



中国科学院地质与地球物理研究所

2025 年预算

目 录

一、中国科学院地质与地球物理研究所单位基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、2025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，在克拉通破坏与巨量金属成矿、特提斯构造域演化与资源能源及环境效应、新生代东亚重大环境事件的特征与机制等研究方向取得重要成果，突破了 MEMS 传感器等多项深部资源探测卡脖子技术，自主研发的部分探测装备达到产品化水平，支撑了“向地球深部进军”的国家战略。研究所积极实施中国科学院“率先行动”计划，与中国科学院广州地球化学研究所和中国科学院地球化学研究所建成“地球科学研究院”。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“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、2025 年单位预算

2025 年是“十四五”规划收官之年，科技自立自强战略持续深化，科研事业单位普遍面临预算总量增速放缓与科研攻关刚性支出增加的双重压力，因此做好预算编制工作意义重大。地质地球所坚持围绕国家战略需求，预算编制紧密围绕国家“十四五”规划、科技自立自强战略以及中科院“率先行动”计划第二阶段目标，聚焦基础研究、核心技术攻关、重大科技基础设施等领域。强化绩效导向，落实“过紧日子”要求，优化支出结构，加强资金统筹，突出科研经费的使用效益，实施全过程绩效管理。坚持预算规范化和透明化，严格执行国家财政法规，完善内控制度，确保预算编制、执行、监督全流程规范透明。

2025 年部门预算总额 164,989.80 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	78,188.25	一、科学技术支出	141,791.73
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	2,282.85
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	2,400.00
四、事业收入	30,000.00		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	3,000.00		
本年收入合计	111,188.25	本年支出合计	146,474.58
使用非财政拨款结余	12,000.00	结转下年	18,515.22
上年结转	41,801.55		
收 入 总 计	164,989.80	支 出 总 计	164,989.80

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。支出包括科学技术支出、社会保障就业支出、住房保障支出等。我单位 2025 年收支总预算 164,989.80 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					
164,989.80	41,801.55	78,188.25			30,000.00					3,000.00	12,000.00

关于收入总表的说明

2025 年初，我单位收入总计 164,989.80 万元。其中，上年结转 41,801.55 万元，占 25.3%；一般公共预算拨款收入 78,188.25 万元，占 47.4%；事业收入 30,000.00 万元，占 18.2%；其他收入 3,000.00 万元，占 1.8%；使用非财政拨款结余 12,000.00 万元，占 7.3%。

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
206	科学技术支出	141,791.73	20,317.15	121,474.58			
20602	基础研究	117,437.82	20,317.15	97,120.67			
2060201	机构运行	20,317.15	20,317.15				
2060203	自然科学基金	18,000.00		18,000.00			
2060204	实验室及相关设施	1,240.00		1,240.00			
2060206	专项基础科研	67,782.40		67,782.40			
2060299	其他基础研究支出	10,098.27		10,098.27			
20603	应用研究	2457.50		2457.50			
20605	科技条件与服务	2,251.61		2,251.61			
2060503	科技条件专项	2,251.61		2251.61			
20608	科技交流与合作	589.40		589.40			
2060801	国际交流与合作	589.40		589.40			
208	社会保障和就业支出	2,282.85	2,282.85				
20805	行政事业单位养老支出	2,282.85	2,282.85				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,451.07	1,451.07				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	831.78	831.78				
221	住房保障支出	2,400.00	2,400.00				
22102	住房改革支出	2,400.00	2,400.00				
2210201	住房公积金	1,600.00	1,600.00				
2210202	提租补贴	187.69	187.69				
2210203	购房补贴	612.31	612.31				
合 计		146,474.58	25,000.00	121,474.58			

关于支出总表的说明

2025年初，我单位支出总计146,474.58万元，其中基本支出25,000万元，占17.1%；项目支出121,474.58万元，占82.9%。

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	78,188.25	一、本年支出	89,989.80
(一) 一般公共预算财政拨款	78,188.25	(一) 科学技术支出	86,067.92
(二) 政府性基金预算财政拨款		(二) 社会保障和就业支出	2,282.85
(三) 国有资本经营预算拨款		(三) 住房保障支出	1,639.03
二、上年结转	11,801.55		
(一) 一般公共预算财政拨款	11,801.55		
(二) 政府性基金预算财政拨款			
(三) 国有资本经营预算拨款			
收入总计	89,989.80	支出总计	89,989.80

