



中国科学院力学研究所 2020 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院力学研究所概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	1
第二部分 中国科学院力学研究所决算表	2
第三部分 中国科学院力学研究所决算情况说明	15
一、收入支出决算表说明	15
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	17
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	19
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	20
五、其他重要事项说明	21
第四部分 名词解释	22

第一部分 中国科学院力学研究所概况

一、单位职责

中国科学院力学研究所（以下简称力学所）创建于 1956 年，是以钱学森先生工程科学思想建所的综合性和国家级力学研究基地，在国际力学界享有盛誉，为我国航空航天事业及国家经济社会发展做出了重要贡献。力学所坚持自身发展定位，即坚持工程科学思想，聚焦制约国家重大任务的关键共性技术和核心科学问题，推动力学与相关学科的深度交叉，实现原始创新、系统集成、平台建设和人才培养的有机结合，建设国际一流科教融合工程科学研究基地。

力学所主要研究方向为：微尺度力学与跨尺度关联，高温气体动力学与跨大气层飞行，微重力科学与应用，海洋工程、环境、能源与交通中的重大力学问题，先进制造工艺力学，生物力学与生物工程等。

二、机构设置

力学所现设有 5 个实体实验室。非线性力学国家重点实验室、高温气体动力学国家重点实验室、中国科学院微重力重点实验室、中国科学院流固耦合系统力学重点实验室、宽域飞行工程科学与应用中心。设置管理部门：综合处、党群工作处、科技处、高技术处、人力资源处、教育处和财务与资产处。设置支撑部门：基建与园区管理处、力学学会办公室和北京中科力森科技有限公司。

第二部分 中国科学院力学研究所 2020 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

编制单位：中国科学院力学研究所

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	43,917.69	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	35,714.28	五、教育支出	18	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	19	79,694.78
七、附属单位上缴收入	7		七、社会保障和就业支出	20	2,612.94
八、其他收入	8	2,576.5	八、住房保障支出	21	1,890.8
	9			22	
本年收入合计	10	82,208.46	本年支出合计	23	84,198.51
使用非财政拨款结余	11		结余分配	24	6,241.97
年初结转和结余	12	51,285.15	年末结转和结余	25	43,053.13
总计	13	133,493.61	总计	26	133,493.61

注：1.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
单位：万元

编制单位：中国科学院力学研究所

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	82,208.46	43,917.69		35,714.28			2,576.5
206	科学技术支出	78,004.04	40,457.17		34,970.38			2,576.5
20602	基础研究	50,578.06	21,269.04		26,732.53			2,576.5
2060201	机构运行	34,900.98	7,892.03		24,432.45			2,576.5
2060203	自然科学基金	2,300.07			2,300.07			
2060204	重点实验室及相关设施	1,275	1,275					
2060206	专项基础科研							
2060299	其他基础研究支出	12,102.01	12,102.01					
20603	应用研究	23,095.71	15,938.13		7,157.58			
20604	技术与开发	800	800					
2060499	其他技术与开发支出	800	800					
20605	科技条件与服务	2,350	2,350					
2060503	科技条件专项	2,350	2,350					
20608	科技交流与合作	100	100					

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
2060899	其他科技交流与合作支出	100	100					
20609	科技重大项目	1,080.27			1,080.27			
2060901	科技重大专项	245.61			245.61			
2060902	重点研发计划	834.66			834.66			
208	社会保障和就业支出	2,313.93	2,152.80		161.13			
20805	行政事业单位养老支出	2,313.93	2,152.80		161.13			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,609.28	1,540.89		68.39			
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	704.65	611.91		92.74			
221	住房保障支出	1,890.49	1,307.72		582.77			
22102	住房改革支出	1,890.49	1,307.72		582.77			
2210201	住房公积金	1,412.92	835.12		577.8			
2210202	提租补贴	106.39	101.42		4.97			
2210203	购房补贴	371.18	371.18					

