



**中国科学院地质与地球物理研究所**  
**2026 年预算**

# 目 录

一、中国科学院地质与地球物理研究所基本情况 .....	1
(一) 单位职责 .....	1
(二) 机构设置 .....	2
二、2026 年单位预算 .....	3
收支总表 .....	4
关于收支总表的说明 .....	5
收入总表 .....	6
关于收入总表的说明 .....	7
支出总表 .....	8
关于支出总表的说明 .....	9
财政拨款收支总表 .....	10
关于财政拨款收支总表的说明 .....	11
一般公共预算支出表 .....	12
关于一般公共预算支出表的说明 .....	13
一般公共预算基本支出表 .....	14
关于一般公共预算基本支出表的说明 .....	16
政府性基金预算支出表 .....	17
国有资本经营预算支出表 .....	18
财政拨款预算“三公”经费支出表 .....	19
关于财政拨款“三公”经费支出表的说明 .....	20

三、其他事项说明 .....	21
(一) 政府采购情况说明 .....	21
(二) 国有资产占有使用情况说明 .....	21
(三) 预算绩效情况说明 .....	21
四、名词解释.....	22
(一) 收入科目 .....	22
(二) 支出科目 .....	22
附表：中国科学院地质与地球物理研究所项目预算绩效目标 表.....	25

## 一、中国科学院地质与地球物理研究所基本情况

### （一）单位职责

中国科学院地质与地球物理研究所（以下简称地质地球所）是 1999 年 6 月由中国科学院地质研究所和中国科学院地球物理研究所整合而成。2004 年，中国科学院武汉物理与数学研究所电离层研究室整体调整到本所。整合后的地质与地球物理研究所是目前中国最重要和最知名的地学研究机构之一。

地质地球所战略定位是“面向世界科技前沿，面向国家重大需求和国民经济主战场，以地球系统科学为主攻方向，建设‘理论创新+技术研发+成果转化+科教融合’四位一体的新型国际化研究中心”。近年来，研究所充分发挥多学科综合优势，建设从地球深部到行星空间的一流技术平台，在环境演变与碳循环、战略性矿产资源、行星科学等研究方向取得重要成果，突破了多项智能导钻深地探测装备技术，自主研发了月球、火星探测载荷，支撑了深地、深空与双碳国家战略。目前，研究所地学学科位于 ESI 全球前千分之一行列。

地质地球所的“十四五”定位与目标是“面向地球与行星科技前沿，面向资源能源、宜居环境、深空探测等国家重大需求，面向国民经济主战场，发展地球与行星科学新理论，研发深地探测关键技术装备与深空探测科学载荷，为经济社

会可持续发展提供强力科技支撑。努力建成国际一流的地球与行星科研机构，成为地球与行星科学前沿理论的研究高地和高端人才基地，成为战略性资源能源勘探开发技术装备的创新平台，成为地球宜居环境建设方案的科学智库。”

## **(二) 机构设置**

地质地球所内设 5 个专门委员会,包括:战略委员会、学术委员会、学位委员会、财经委员会和科研道德委员会。

地质地球所为抢占科技制高点、突破“地球科学新理论与技术”，创新布局“岩石圈演化与环境演变”“深层油气理论与智能勘探开发”“行星科学与前沿技术”三个重点实验室作为研究所科研高地，以“岩石圈演化”“环境演变与碳循环”“矿产资源”“地质工程”“油气理论与方法”“深地技术与装备”“地球与行星物理”七个学科（研究）中心为基盘，加快建设地球科学国家战略科技力量。

地质地球所管理服务部门包括综合办公室、科技处、人事处、财务处、教育处、资产处、行政后勤处、科技平台处、党群工作处和监督审计处。

## 二、2026 年单位预算

2026 年是中国共产党成立 105 周年，是“十五五”开局之年，是深入推进科技强国建设的关键之年，也是中国科学院加快抢占科技制高点、全面实现“四个率先”进入决胜冲刺阶段的第一年，研究所将紧扣主责主业，高质量执行“十五五”规划，全力争取重大任务，推动 AI 应用与科研范式变革；强化重大任务保障，积极组织成果宣传与转化；深化国际合作，推进人才计划；完善内控、预决算等管理，落实“三项制度”与过紧日子要求；加强资产管理及辐射危化品安全；统筹科教融合、思政与学科建设；提升科研条件与平台运行能力；做好知识产权、科学传播、党建、离退休、群团及内审等工作，全面保障研究所稳定健康发展。