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 78,188.25 万元；上年结转 11,801.55 万元。

(二) 支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 86,067.92 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,282.85 万元；住房保障支出预算数为 1,639.03 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
206	科学技术支出	74,266.37	14,593.34	59,673.03
20602	基础研究	69,184.26	14,593.34	54,590.92
2060201	机构运行	14,593.34	14,593.34	
2060204	实验室及相关设施	1,240.00		1,240.00
2060206	专项基础科研	48,646.84		48,646.84
2060299	其他基础研究支出	4,704.08		4,704.08
20603	应用研究	1,457.50		1,457.50
20605	科技条件与服务	2,251.61		2,251.61
2060503	科技条件专项	2,251.61		2,251.61
20608	科技交流与合作	423.00		423.00
2060801	国际交流与合作	423.00		423.00
208	社会保障和就业支出	2,282.85	2,282.85	
20805	行政事业单位养老支出	2,282.85	2,282.85	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,451.07	1,451.07	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	831.78	831.78	
221	住房保障支出	1,639.03	1,639.03	
22102	住房改革支出	1,639.03	1,639.03	
2210201	住房公积金	996.16	996.16	
2210202	提租补贴	187.69	187.69	
2210203	购房补贴	455.18	455.18	
合 计		78,188.25	18,515.22	59,673.03

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，合理保障重大科技项目和基础研究等支出需求。2025 年初，我单位一般公共预算支出 78,188.25 万元，其中：基本支出 18,515.22 万元，占 23.7%；项目支出 59,673.03 万元，占 76.3%。

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
301	工资福利支出	16,415.85	302	商品和服务支出	1,813.84	310	资本性支出	
30101	基本工资	4,790.00	30201	办公费	50.00	31002	办公设备购置	
30102	津贴补贴	2,642.87	30202	印刷费	30.00	31003	专用设备购置	
30106	伙食补助费	1,000.00	30204	手续费	50.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30107	绩效工资	3,000.00	30205	水费	70.00	31013	公务用车购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,451.07	30206	电费	400.00	31022	无形资产购置	
30109	职业年金缴费	831.78	30207	邮电费	29.80	31099	其他资本性支出	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费	100.00			
30112	其他社会保障缴费	100.00	30209	物业管理费	200.00			
30113	住房公积金	996.16	30211	差旅费	100.00			
30114	医疗费		30213	维修(护)费	98.52			
30199	其他工资福利支出	1,603.97	30214	租赁费				
303	对个人和家庭的补助	285.53	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		30216	培训费	20.00			
30302	退休费	185.53	30217	公务接待费	10.42			
30303	退职(役)费		30218	专用材料费	255.14			
30304	抚恤金	50.00	30225	专用燃料费				
30305	生活补助	50.00	30226	劳务费	80.03			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	10.00			
30308	助学金		30228	工会经费				
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	111.33			
			30239	其他交通费用	198.60			
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	16,701.38					公用经费合计	1,813.84

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 18,515.22 万元。其中：

(一) 人员经费 16,701.38 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、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出，退休费、抚恤金、生活补助。

(二) 日常公用经费 1,813.84 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、公务用车运行维护费、其他交通费用。

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	2025 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 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

公开表 8
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：地质地球所 2025 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

财政拨款预算“三公”经费支出表

公开表 9
单位：万元

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
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费	
121.75		111.33		111.33	10.42

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121.75万元，较2024年减少19.65万元，下降13.9%。

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111.33万元，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111.33万元，较2024年减少19.65万元。公务接待费2025年预算10.42万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，与2024年持平。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

2025 年初政府采购预算总额 11,225.71 万元，其中：政府采购货物预算 4,775.00 万元，政府采购工程预算 2,251.61 万元，政府采购服务预算 4,199.10 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2024 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 156 台（套）。

2025 年预算未安排购置车辆，单位价值 100 万元以上设备 20 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 59,673.03 万元，其中：一般公共预算拨款 59,673.03 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.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、专项科学的研究支出，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)技术研究与开发:反映用于技术研究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成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。

