住房改革方面的支出。

3.年末结转和结余76,145.16万元，包括财政拨款收入、事业收入、其他收入等的结转和结余。

4.结余分配11,629.83万元，主要是我单位按规定提取的专用基金。

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84,928.91万元。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32,310.02万元，其中，机构运行（项）财政拨款支出102.12万元；重点实验室及相关设施（项）财政拨款支出1,870万元；重大科学工程（项）财政拨款支出1,401.58万元；专项基础科研（项）财政拨款支出4,211.13万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出24,725.2万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出45,627.28万元。

3.技术与开发（款）财政拨款支出560.48万元，全部为其他技术与开发支出（项）财政拨款支出。

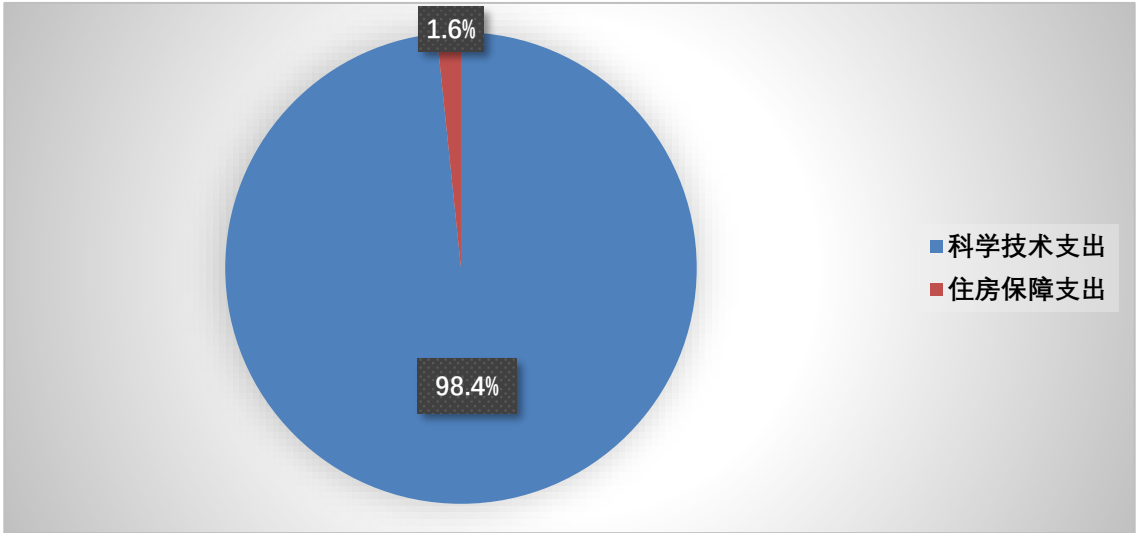
4.科技条件与服务（款）财政拨款支出4,230万元，全部为科技条件专项（项）财政拨款支出。

5.科技交流与合作（款）财政拨款支出647.11万元，全部为其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出。

（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1,373.58万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出0.44万元。



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为39,816.11万元，其中：

（一）人员经费支出为31,308.28万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、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、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、其他对个人和家庭的补助支出。

（二）公用经费支出8,507.83万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、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、公务用车运行维护费、其他交通费用、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支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

大连化学物理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24.92万元。

（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费维护费决算数为7.35万元。其中车辆购置费支出0万元；车辆运行维护费支出7.35万元。主要用于科研业务用车运行支出。2020年底我单位公务用车保有量4辆。

（三）公务接待费决算数为17.57万元，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

大连化学物理研究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23,951.81万元，其中：政府采购货物支出16,224.61万元，政府采购工程支出4,443.08万元，政府采购服务支出3,284.12万元。授予中小企业合同金额21,649.51万元，占政府采购支出总额90.4%，其中：授予小微企业合同金额9,860.13万元，占政府采购支出总额41.2%。

（三）关于国有资产占用情况

截至2020年12月31日，共有车辆4辆（公务车保有量4辆），其中：离退休干部用车1辆，机要通信用车1辆，其他用车2辆。单位价值50万元以上通用设备632台（套），单位价值100万元以上大型专用设备15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”以外的收入。

四、**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”、“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。

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、**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、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。

九、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。