

中国地震局地球物理研究所 部门预算

2025 年

中国地震局地球物理研究所

目 录

第一部分 单位基本情况

- 一、主要职责
- 二、机构设置

第二部分 2025年部门预算表

- 一、部门收支总表
- 二、部门收入总表
- 三、部门支出总表
- 四、财政拨款收支总表
- 五、一般公共预算支出表
- 六、一般公共预算基本支出表
- 七、一般公共预算“三公”经费支出表
- 八、政府性基金预算支出表
- 九、国有资本经营预算支出表

第三部分 部门预算情况说明

第四部分 附件

第一部分

单位基本情况

第一部分 单位基本情况

一、主要职责

中国地震局地球物理研究所（以下简称“研究所”）为中国地震局直属科研事业单位，是国家级、公益性、科技型研究机构，是国家创新体系中公益性研究机构的重要组成部分和国家防震减灾工作中科技创新的主体，是我国固体地球科学研究的重要基地。

研究所的功能定位是致力于地震孕育发生规律与致灾机理的基础研究及新方法、新技术在地震和非天然地震监测中的应用研究，牵头建设中国地震科学实验场和地震科学数据中心，联合建设国家重点实验室，加强与高等院校、科研院所、科技企业的合作，努力打造地震科技创新高地。

研究所的业务范围主要包括：地震学研究、地磁地电学研究、重力学研究、地壳形变研究、地球内部物理研究、工程地震和地震工程研究、地质学研究、非天然地震研究、地球物理观测技术研究、地震主动源探测研究、地震灾害风险预测、地震安全性评价、研究生培养，技术开发与咨询服务、地震科普、《地震学报》等专业期刊编辑出版。

二、机构设置

研究所属非营利性公益性科研院所，为全额拨款的二级预算单位，无下级预算单位。研究所内设7个研究室、5个科技支撑与服务部门、9个管理部门、1个挂靠单位。

科学研究单元：地震学研究室、强震动地震学研究室、地球内部物理研究室、重力与地壳形变研究室、地磁学研究室、地球物理先导技术研究室、非天然地震

研究室。

管理机构：办公室、人才资源部、科技发展部、科技成果转化与服务部、计划财务部、党群工作办公室、纪检室、离退休工作办公室、地震科学实验场办公室。

科技支撑与服务部门：北京国家地球观象台、防灾减灾工程技术中心、科技信息中心、地震科学数据中心、后勤服务中心（财务与国有资产管理中心）。

第二部分

2025年部门预算表

第二部分 2025年部门预算表

部门公开表1

部门收支总表

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	18,551.28	一、科学技术支出	33,690.52
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	3,228.41
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	1,622.07
四、事业收入	14,505.83	四、灾害防治及应急管理支出	12,923.22
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	780.00		
本年收入合计	33,837.11	本年支出合计	51,464.22
使用非财政拨款结余		结转下年（非财政拨款）	15,543.41
上年结转	33,170.52		
收 入 总 计	67,007.63	支 出 总 计	67,007.63

部门公开表2

部门收入总表

单位：万元

单位名称	合计	上年结转						本年收入										使用非 财政拨款 结余
		小计	一般公共 预算结转 资金	政府 性基 金预 算结 转资 金	国有 资本 经营 预算 结转 资金	财政专 户管理 资金	其他资金	小计	一般公共 预算拨款	政府性基 金预算拨 款	国有资 本经营 预算拨 款	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	
												金额	其中： 财政专 户					
中国地震局地 球物理研究所	67,007.63	33,170.52	6,760.65				26,409.87	33,837.11	18,551.28			14,505.83	71.2				780.00	
合计	67,007.63	33,170.52	6,760.65				26,409.87	33,837.11	18,551.28			14,505.83	71.2				780.00	

部门支出总表

单位：万元

科目代码	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	对附属单位补助支出
206	科学技术支出	33,690.52	12,534.77	21,155.75			
20602	基础研究	828.35		828.35			
2060204	实验室及相关设施	120.00		120.00			
2060208	科技人才队伍建设	708.35		708.35			
20603	应用研究	30,592.27	12,534.77	18,057.50			
2060301	机构运行	12,534.77	12,534.77				
2060302	社会公益研究	18,057.5		18,057.5			
20605	科技条件与服务	2,269.9		2,269.9			
2060503	科技条件专项	2,269.9		2,269.9			
208	社会保障和就业支出	3,228.41	3,228.41				
20805	行政事业单位养老支出	3,228.41	3,228.41				
2080502	事业单位离退休	1,795.63	1,795.63				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	953.10	953.10				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	479.68	479.68				
221	住房保障支出	1,622.07	1,622.07				