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）栏。

支出决算表

公开 03 表
单位：万元

编制单位：中国科学院力学研究所

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	84,198.51	33,167.48	51,031.04			
206	科学技术支出	79,694.78	28,663.74	51,031.04			
20602	基础研究	49,831.46	28,063.07	21,768.39			
2060201	机构运行	28,659.01	28,012.63	646.38			
2060203	自然科学基金	4,638.9		4,638.9			
2060204	重点实验室及相关设施	2,476.46		2,476.46			
2060206	专项基础科研	245.54		245.54			
2060299	其他基础研究支出	13,811.55	50.44	13,761.11			
20603	应用研究	24,095.46	600.67	23,494.79			
20604	技术与开发	1,008.26		1,008.26			
2060499	其他技术与开发支出	1,008.26		1,008.26			
20605	科技条件与服务	2,679.33		2,679.33			
2060503	科技条件专项	2,679.33		2,679.33			
20608	科技交流与合作	109.77		109.77			
2060899	其他科技交流与合作支出	109.77		109.77			

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
20609	科技重大项目	1,970.5		1,970.5			
2060901	科技重大专项	700.54		700.54			
2060902	重点研发计划	1,269.96		1,269.96			
208	社会保障和就业支出	2,612.94	2,612.94				
20805	行政事业单位养老支出	2,612.94	2,612.94				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,629.22	1,629.22				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	983.72	983.72				
221	住房保障支出	1,890.8	1,890.8				
22102	住房改革支出	1,890.8	1,890.8				
2210201	住房公积金	1,412.92	1,412.92				
2210202	提租补贴	106.39	106.39				
2210203	购房补贴	371.49	371.49				

注：本表反映单位本年度各项支出情况。1 栏=（2+3+4+5+6）栏。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

编制单位：中国科学院力学研究所

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	43,917.69	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	45,183.29	45,183.29		
	7		七、社会保障和就业支出	21	2,451.81	2,451.81		
	8		八、住房保障支出	22	1,308.03	1,308.03		
本年收入合计	9	43,917.69	本年支出合计	23	48,943.13	48,943.13		
年初财政拨款结转和结余	10	7,201.97	年末财政拨款结转和结余	24	2,176.53	2,176.53		
一般公共预算财政拨款	11	7,201.97		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	51,119.66	总计	28	51,119.66	51,119.66		

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。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

单位：万元

编制单位：中国科学院力学研究所

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	48,943.13	12,302.97	36,640.16
206	科学技术支出	45,183.29	8,543.14	36,640.16
20602	基础研究	24,425.58	7,942.47	16,483.11
2060201	机构运行	7,892.03	7,892.03	
2060204	重点实验室及相关设施	2,476.46		2,476.46
2060206	专项基础科研	245.54		245.54
2060299	其他基础研究支出	13,811.55	50.44	13,761.11
20603	应用研究	16,454.1	600.67	15,853.43
20604	技术与开发	1,008.26		1,008.26
2060499	其他技术与开发支出	1,008.26		1,008.26
20605	科技条件与服务	2,679.33		2,679.33
2060503	科技条件专项	2,679.33		2,679.33
20608	科技交流与合作	109.77		109.77
2060899	其他科技交流与合作支出	109.77		109.77
20609	科技重大项目	506.25		506.25
2060901	科技重大专项	506.25		506.25

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
208	社会保障和就业支出	2,451.81	2,451.81	
20805	行政事业单位养老支出	2,451.81	2,451.81	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,560.83	1,560.83	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	890.98	890.98	
221	住房保障支出	1,308.03	1,308.03	
22102	住房改革支出	1,308.03	1,308.03	
2210201	住房公积金	835.12	835.12	
2210202	提租补贴	101.42	101.42	
2210203	购房补贴	371.49	371.49	

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。

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：中国科学院力学研究所

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	9,405.65	302	商品和服务支出	2,174.81	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	2,229.79	30201	办公费	33.14	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	2,319.88	30202	印刷费	4.91	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	20.54	310	资本性支出	70.5
30106	伙食补助费		30204	手续费	4.26	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	1,569.04	30205	水费	63.98	31002	办公设备购置	25.87
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,560.83	30206	电费	252.48	31003	专用设备购置	20.63
30109	职业年金缴费	890.98	30207	邮电费	66.37	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费	210.39	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	509.65	31007	信息网络及软件购置更新	24
30112	其他社会保障缴费		30211	差旅费	16.88	31008	物资储备	
30113	住房公积金	835.12	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	143.84	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	652.01	30215	会议费		31012	拆迁补偿	
30301	离休费	253.6	30216	培训费	3.4	31013	公务用车购置	
30302	退休费	83.22	30217	公务接待费		31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	58.88	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	255.72	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	4.09	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	501.88	399	其他支出	
30307	医疗费补助	42.38	30227	委托业务费		39906	赠与	

