



中国科学院力学研究所

2025 年部门预算



目 录

一、中国科学院力学研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院力学研究所 2025 年部门预算	2
收支总表	3
关于收支总表的说明	4
收入总表	5
关于收入总表的说明	6
支出总表	7
关于支出总表的说明	8
财政拨款收支总表	9
关于财政拨款收支总表的说明	10
一般公共预算支出表	11
关于一般公共预算支出表的说明	12
一般公共预算基本支出表	13
关于一般公共预算基本支出表的说明	14
一般公共预算“三公”经费支出表	15
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	16
关于政府性基金预算收支情况的说明	18
国有资本经营预算支出表	18

三、其他事项说明.....	19
(一) 政府采购情况说明.....	19
(二) 国有资产占有使用情况说明.....	19
(三) 预算绩效情况说明.....	19
四、名词解释.....	20
(一) 收入科目.....	20
(二) 支出科目.....	20
附表：中国科学院力学研究所项目预算绩效目标表.....	23

一、中国科学院力学研究所基本情况

(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作出了重要贡献。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6个科研机构：超常环境非线性力学国家重点实验室(LNM)，空天飞行高温气动国家重点实验室(LHD)，微重力重点实验室(NML)，流固耦合系统力学重点实验室(LMFS)，宽域飞行工程科学与应用中心(WESA)，空天飞行科技中心。设置管理部门：党委办公室、综合处、科技处、高技术处、科技合作与能力建设处、质量保密办公室、人力资源处、教育处、财务与资产处。设置支撑部门：力学学会办公室和北京中科力森科技有限公司。

二、2025 年单位预算

力学研究所 2025 年初部门预算总额为 154,042.43 万元。部门预算既包括开展科研创新活动、深化研究所改革、人才引进与培养、科普活动、教育活动、国际科技交流与合作等支出，也包括在职人员和离退休人员支出、科研设施运行与维护、科研条件建设与后勤保障等机构运行支出。

收支总表

部门公开表 1
单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	44,185.92	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款		三、教育支出	
四、事业收入	38,139.47	四、科学技术支出	114,104.98
五、事业单位经营收入		五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	2,185.36	六、社会保障和就业支出	1,972.65
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1,566.34
本年收入合计	84,510.75	本年支出合计	117,643.97
使用非财政拨款结余	279.95	结转下年	36,398.46
上年结转	69,251.73		
收 入 总 计	154,042.43	支 出 总 计	154,042.43

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入和其他收入。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。我单位 2025 年收支总预算为 154,042.43 万元。

收入总表

部门公开表 2
单位：万元

合计	上年结转	一般公共预算 拨款收入	政府性基金 预算拨款收 入	国有资本经 营预算拨款 收入	事业收入		事业单位 经营收入	上级补 助收入	附属单位 上缴收入	其他收入	使用非财 政拨款结 余
					金额	其中：教 育收费					
154,042.43	69,251.73	44,185.92			38,139.47					2,185.36	279.95

关于收入总表的说明

2025年初，我单位收入总计154,042.43万元，其中，一般公共预算拨款收入44,185.92万元，占28.68%；上年结转69,251.73万元，占44.96%；事业收入38,139.47万元，占24.76%；其他收入2,185.36万元，占1.42%。

支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
206	科学技术支出	114,104.98	22,031.83	92,073.15			
20602	基础研究	67,290.27	22,031.83	45,258.44			
2060201	机构运行	22031.83	22031.83				
2060203	自然科学基金	6010.00		6010.00			
2060204	实验室及相关设施	2000.00		2000.00			
2060206	专项基础科研	33377.22		33377.22			
2060299	其他基础研究支出	3871.22		3871.22			
20603	应用研究	31,858.00		31,858.00			
2060303	高技术研究	25087.00		25087.00			
2060399	其他应用研究支出	6771.00		6771.00			
20605	科技条件与服务	3543.21		3543.21			
2060503	科技条件专项	3543.21		3543.21			
20608	科技交流与合作	8413.50		8413.50			
2060801	国际交流与合作	413.50		413.50			
2060899	其他科技交流与合作支出	8000.00		8000.00			
20609	科技重大项目	3000.00		3000.00			
2060902	重点研发计划	3000.00		3000.00			
208	社会保障和就业支出	1,972.65	1,972.65				
20805	行政事业单位养老支出	1,972.65	1,972.65				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1253.89	1253.89				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	718.76	718.76				
221	住房保障支出	1,566.34	1,566.34				
22102	住房改革支出	1,566.34	1,566.34				
2210201	住房公积金	984.49	984.49				
2210202	提租补贴	122.43	122.43				
2210203	购房补贴	459.42	459.42				
	合计	117,643.97	25,570.82	92,073.15			