22102	住房改革支出	1, 622. 07	1, 622. 07				
2210201	住房公积金	1, 156. 18	1, 156. 18				
2210202	提租补贴	91. 00	91. 00				
2210203	购房补贴	374. 89	374. 89				
224	灾害防治及应急管理支出	12, 923. 22		12, 923. 22			
22405	地震事务	12, 923. 22		12, 923. 22			
2240504	地震监测	117. 69		117. 69			
2240505	地震预测预报	95. 00		95. 00			
2240506	地震灾害预防	100. 00		100. 00			
2240509	防震减灾信息管理	3. 00		3. 00			
2240510	防震减灾基础管理	47. 00		47. 00			
2240599	其他地震事务支出	12, 560. 53		12, 560. 53			
	合 计	51, 464. 22	17, 385. 25	34, 078. 97			

财政拨款收支总表

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、本年收入	18,551.28	一、本年支出	25,311.93
（一）一般公共预算拨款	18,551.28	（一）科学技术支出	14,473.15
（二）政府性基金预算拨款		（二）社会保障和就业支出	1,683.49
（三）国有资本经营预算拨款		（三）住房保障支出	1,098.53
		（四）灾害防治及应急管理支出	8,056.76
二、上年结转	6,760.65		
（一）一般公共预算拨款	6,760.65		
（二）政府性基金预算拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
收 入 总 计	25,311.93	支 出 总 计	25,311.93

一般公共预算支出表

单位：万元

科目代码	科目名称	2024 年执行数	2025 年预算数			2025 年预算数比 2024 年执行数	
			本年一般公共预算支出			增减额	增减(%)
			合计	基本支出	项目支出		
	合计	28,184.79	18,551.28	10,056.46	8,494.82	-9,633.51	-34.18%
206	科学技术支出	12,678.93	13,449.53	7,317.40	6,132.13	770.60	6.08%
20602	基础研究	632.80	772.41	0.00	772.41	139.61	22.06%
2060204	实验室及相关设施	120.00	120.00	0.00	120.00	0.00	0.00%
2060208	科技人才队伍建设	512.80	652.41	0.00	652.41	139.61	27.23%
20603	应用研究	10,499.29	10,894.51	7,317.40	3,577.11	395.22	3.76%
2060301	机构运行	7,025.68	7,317.40	7,317.40	0.00	291.72	4.15%
2060302	社会公益研究	3,473.61	3,577.11	0.00	3,577.11	103.50	2.98%
20605	科技条件与服务	1,546.84	1,782.61	0.00	1,782.61	235.77	15.24%
2060503	科技条件专项	1,546.84	1,782.61	0.00	1,782.61	235.77	15.24%
208	社会保障和就业支出	1,606.71	1,640.53	1,640.53	0.00	33.82	2.10%
20805	行政事业单位养老支出	1,606.71	1,640.53	1,640.53	0.00	33.82	2.10%
2080502	事业单位离退休	472.50	441.92	441.92	0.00	-30.58	-6.47%
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	720.30	761.89	761.89	0.00	41.59	5.77%

2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	413.91	436.72	436.72	0.00	22.81	5.51%
221	住房保障支出	1,088.72	1,098.53	1,098.53	0.00	9.81	0.90%
22102	住房改革支出	1,088.72	1,098.53	1,098.53	0.00	9.81	0.90%
2210201	住房公积金	692.18	701.99	701.99	0.00	9.81	1.42%
2210202	提租补贴	90.00	90.00	90.00	0.00	0.00	0.00%
2210203	购房补贴	306.54	306.54	306.54	0.00	0.00	0.00%
224	灾害防治及应急管理支出	12,810.43	2,362.69	0.00	2,362.69	-10,447.74	-81.56%
22405	地震事务	12,810.43	2,362.69	0.00	2,362.69	-10,447.74	-81.56%
2240504	地震监测	166.69	117.69	0.00	117.69	-49.00	-29.40%
2240505	地震预测预报	15.74	95.00	0.00	95.00	79.26	503.56%
2240506	地震灾害预防	181.65	100.00	0.00	100.00	-81.65	-44.95%
2240508	地震环境探索	14.13	0.00	0.00	0.00	-14.13	-100.00%
2240509	防震减灾信息管理	3.90	3.00	0.00	3.00	-0.90	-23.08%
2240510	防震减灾基础管理	13.38	47.00	0.00	47.00	33.62	251.27%
2240599	其他地震事务支出	12,414.94	2,000.00	0.00	2,000.00	-10,414.94	-83.89%

一般公共预算基本支出表

单位：万元

部门预算支出经济分类科目		本年一般公共预算基本支出		
科目代码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
301	工资福利支出	8,669.86	8,669.86	
30101	基本工资	2,035.62	2,035.62	
30102	津贴补贴	646.93	646.93	
30106	伙食补助费	85.10	85.10	
30107	绩效工资	3,976.61	3,976.61	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	761.89	761.89	
30109	职业年金缴费	436.72	436.72	
30113	住房公积金	701.99	701.99	
30114	医疗费	20.00	20.00	
30199	其他工资福利支出	5.00	5.00	
302	商品和服务支出	926.00		926.00
30201	办公费	49.39		49.39
30205	水费	30.00		30.00
30206	电费	70.00		70.00
30208	取暖费	85.00		85.00
30209	物业管理费	295.00		295.00
30213	维修（护）费	20.00		20.00
30217	公务接待费	8.78		8.78
30228	工会经费	120.00		120.00
30229	福利费	100.00		100.00
30231	公务用车运行维护费	66.31		66.31
30299	其他商品和服务支出	81.52		81.52
303	对个人和家庭的补助	460.60	460.60	
30301	离休费	88.48	88.48	
30302	退休费	308.44	308.44	
30304	抚恤金	40.59	40.59	
30305	生活补助	11.09	11.09	
30309	奖励金	2.00	2.00	