2026 年部门预算总额 180,116.32 万元，部门预算既包括组织开展科技创新活动、深化科研院所改革、人才引进与培养、国内外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

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	77,116.32	一、一般公共服务支出	159,818.22
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	5,500.00
三、国有资本经营预算拨款收入		三、节能环保支出	81.40
四、事业收入	35,000.00	四、住房保障支出	5,000.00
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	5,000.00		
本年收入合计	117,116.32	本年支出合计	170,399.62
使用非财政拨款结余	28,000.00	结转下年	9,716.70
上年结转	35,000.00		
<b>收 入 总 计</b>	<b>180,116.32</b>	<b>支 出 总 计</b>	<b>180,116.32</b>

## 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、其他收入等。支出包括：一般公共服务支出、社会保障和就业支出、节能环保支出、住房保障支出等。我单位 2026 年收支总预算 180,116.32 万元。

## 收入总表

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	下级 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					
<b>180,116.32</b>	35,000.00	77,116.32			35,000.00					5,000.00	28,000.00

## 关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计180,116.32万元，其中，上年结转35,000.00万元，占19.43%；一般公共预算拨款收入77,116.32万元，占42.81%；事业收入35,000.00万元，占19.43%；其他收入5,000万元，占2.78%；使用非财政拨款结余28,000.00，占15.55%。

## 支出总表

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
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>159,818.22</b>	<b>36,500.00</b>	<b>123,318.22</b>			
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>118,656.80</b>	<b>34,480.00</b>	<b>84,176.77</b>			
2060201	机构运行	34,480.00	34,480.00				
2060203	自然科学基金	15,000.00		15,000.00			
2060204	实验室及相关设施	1,240.00		1,240.00			
2060206	专项基础科研	61,013.98		61,013.98			
2060299	其他基础研究支出	6,922.79		6,922.79			
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>6,745.60</b>	<b>2,020.00</b>	<b>4,725.60</b>			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>3,079.00</b>		<b>3,079.00</b>			
2060503	科技条件专项	3,079.00		3,079.00			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>336.85</b>		<b>336.85</b>			
2060801	国际交流与合作	336.85		336.85			
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>5,500.00</b>	<b>5,500.00</b>				
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>5,500.00</b>	<b>5,500.00</b>				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,800.00	3,800.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,700.00	1,700.00				
<b>211</b>	<b>节能环保支出</b>	<b>81.40</b>		<b>81.40</b>			
<b>21110</b>	<b>能源节约利用</b>	<b>81.40</b>		<b>81.40</b>			
2111001	能源节约利用	81.40		81.40			
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>5,000.00</b>	<b>5,000.00</b>				
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>5,000.00</b>	<b>5,000.00</b>				
2210201	住房公积金	4,000.00	4,000.00				
2210202	提租补贴	191.72	191.72				
2210203	购房补贴	808.28	808.28				
<b>合计</b>		<b>170,399.62</b>	<b>47,000.00</b>	<b>123,399.62</b>			

## 关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计170,399.62万元，其中基本支出47,000.00万元，占27.58%；项目支出123,399.62万元，占72.42%。

## 财政拨款收支总表

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	77,116.32	一、本年支出	84,116.32
（一）一般公共预算财政拨款	77,116.32	（一）科学技术支出	79,914.98
（二）政府性基金预算财政拨款		（二）社会保障和就业支出	2,441.00
（三）国有资本经营预算拨款		（三）节能环保支出	81.40
		（四）住房保障支出	1,678.94
二、上年结转	7,000.00		
（一）一般公共预算财政拨款	7,000.00		
（二）政府性基金预算财政拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
<b>收入总计</b>	<b>84,116.32</b>	<b>支出总计</b>	<b>84,116.32</b>

## 关于财政拨款收支总表的说明

### （一）收入预算

2026 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 77,116.32 万元；上年结转 7,000.00 万元。

### （二）支出预算

2026 年初，科学技术支出预算数为 79,914.98 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,441 万元；节能环保支出预算数为 81.4 万元；住房保障支出预算数为 1,678.94 万元。