关于部门支出总表的说明

2025年初，我单位支出总计117,643.97万元，其中基本支出25,570.82万元，占21.74%；项目支出92,073.15万元，占78.26%。

财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	44,185.92	一、本年支出	58,107.82
(一)一般公共预算财政拨款	44,185.92	(一)一般公共服务支出	
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)外交支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(三)教育支出	
		(四)科学技术支出	54,628.27
二、上年结转	13,921.90	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	13,921.90	(六)社会保障和就业支出	1,972.65
(二)政府性基金预算财政拨款		(七)资源勘探工业信息等支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(八)住房保障支出	1,506.90
		二、结转下年	
收入总计	58,107.82	支出总计	58,107.82

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2025年初，一般公共预算拨款收入预算数为44,185.92万元；上年结转13,921.90万元。

（二）支出预算

2025年初，科学技术支出预算数为54,628.27万元；社会保障和就业支出预算数为1,972.65万元；住房保障支出预算数为1,506.90万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5
单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	40,706.37	9,324.52	31,381.85
20602	基础研究	34,162.66	9,324.52	24,838.14
2060201	机构运行	9,324.52	9,324.52	
2060204	实验室及相关设施	2,000.00		2,000.00
2060206	专项基础科研	19,455.32		19,455.32
2060299	其他基础研究支出	3,382.82		3,382.82
20603	应用研究	2,587.00		2,587.00
2060303	高技术研究	2,587.00		2,587.00
20605	科技条件与服务	3,543.21		3,543.21
2060503	科技条件专项	3,543.21		3,543.21
20608	科技交流与合作	413.50		413.50
2060801	国际交流与合作	413.50		413.50
208	社会保障和就业支出	1,972.65	1,972.65	
20805	行政事业单位养老支出	1,972.65	1,972.65	
2080505	机关事业单位基本养老保险 缴费支出	1,253.89	1,253.89	
2080506	机关事业单位职业年金缴费 支出	718.76	718.76	
221	住房保障支出	1,506.90	1,506.90	
22102	住房改革支出	1,506.90	1,506.90	
2210201	住房公积金	925.05	925.05	
2210202	提租补贴	122.43	122.43	
2210203	购房补贴	459.42	459.42	
	合计	44,185.92	12,804.07	31,381.85

关于一般公共预算支出表的说明

2025年，按照党中央、国务院过“紧日子”要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2025年初，我单位一般公共预算支出44,185.92万元，其中：基本支出12,804.07万元，占28.98%；项目支出31,381.85万元，占71.02%。

一般公共预算基本支出表

部门公开表 6
单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
301	工资福利支出	11,049.54	302	商品和服务支出	1,493.89	303	对个人和家庭的补助	59.04
30101	基本工资	3,014.28	30201	办公费	26.40	30301	离休费	59.04
30102	津贴补贴	2,077.76	30207	邮电费	10.00	310	资本性支出	201.60
30103	奖金		30209	物业管理费	850.00	31002	办公设备购置	31.60
30106	伙食补助费		30213	维修（护）费	16.26	31003	专用设备购置	170.00
30107	绩效工资	3,059.80	30216	培训费	10.00	31005	基础设施建设	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,253.89	30217	公务接待费	15.58	31006	大型修缮	
30109	职业年金缴费	718.76	30218	专用材料费	48.59	31007	信息网络及软件购置更新	
30110	职工基本医疗保险缴费		30226	劳务费	11.63	31013	公务用车购置	
30112	其他社会保障缴费		30231	公务用车运行维护费	27.12	31019	其他交通工具购置	
30113	住房公积金	925.05	30299	其他商品和服务支出	478.31	31022	无形资产购置	
						31099	其他资本性支出	
	人员经费合计	11,108.58					公用经费合计	1,695.49

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2025 年初一般公共预算基本支出 12,804.07 万元。其中：

（一）人员经费 11,108.58 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、住房公积金、离休费等。

（二）日常公用经费 1,695.49 万元，主要包括办公费、邮电费、物业管理费、维修（护）费、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、公务用车运行维护费、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置等。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2024 年预算数						2025 年预算数					
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	
42.70		27.12		27.12	15.58	42.70		27.12		27.12	15.58

注：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。

关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

我单位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，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2025年“三公”经费预算数为42.70万元。

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（境）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。我单位严格控制非教学科研类因公出国出访，未发生该类因公出国事项；并对我单位的教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2025年预算27.12万元，主要是公车运行维护费支出。公务接待费2025年预算15.58万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

政府性基金收支表

部门公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：中国科学院力学研究所 2025 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：中国科学院力学研究所 2025 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位 2025 年政府采购预算总额 24,078.65 万元，其中：政府采购货物预算 4,810.15 万元、政府采购工程预算 7,870.73 万元、政府采购服务预算 11,397.77 万元（公开政府采购预算总额和分项金额时，不包含涉密采购项目的预算金额）。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2024 年 8 月 31 日，我单位共有车辆 10 辆，其中，其他用车 10 辆。单位价值 100 万元以上设备 112 台（套）。