2.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。

3.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。

4.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

(2025年度)

项目名称	地3楼屋面防水、空调、安防、消防、电梯设施修缮改造项目				
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:		1,651.61	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		1,651.61		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度 总体 目标	通过实施基础设施改造，解决地3楼屋面防水、空调、安防、消防、电梯故障老旧等问题，消除安全隐患，改善科研工作环境，保障科研工作的有效开展。				
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	项目投资控制数	≤1651.61万元	10
			项目总单方维修造价标准	≤889.4元/平方米	10
	产出指标	数量指标	修缮地3楼科研业务用房建筑面积	18570平方米	2
			改造电梯	3部	4
		质量指标	竣工验收合格率	100%	3
			VRV空设备工程	验收合格	3
			建筑屋面工程	验收合格	3
			电梯工程	验收合格	3
			火灾自动报警系统工程	验收合格	3
			建筑设备监控工程	验收合格	3
	时效指标		地3楼（开工）手续办理	2025年7月底完成	4
			施工招标采购	2025年7月底完成	4
			项目竣工	2026年4月底完成	4
			项目验收	2026年8月底完成	4
	效益指标	社会效益指标	解决屋面漏水和电梯老化故障频发、火灾报警系统误报、安防监控系统老化兼容问题	有效解决	5
			消除安全隐患数量	≥3个（处）	5
			改造/加固后增加使用年限	15年	5
		生态效益指标	年节能（水/电/气）量/费用	5万元	5
满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥80%	10	

项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		深部动态过程监测平台（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:	600.00	执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	600.00	
		上年结转	-	
		其他资金	-	
年度 总体 目标	购置设备数量 ≥ 3 台/套，设备验收合格率100%，成本不高于预算控制数，开机使用效率达到或优于同类型仪器设备平均使用水平，向所外开放共享的设备占比100%，设备用户、技术人员满意度 $\geq 90\%$ 。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算批复数
	产出指标	数量指标	新增专用设备数量	≥ 3 台/套
	效益指标	社会效益指标	大型仪器设备共享率	$\geq 30\%$
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	设备用户满意度	$\geq 90\%$
				分值 (90)
				20
				40
				20
				10

项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称	先导专项-“一带一路”资源与生态环境协同提升关键技术与示范			
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:		3,850.00	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款		3,850.00	
	上年结转		-	
	其他资金		-	
年度总体目标	1. 明确跨国成矿域找矿方向，助推我国找矿突破 摸清境内外矿产资源时空分布规律，绘制东南亚和中亚两大跨国成矿域战略性矿产（稀土、镍、锡、铀、金、钾盐）时空分布图。查明矿体定位的矿物-岩石-构造-元素-蚀变耦合机制、成矿地质体与无矿地质体的系统性地质地球化学标志等，厘定跨国成矿带金属元素循环与富集机制，建立跨境超大型矿床成矿-找矿模型2个，为境内找矿预测提供理论支撑。 2. 研发新型装备技术，实现精准探测与开发 优化小型、便携高精度地球物理探测装备，开发智能化探测装备体系，构建金属矿产资源勘探实用化的航空-地面立体探测技术体系。建立矿产开发全息四维地球物理监测与成像技术体系与实验平台，支撑精准高效开发。 3. 发展绿色开采技术，创建新开采技术应用示范 形成稀土、铀等绿色高效电驱开采技术体系，完善稀土离子电动迁移和溶液电渗流动等理论，建成高效开采模拟仿真与智能控制系统，突破新型电动提取剂、低渗性矿产经济开采、安全开采地质评价、尾矿环保处理等系列关键技术，开展东南亚地区开采应用示范。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值 (90)
	成本指标	经济成本指标	经费使用合理	不高于预算批复数
	产出指标	数量指标	课题研究报告数量	≥1份
			设计方案	≥1个
	效益指标	社会效益指标	提升矿产资源理论认识	较大