# 一般公共预算支出表

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
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>72,914.98</b>	<b>14,596.76</b>	<b>58,318.22</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>67,762.37</b>	<b>14,435.60</b>	<b>53,326.77</b>
2060201	机构运行	14,435.60	14,435.60	
2060204	实验室及相关设施	1,240.00		1,240.00
2060206	专项基础科研	45,163.98		45,163.98
2060299	其他基础研究支出	6,922.79		6,922.79
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>2,136.76</b>	<b>161.16</b>	<b>1,975.60</b>
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>2,679.00</b>		<b>2,679.00</b>
2060503	科技条件专项	2,679.00		2,679.00
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>336.85</b>		<b>336.85</b>
2060801	国际交流与合作	336.85		336.85
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>2,441.00</b>	<b>2,441.00</b>	
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>2,441.00</b>	<b>2,441.00</b>	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,553.16	1,553.16	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	887.84	887.84	
<b>211</b>	<b>节能环保支出</b>	<b>81.40</b>		<b>81.40</b>
<b>21110</b>	<b>能源节约利用</b>	<b>81.40</b>		<b>81.40</b>
2111001	能源节约利用	81.40		81.40
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>1,678.94</b>	<b>1,678.94</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>1,678.94</b>	<b>1,678.94</b>	
2210201	住房公积金	1,027.74	1,027.74	
2210202	提租补贴	191.72	191.72	
2210203	购房补贴	459.48	459.48	
<b>合计</b>		<b>77,116.32</b>	<b>18,716.7</b>	<b>58,399.62</b>

## 关于一般公共预算支出表的说明

2026 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，合理保障重大科技项目和基础研究等支出需求。2026 年初，我单位一般公共预算支出 77,116.32 万元，其中：基本支出 18,716.7 万元，占 24.27%；项目支出 58,399.62 万元，占 75.73%。

## 一般公共预算基本支出表

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	预算数	科目编码	科目名称	预算数
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	15,151.52	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	2,908.18	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	67.00
30101	基本工资	5,000.00	30201	办公费	5.58	31002	办公设备购置	67.00
30102	津贴补贴	3,651.20	30202	印刷费	50.00	31003	专用设备购置	
30106	伙食补助费	60.00	30204	手续费	10.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30107	绩效工资	2,671.58	30205	水费	100.00	31013	公务用车购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,553.16	30206	电费	100.00	31022	无形资产购置	
30109	职业年金缴费	887.84	30207	邮电费	50.00	31099	其他资本性支出	
30110	职工基本医疗保险缴费	150.00	30208	取暖费	300.00			
30112	其他社会保障缴费	150.00	30209	物业管理费	300.00			
30113	住房公积金	1,027.74	30211	差旅费	200.00			
30114	医疗费		30213	维修（护）费	200.00			
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费				

303	对个人和家庭的补助	590.00	30215	会议费				
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数
30301	离休费	10.00	30216	培训费	10.00			
30302	退休费		30217	公务接待费	9.38			
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	20.00			
30304	抚恤金	300.00	30225	专用燃料费				
30305	生活补助	10.00	30226	劳务费	1000.00			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	300.00			
30308	助学金		30228	工会经费	100.00			
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助	270.00	30231	公务用车运行维护费	103.22			
			30239	其他交通费用	50.00			
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	15,741.52					公用经费合计	2,975.18

## 关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2026 年初一般公共预算基本支出 18,716.70 万元。其中：

（一）人员经费 15,741.52 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、其他社会保险缴费、住房公积金、离休费、抚恤金、生活补助、其他对个人和家庭的补助。

（二）日常公用经费 2,975.18 万元，主要包括：办公费、印刷费、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、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、办公设备购置费。

# 政府性基金预算支出表

公开表 7  
单位：万元

科目编码	科目名称	2026 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：地质地球所 2026 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

公开表 8  
单位：万元

科目编码	科目名称	2026 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：地质地球所 2026 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

## 财政拨款预算“三公”经费支出表

公开表 9  
单位：万元

2026 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
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费	
112.60		103.22		103.22	9.38

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〔2,016〕17号），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。

## 关于财政拨款预算“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。2026年“三公”经费预算数为112.6万元，较2025年减少9.15万元，下降7.51%。

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），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2026年预算103.22万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元，公车运行维护费103.22万元，较2025年减少8.11万元。