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
30308	助学金	13	30228	工会经费	255.65	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金		30229	福利费	8.67	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	19.89	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用				
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				
人员经费合计		10,057.66	公用经费合计				2,245.3	

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
单位：万元

编制单位：中国科学院力学研究所

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
42.70	0	27.12	0	27.12	15.58	20.97	0	19.89	0	19.89	1.08

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），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：中国科学院力学研究所

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：中国科学院力学研究所

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。

第三部分中国科学院力学研究所 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

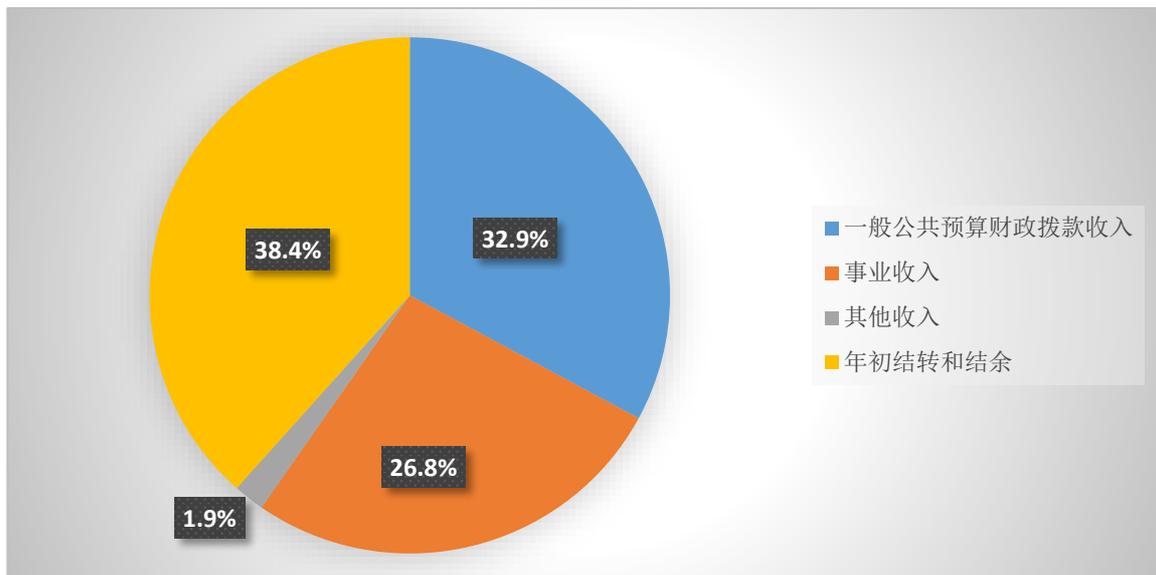
2020 年度总收入 133,493.61 万元，其中本年收入 82,208.46 万元，年初结转和结余 51,285.15 万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 43,917.69 万元，占 32.9%，系当年从中央财政取得的资金。

2. 事业收入 35,714.28 万元，占 26.8%，系开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3. 其他收入 2,576.50 万元，占 1.9%，系在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。

4. 年初结转和结余 51,285.15 万元，占 38.4%，系院属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133,493.61万元，其中：本年支出84,198.51万元。支出具体情况如下：

1. **科学技术（类）支出79,694.78万元**，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、科技重大项目等科学技术方面的支出。

2. **社会保障和就业（类）支出2,612.94万元**，主要是机关事业单位基本养老保险缴费和职业年金缴费的支出。

3. **住房保障（类）支出1,890.80万元**，主要是住房保障的支出。

4. **年末结转和结余43,053.13万元**，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6,241.97万元**，主要是按规定从非财政结余转入的资金。