项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		岩石圈演化与环境演变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	中国科学院地质与地球物理研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	1,000.00	执行率 分值 (10)	
		其中: 财政拨款	1,000.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	立足“圈层动力过程跨维整合”的地球科学新理念，构建“数据-模式驱动科学”的研究新范式，为地球科学新理论的产生做出核心贡献，满足国家在矿产资源、应对气候变化及碳中和领域的紧迫需求，建设成为地球系统科学原始创新策源地和我国资源环境安全保障的重要科技力量。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	
	产出指标	数量指标	学术论文	≥100篇	50
	效益指标	社会效益指标	推进学科建设，培养高质量人才 促进行业发展，提升国际学术影响	较好 较大	20 20

项目绩效目标表

(2025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:		1,387.21	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款		1,387.21	
	上年结转		-	
	其他资金		-	
年度 总体 目标	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；新疆喀拉通克镍铜钴矿集区勘查增储；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。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	成本指标	经济成本指标	经费使用合理	不高于预算批复金额
	产出指标	数量指标	学术论文	≥3篇
			专利	≥2项
	效益指标	经济效益指标	促进资源增储上产	较大

项目绩效目标表

(2025年度)

项目名称		北京空间环境国家野外科学研究中心		
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:		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	开展面向电离层、地磁和中高层大气三个领域方向的多设备长期定位科学观测和多点联网观测，观测仪器年平均工作机时>7600小时，新增建设小型设备观测点，发展综合站大中型探测设备开发探测新模式，支撑地球空间环境整体行为及中高层大气-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，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、中高层大气-电离层耦合过程等方面取得明显进展。 支撑研究课题3个，发表学术论文10篇；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）；参加国内、国际学术会议并做报告>5人次，培养学生2名；扩展完善电离层特征参量数据库、中高层大气风场数据库、GNSS TEC特色数据库和地磁观测数据库，向国家子午工程、中科院空间环境监测网、国家地球系统科学数据中心、国家空间科学数据中心汇交数据>40 GB，至少为20家单位提供数据服务。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值 (90)
	产出指标	数量指标	发表学术论文	≥10
		质量指标	设备有效运行机时	≥90%
	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
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	使用人员满意度	≥90%

项目绩效目标表

(2025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:		155.99		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		155.99			
	上年结转		-			
	其他资金		-			
年度 总体 目标	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。					
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	经费使用合理	不高于预算批复数	20	
	产出指标	数量指标	专利	≥4项	10	
			学术论文	≥3篇	20	
	效益指标	社会效益指标	促进空间物理发展	较大	30	
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	项目评审专家的满意度	≥90%	10	

项目绩效目标表

(2025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	利用多种综合探测手段，对地磁、电离层、中高层大气和地震四个领域开展长期定位观测。年度目标是保障设备连续运行，做好数据处理分析与共享，向国内外提供服务并开放场地。同时，支撑太阳活动事件全链条响应探测、区域电离层变化特性、高层大气波动等研究，以及俯冲带精细结构与深浅部响应研究，助力多领域科学发展。支撑研究课题>5个，发表学术论文>8篇；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>50人次；参加国内、国际学术会议并做报告>5人次，培养学生>2名；向国家子午工程、中科院空间环境监测网、国家地球系统科学数据中心、国家空间科学数据中心汇交数据>40 GB，至少为20家单位提供数据服务。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	发表学术论文	≥8
		质量指标	设备有效运行机时	≥90%
	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	≥50人次
	满意度指标	服务对象 满意度指标	使用人员满意度	≥90%

项目绩效目标表

(2025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:		247.65		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		247.65			
	上年结转		-			
	其他资金		-			
年度总体目标	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。					
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、工作时长、机时消耗	投入人员数30人/年，人均工作时长7个月/年，仪器设备单位机时的直接消耗50小时/人/人	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	≥15篇	14	
		质量指标	模型预测数据误差率	≤10%	16	
		时效指标	按时完成、进度吻合	100%	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

(2025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:	444.92		执行率 分值 (10)		
	其中: 财政拨款	444.92				
	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，实现古地形和碳循环的预测，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、工作时长、机时消耗	投入人员数30人/年， 人均工作时长7个月/年， 仪器设备单位机时的直接消耗50小时/年/人	10	
	产出指标	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	
		数量指标	代表性成果数量	≥16篇	20	
		质量指标	模型预测数据误差率	≤10%	10	
	效益指标	时效指标	按时完成率	100%	10	
		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2、博士12，硕士12、基金委基础科学中心项目1项	30	