公务接待费2026年预算9.38万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较2025年减少1.04万元。

### **三、其他事项说明**

#### **(一) 政府采购情况说明**

2026年初政府采购预算总额 18,079.52 万元，其中：政府采购货物预算 9,294.26 万元、政府采购工程预算 1,318.00 万元、政府采购服务预算 7,467.26 万元。

#### **(二) 国有资产占有使用情况说明**

截至 2025 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 22 辆，均为其他用车，其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 158 台（套）。

2026 年预算未安排购置车辆。单位价值 100 万元以上设备 17 台（套）。

#### **(三) 预算绩效情况说明**

2026 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 58,399.62 万元，其中：一般公共预算拨款 58,399.62 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. **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。

4. **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. **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。

**3. 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。

**4. 节能环保支出（类）：**反映用于能源节约利用方面的支出。

**5. 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。

**6.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：中国科学院地质与地球物理研究所项目预算绩效目标表

### 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	日地空间低层大气扰动探测系统（台站网络）2-2				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地质与地球物理研究所		
项目资金（万元）	年度资金总额：	710.00		执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款	710.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	本项目将支撑中国科学院先导 B 任务“中性大气-等离子体耦合中的风场扰动效应研究”，提供中国北部低层大气扰动的关键探测数据支撑。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	完成情况	≥90.00%	20
	产出指标	数量指标	新增专用设备数量	≥1.00 台/套	20
		质量指标	竣工验收合格率	100.00%	20
	效益指标	社会效益指标	社会影响	>2.00 年	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	满意	10

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	黑龙江漠河地球物理国家野外科学观测研究站				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地质与地球物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	120.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	120.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>漠河站将充分发挥我国大陆最北端的独特区位优势, 对地磁、电离层、中高层大气和地震四个核心领域开展长期、连续、稳定的定点科学观测。我们将持续着力提升台站综合探测能力, 全力保障国家重大科技基础设施“子午工程”设备的稳定运行, 并积极向国内科研单位开放观测场地与数据资源, 有力支撑电离层扰动、热层风场建模、地幔结构及行星磁场等多个前沿领域的科学研究。</p> <p>本年度, 我们将重点推进 GNSS 电离层监测台阵优化、FPI 激光器升级、小尺度密集地震台阵选址等关键任务, 并开展非相干散射雷达等新型探测系统的部署调研。同时, 我们将保障各类设备年平均有效运行机时超过 7600 小时, 高质量完成年度数据整编与汇交工作, 计划汇交数据超 50GB, 服务至少 20 家科研单位, 支撑课题超 10 个, 发表论文超 10 篇, 参会报告超 20 人次, 并通过联合主办会议、组织学术交流等活动, 持续提升台站的学术影响力。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	发表学术论文数量	≥10 篇	50
	效益指标	社会效益指标	支撑国内高校学生实习和向国内科研单位开放仪器测试场地	≥80 人次	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	数据使用人员满意度	≥80%	10

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	日地空间电离层扰动高频探测系统（台站网络）4-1				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地质与地球物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	390.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	390.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	本项目将支撑中国科学院稳定支持基础研究领域青年团队计划“南海上空中高层大气与电离层环境变化特征的基础与应用研究”，提供中国中部地球电离层扰动的关键探测数据支撑。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	完成情况	≥90.00%	20
	产出指标	数量指标	新增专用设备数量	≥1.00 台/套	20
		质量指标	竣工验收合格率	100.00%	20
	效益指标	社会效益指标	社会影响	>1.00 年	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	满意	10