2025 年部门预算安排购置单位价值 100 万元以上设备 7 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2025 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款 91,873.56 万元，其中：一般公共预算拨款 56,496.88 万元。

四、名词解释

(一) 收入科目

1. **一般公共预算拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

2. **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。

3. **事业单位经营收入**：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。

4. **其他收入**：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

5. **上年结转**：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。

(二) 支出科目

1. **一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

2. **外交支出（类）**：反映外交事务的支出。

3. **教育支出（类）**：反映用于教育事务方面的支出。

高等教育：反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校(包括研究生)的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助，如捐赠、补贴等，也在本科目中反映。

4. **科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，

中国科学院预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。

5.社会保障和就业支出（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

6.资源勘探工业信息支出（类）：反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

7.文化旅游体育与传媒支出（类）：反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

8.住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，中国科学院预算中主要涉及住房改革支出1个“款”级科目。住房改革支出包括三项：住房公积金、提租补贴和购房补贴。其中：住房公积金是按照《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。提租补贴是经国务院批准，于2000年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。购房补贴是根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》（国发〔1998〕23号）的规定，从1998年下半年停止实物分房后，对无房和住房未达标职工发放的住房分配货币化改革补贴资金。

9.结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

附表：中国科学院力学研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2025 度)

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院力学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	693.40			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	255.00			
	上年结转	—			
	其他资金	438.40			
年度总体目标	研究所发展需要对基础科研设施和条件进行投入,保障科研人员住房、子女入学等需求,支撑完成引进人才相关设施保障,助力青年人才开展科研工作和安居乐业。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	论文数量	≥10 篇	30
			专利数量	≥5 个	20
	效益指标	社会效益指标	改善科研基础设施水平	显著改善	30
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	基本满意	10	

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	超常环境非线性力学全国重点实验室专项经费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院力学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	1000.00			
	上年结转	—			
	其他资金	—			
年度总体目标	<p>超常环境非线性力学全国重点实验室围绕制定的研究方向和主攻任务, 在探索科学前沿和服务国家需求等方面取得显著进展。LNM 公共实验平台仪器设备开放共享的实施一般有以下几条途径: (a) LNM 每年都设立一定数量的开放课题, 规定开放课题的承担者必须是室外人员。对于申请到开放课题的用户, 便可利用开放课题提供的实验机时或经费使用 LNM 仪器设备进行相关的实验研究; (b) 对于一般用户(包括海外用户), 均可通过向具体负责仪器设备的技术人员预约来利用 LNM 仪器设备进行相关实验研究; (c) 纳入中国科学院大型仪器共享平台, 用户可以方便地预约申请使用仪器, 外地用户甚至可以采取将样品直接快递给技术人员代为完成实验的使用方式, 提高了开放共享率。同时, 实验室每年定期举办 3-5 次仪器功能介绍及实验技术交流方面的培训讲座, 提高科研用户对仪器的了解程度、加强科研需求与实验技术的融合, 促进仪器设备的利用。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	论文	≥100 篇	50
	效益指标	经济效益指标	设置开放课题	完成	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	举办不少于 50 人次学术交流	完成	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	梯度化材料工艺制备与验证平台系统					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院力学研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	380.00			执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	380.00				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度总体目标	<p>本项目为期 1 年, 采用自行研制与配件采购的实施方式, 将严格完成时效指标, 依照项目实施方案在 2025 年底完成项目各子系统总体集成及验收。确保设备验收合格率为达 100%, 预算最终的总体执行率为 100%。</p>					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)	
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤380 万元	20	
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量		≥2 台/套	15
		质量指标	设备验收结果		合格	15
		时效指标	进度执行情况		按照计划进度执行	10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限		不低于同类型仪器设备使用年限	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度		基本满意	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	动态地磁模拟装置					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院力学研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	480.00			执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	-				
	上年结转	480.00				
	其他资金	-				
年度总体目标	<p style="text-align: center;">本项目执行周期 1 年, 采用自行研制和配件采购的实施方式, 将严格完成时效指标, 根据项目实施方案在 2025 年底前完成项目各子系统总体集成及验收。确保设备验收合格率达 100%, 预算最终的总执行率为 100%。</p>					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)	
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤480 万元	20	
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量		≥11 台/套	15
		质量指标	设备验收结果		合格	15
		时效指标	进度执行情况		按计划完成	10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限		不低于同类型仪器设备使用年限	20
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度		基本满意	10	

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称	对外合作与交流专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院力学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	413.50			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	413.50			
	上年结转	—			
	其他资金	—			
年度总体目标	<p>本项目主要支持科研人员参加国际学术会议以及双边学术交流活动, 促进中国科学院与美国机构间的合作, 提高我国在全球科技界的影响力和贡献度, 助力中国科学院的国际化发展。引进国际人才 2-3 名, 开展国际会议不少于 1 次。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量目标	论文	≥2 篇	50
	效益指标	社会效益指标	学术报告	不少于 2 篇	40