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 43,917.69 万元，支出 48,943.13 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 24,425.58 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 7,892.03 万元。重点实验室及相关设施支出 2,476.46 万元；专项基础科研支出 245.54 万元；其他基础研究支出 13,811.55 万元。

2. 应用研究（款）财政拨款支出 16,454.10 万元。

3. 技术与研究与开发（款）财政拨款支出 1,008.26 万元。均为其他技术与研究与开发支出。

4. 科技条件与服务（款）财政拨款支出 2,679.33 万元。均为科技条件专项支出。

5. 科技交流与合作（款）财政拨款支出 109.77 万元，均为其他科技交流与合作支出。

6. 科技重大项目（款）财政拨款支出 506.25 万元，均为科技重大专项支出。

（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 1,560.83 万元。

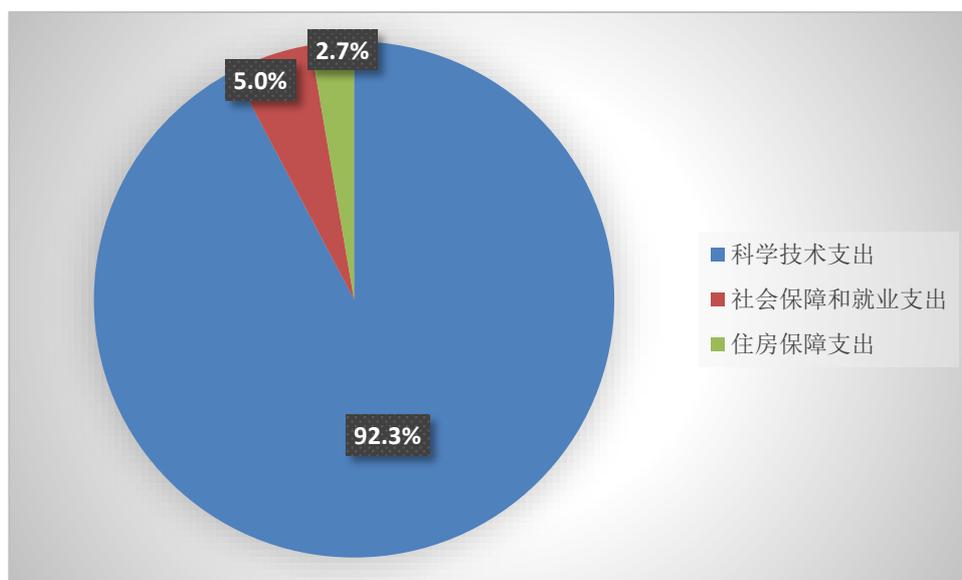
2. 机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 890.98 万元。

(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 835.12 万元。

2. 住房改革支出（款）提租补贴（项）财政拨款支出 101.42 万元。

3. 住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 371.49 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12,302.97万元,其中:

(一)人员经费支出10,057.66万元,主要为工资福利支出9,405.65万元,包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、单位基本养老保险缴费、职业年金缴费和住房公积金;对个人和家庭补助支出652.01万元,要包括离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助和助学金。

(二)公用经费支出2,245.30万元,主要为商品和服务支出2,174.81万元,包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、差旅费、维修(护)费、培训费、专用材料费、劳务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费;资本性支出70.50万元,包括办公设备购置、专用设备购置和信息网络及无形资产购置更新。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

中国科学院力学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20.97万元。

（一）因公出国（境）费支出0.00万元。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19.89万元。其中车辆购置费支出0.00万元；车辆运行维护费支出19.89万元。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9辆，购置公务用车0辆。

（三）公务接待费决算数为1.08万元。主要用于国内科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院力学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 20,198.14 万元，其中：政府采购货物支出 12,255.28 万元，政府采购工程支出 1,266.90 万元，政府采购服务支出 6,675.96 万元。授予中小企业合同金额 19,262.26 万元，占政府采购支出总额 95.37%，其中：授予小微企业合同金额 6.70 万元，占政府采购支出总额的 0.03%。

（三）国有资产占用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，共有车辆 9 辆（公务车保有量 9 辆），其中：其他用车 9 辆，其他用车主要用于公务和科研活动。单位价值 50 万元以上通用设备 200 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 12（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。