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	MPMS3 磁学测量系统				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地质与地球物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	648.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	648.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>本项目计划建设先进的磁学测量系统, 以便更好地开展岩石、矿物、生物材料的可变温大跨度磁场下的磁性参数研究工作。该平台的建立有望推动以下科研领域的研究:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地磁场、地球早期历史与古老大陆演化: 古老大陆的时代和形成演化过程包括超大陆的聚合和裂解等, 地磁场的出现和演化;</li> <li>2. 古地磁学与造山带构造演化: 剩磁原生性, 定量化的板块运动分析、大洋和大陆的俯冲、碰撞过程及构造演化、碰撞后构造过程等;</li> <li>3. 地磁场与地球深部动力学: 磁性矿物与地磁场古强度, 地磁场的形态变化及其反应的地球内部动力学过程及其机制等;</li> <li>4. 磁性地层学: 磁性矿物鉴定, 建立地层的磁极性年代序列及磁性参数序列;</li> <li>5. 环境磁学、全球变化与环境: 高空间分辨率天然样品气候及环境参数测定和记录分析等, 如石笋、灰岩样品;</li> <li>6. 陨石磁性与比较行星学: 包括月球及行星陨石的磁性分析等。</li> </ol>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	完成情况	≥90.00%	20
	产出指标	数量指标	新增专用设备数量	≥1.00 台/套	20
		质量指标	竣工验收合格率	100.00%	20
	效益指标	社会效益指标	社会影响	>2.00 年	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	满意	10

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	碳封存工程地质力学一体化试验测试平台（区域中心）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地质与地球物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	595.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	595.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>IPCC 报告指出, CCS (二氧化碳捕集与封存) 对于全球温室气体减排具有非常重要的意义, 绝大多数不考虑 CCS 技术的模型, 都无法在 2100 年实现 450 ppm CO<sub>2</sub> 当量浓度的目标。其中, CO<sub>2</sub> 地质封存 (CGS) 技术作为 CCS 的核心环节, 将在我国碳达峰碳中和战略中发挥关键作用。“CO<sub>2</sub> 注入扰动下多尺度地质体响应规律研究”是国家自然科学基金碳中和专项的重点任务之一, 对于 CO<sub>2</sub> 地质封存潜力精细评价和 CO<sub>2</sub> 地质封存场地智能选址具有重要的指导意义。通过购置“碳封存工程地质力学一体化试验测试平台(区域中心)”并进行试验测试研究, 将推动 CO<sub>2</sub> 注入扰动下多尺度地质体响应规律研究的进展。</p> <p>目前, 国内外缺乏碳封存工程地质力学多尺度-多过程一体化试验测试装备, 导致碳封存响应的科学认识不清。因此, 亟待搭建碳封存工程地质力学一体化试验测试平台, 将突破“超临界 CO<sub>2</sub> 与封存介质在长时耦合下的物理-化学-力学过程定量表征”的技术瓶颈, 为揭示“超临界 CO<sub>2</sub> 注入-运移-封存全生命周期过程中, 储-盖层多尺度工程岩体结构在复杂地层环境的时空响应特征与演变规律”提供硬件支撑, 为阐明“超临界 CO<sub>2</sub> 封存场址的优选技术原理和工程地质风</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	完成情况	≥90.00%	20
	产出指标	数量指标	新增专用设备数量	≥2.00 台/套	20
		质量指标	竣工验收合格率	100.00%	20
	效益指标	社会效益指标	社会影响	>2.00 年	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	满意	10

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	陆基甚宽频流动地震台阵探测平台（区域中心）					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地质与地球物理研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:			336.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款			336.00		
	上年结转			-		
	其他资金			-		
年度总体目标	<p>本项目拟购置高性能陆基低噪声甚宽频地震仪,旨在提高研究所流动地震台阵探测能力和效率,并积累先进技术,为科学研究提供高质量数据支撑。</p>					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)	
	成本指标	经济成本指标	完成情况	≥90.00%	20	
	产出指标	数量指标	新增专用设备数量		≥16.00 台/套	20
		质量指标	原值 50 万元以上通用仪器设备纳入国家网络管理平台统一管理占比		100%	20
	效益指标	社会效益指标	社会影响		>2.00 年	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度		满意	10

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	北京空间环境国家野外科学观测研究站				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地质与地球物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			120.00	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			120.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>北京空间环境国家野外科学观测研究站面向我国中低纬空间环境及空间物理理论与应用基础科学问题, 聚焦于我国中部和南部地区的地磁、中高层大气与电离层连续观测, 以及空间环境多尺度扰动变化特性研究。</p> <p>2026 年, 在“主站+实验场+观测链”组成的野外综合观测平台基础上, 继续完善多点联网观测, 保障现有观测设备连续稳定运行, 新增建设光学干涉仪和流星雷达接收系统等设备, 发展 HF/VHF 相干散射雷达探测模式; 积极开放观测场地资源和提供数据共享服务; 开展地球空间环境整体行为、中高层大气-电离层-磁层耦合过程、我国中低纬空间环境地区特性与变化等基础研究; 力争在中低纬电离层扰动传播和不均匀体特性、磁层-电离层耦合驱动的中低纬电离层暴时特性、底层/中高层大气-电离层耦合过程等方面取得明显进展。</p> <p>具体运行目标为: 保障定位观测设备年平均有效工作机时<math>\geq 7600</math> 小时, 支撑研究课题<math>\geq 10</math> 个, 发表学术论文<math>\geq 10</math> 篇; 支撑科普与教学实习<math>\geq 80</math> 人次, 支撑不少于 3 个团队在站开展测试与实验; 参加国内外学术会议<math>\geq 10</math> 人次, 培养学生<math>\geq 2</math> 名; 扩展完善电离层特征参量数据集、中高层大气风场数据集、GNSS TEC 特色数据集和地磁观测数据集, 向子午工程数据中心、中国科学院空间环境监测网、国家地球系统科学数据中心、国家空间科学数据中心等汇交数据<math>\geq 80</math> GB, 为不少于 10 家单位提供数据服务。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	发表学术论文数量	$\geq 10$ 篇	30
		质量指标	定位观测设备平均有效工作机时 (小时)	$\geq 7600$ 小时	30
	效益指标	社会效益指标	支撑科普与教学实习人次	$\geq 80$ 人次	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	数据使用人员满意度	$\geq 80\%$	10

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	电离层风场无线电探测及关键过程实验模拟				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地质与地球物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	188.19			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	188.19			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>预期通过项目的实施, 发展出基于非相干散射雷达探测的地面以上 100~500 km 大气风场反演技术, 实现高分辨率的热层-电离层系统多参量全剖面的同时观测, 产出并积累世界领先水平的低纬地区电离层高度大气风场观测资料。自主设计建成国际首台包含风场和近真实电离层等离子体等要素的地面实验装置, 系统研究风场扰动电离层等离子体过程及效应, 结合观测揭示不同尺度的关键大气动力学过程的时空演化规律。为中高层大气动力学、电离层电动力学、空间天气预报与大气层-电离层-磁层耦合研究提供有力支撑。预期将发展出世界领先水平的电离层高度风场探测技术, 同时在相关理论研究中取得突破性进展。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	投入人数及工作时长	投入人数 $\geq 9$ 人, 工作时长 $\geq 90$ 人月	20
	产出指标	数量指标	专利	$\geq 1$ 项	20
			学术论文	$\geq 2$ 篇	20
	质量指标	风场数据覆盖时长	$\geq 30$ 天	20	
效益指标	社会效益指标	为院内外重大基础和 应用研究提供服务	建成投入使用 后科学数据开放 共享	10	

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	铜钴镍资源增储与元素提取				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地质与地球物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	824.10			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	824.10			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>本项目主要解决我国铜钴镍矿产找矿新方向、勘查增储和绿色高效开采问题。研究内容包括东南沿海火山岩覆盖区斑岩铜矿床成矿潜力;新疆喀拉通克镍钴矿集区勘查增储;东昆仑造山带岩浆型镍钴矿集区勘查增储;复杂铜镍钴资源清洁提取技术。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	投入的人员数及工作时长	固定研究人员数 $\geq 122$ 人、固定研究人员投入本项目的全时工作时间 $\geq 660$ 人月	20
			数量指标	学术论文	$\geq 8$ 篇
	专利	$\geq 3$ 件		5	
	软件	$\geq 1$ 件		5	
	团体标准	$\geq 1$ 项		5	
	产出指标	质量指标	清洁提取技术关键参数	(1) 与传统箱式混合澄清槽相比,能耗降低10%; (2) 铜浸出率 $\geq 60\%$ ; (3) 铜电积电流效率提升3%; (4) A级铜品级率达92%; (5) 冶炼烟尘铜元素提取率 $> 90\%$ 。	10
效益指标	经济效益指标	圈定远景区/靶区	$\geq 2$ 处	20	
		新增潜在资源	$\geq 17$ 万吨	20	

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	岩石-流体圈层互馈机制					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地质与地球物理研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	545.68			执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	545.68				
	上年结转	-				
	其他资金	-				
年度总体目标	<p>针对岩石-流体圈层互馈机制这一研究内容, 定量刻画岩石圈演化过程, 揭示岩石圈演化在地球系统中的运行机理和方式。围绕地质历史时期冰室地球、温室地球和氧化地球等极端环境事件, 利用地球物理、地球化学等新方法, 定量刻画上述极端环境场景下(如冰期事件、中-新生代暖期、前寒武纪大氧化事件)大陆汇聚和裂解的精细过程, 揭示地质历史时期增温和降温过程中岩石圈的演化过程与跨尺度效应, 定量岩石圈演化过程中的挥发分释放和埋藏量, 计算净挥发分释放通量, 估算气候敏感度。建立增温和降温幅度与挥发分释放通量的对应关系, 厘清不同挥发分对表层温度变化的影响, 揭示岩石圈演化影响表层流体圈层的机理和方式, 为二者的耦合关系提供扎实的证据。建立岩石圈演化相关数据库和不同时间尺度气候数据集, 提出岩石圈驱动环境初步理论。</p>					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)	
	成本指标	经济成本指标	投入人员数	投入人员数 $\geq$ 20人/年	20	
	产出指标	数量指标	代表性成果数量		高水平论文 $\geq$ 10篇	20
		质量指标	行业影响大, 按时按成、格式精度符合标准、公开时限科学合理		行业影响大, 按时按成、格式精度符合标准、公开时限科学合理	10
		时效指标	按时完成率		按时按成	10
效益指标	社会效益指标	高水平人才培养、导出国家科技任务		高水平人才培养、导出国家科技任务	30	

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	岩石-流体圈层控制的表生资源效应				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地质与地球物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	289.30		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	289.30			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>查明岩石和流体圈层物理-化学-生物过程对铁、锰、铝和蒸发岩等表生矿产资源的控制机理, 建立与冰期、暖期、大氧化事件等地球极端事件之间的耦合关系和成因关联, 创建板块-环境共同控制的表生矿产成矿理论, 建立全球表生矿产时空分布数据库, 揭示上述矿产资源的富集规律, 评估我国相关矿产的资源潜力, 指明新的找矿远景区, 服务新一轮找矿突破战略行动。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	投入人员数	投入人员数 $\geq$ 30 人/年	10
		生态环境成本指标	科研活动带来的生态治理成本	由本科研活动增加的生态治理成本为 0	10
	产出指标	数量指标	代表性论文数量	高水平论文 $\geq$ 10 篇	14
		质量指标	行业影响大, 模型预测准确、数据误差符合标准, 科技报告质量良好	行业影响大, 模型预测准确、数据误差符合标准, 科技报告质量良好	16
		时效指标	按时完成、进度吻合	按时完成、进度吻合	10
	效益指标	经济效益指标	找矿远景区、模型普及率	指明找矿远景区 2-3 处、模型普及率 60%	11
		社会效益指标	高水平人才培养、导出国家科技任务	博士 4 人, 硕士 6 人, 优青级人才 1 人, 杰青级人才 1 人、科技部重点研发计划 1 项	9
	满意度指标	服务对象满意度指标	行业用户满意度	100%	10

## 项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	岩石圈层驱动的全地球系统模型创建				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院地质与地球物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	416.71			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	416.71			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	通过数据同化方法创建跨超大陆周期的高精度可预测的固体地球动力模型, 实现古地形的预测, 创建岩石圈层-流体圈层-地貌演化的全地球系统模型, 建立地球深部动力过程和浅部构造及表生过程的定量连接, 从而为国家矿产战略开辟新思路。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	投入人员数	投入人员数 $\geq$ 30人/年	10
		生态环境成本指标	科研活动带来的生态治理成本	由本科研活动增加的生态治理成本为0	10
	产出指标	数量指标	代表性成果数量	高水平论文 $\geq$ 10篇	20
		质量指标	行业影响大, 按时按成、格式精度符合标准、公开时限科学合理	行业影响大, 按时按成、格式精度符合标准、公开时限科学合理	10
		时效指标	按时完成率	按时完成	10
	效益指标	社会效益指标	高水平人才培养、导出国家科技任务	杰青、优青或青千类人才1、博士12, 硕士12、基金委重大研究计划集成项目1项	30