30399	其他对个人和家庭的补助	10.00		10.00
	合 计	10,056.46	9130.46	926.00

一般公共预算“三公”经费支出表

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	
79.04		69.80		69.80	9.24	75.09		66.31		66.31	8.78

政府性基金预算支出表

单位：万元

科目编码	科目名称	2024 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合 计				

备注：本单位不涉及。

第三部分

部门预算情况说明

第三部分 部门预算情况说明

一、2025年收支预算情况总体说明

按照综合预算的原则，中国地震局地球物理研究所所有收入和支出均纳入部门预算管理。按照中国地震局部门预算批复，2025年中国地震局地球物理研究所收支总预算67,007.63万元。收入包括：上年结转、一般公共预算拨款收入、事业收入、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、灾害防治及应急管理支出。

二、2025年收入预算情况说明

中国地震局地球物理研究所2025年收入预算67,007.63万元，其中：一般公共预算拨款收入18,551.28万元，占比27.69%；事业收入14,505.83万元，占比21.65%；其他收入780.00万元，占比1.16%；上年结转33,170.52万元，占比49.50%。

三、2025年支出预算情况说明

中国地震局地球物理研究所2025年支出预算51,464.22万元，其中：基本支出17,385.25万元，占比33.78%；项目支出34,078.97万元，占比66.22%。

四、财政拨款收支预算情况总体说明

中国地震局地球物理研究所2025年财政拨款收支总预算25,311.93万元。其中当年拨款收入18,551.28万元，全部为一般公共预算拨款；上年结转6,760.65万元，全部为一般公共预算拨款。支出包括：科学技术支出14,473.15万元、社会保障和就业支出1,683.49万元、住房保障支出1,098.53万元、灾害防治及应急管理支出8,056.76万元。

五、一般公共预算当年拨款情况说明

1. 当年拨款规模变化情况

中国地震局地球物理研究所 2025 年一般公共预算当年拨款 18,551.28 万元，比 2024 年执行数减少 9,633.51.00 万元，降低 34.18%，减少部分主要为发改委批复的基本建设项目预算拨款。

2. 一般公共预算当年拨款结构情况

中国地震局地球物理研究所 2025 年一般公共预算当年拨款 18,551.28 万元，其中科学技术支出 13,449.53 万元，占比 72.50%；社会保障和就业支出 1,640.53 万元，占比 8.84%；住房保障支出 1,098.53 万元，占比 5.92%；灾害防治及应急管理支出 2,362.69 万元，占比 12.74%。

3. 一般公共预算当年拨款具体使用情况

一是科学技术支出（类）基础研究（款）实验室及相关设施（项）2025 年预算数为 120.00 万元，与上年持平。

二是科学技术支出（类）基础研究（款）科技人才队伍建设（项）2025 年预算数为 652.41 万元，比 2024 年执行数增加 139.61 万元，增长 27.23%。主要是研究生招生人数变动引起预算增加。

三是科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）2025 年预算数为 7,317.40 万元，比 2024 年执行数增加 291.72 万元，增长 4.15%。

四是科学技术支出（类）应用研究（款）社会公益研究（项）2025 年预算数为 3,577.11 万元，比 2024 年执行数增加 103.50 万元，增长 2.98%。

五是科学技术支出（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）2025 年预算数为 1,782.61 万元，比 2024 年执行数增加 235.77 万元，增长 15.24%。主要是中央级科学事业单位修缮购置专项经费增加。

六是社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）2025 年预算数为 441.92 万元，比 2024 年执行数减少 30.58 万元，降低 6.47%，主要是人员数量变化引起预算减少。

七是社会保障和就业支出（类）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）2025 年预算数为 761.89 万元，比 2024 年执行数增加 41.59 万元，增长 5.77%。主要是人员数量变化和职务职级变动引起预算增加。

八是社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）2025 年预算数为 436.72 万元，比 2024 年执行数增加 22.81 万元，增长 5.51%。主要是人员数量变化和职务职级变动引起预算增加。

九是住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）2025 年预算数为 701.99 万元，比 2024 年执行数增加 9.81 万元，增长 1.42%。

十是住房保障支出（类）住房改革支出（款）提租补贴（项）2025 年预算数为 90.00 万元，与上年持平。

十一是住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）2025 年预算数为 306.54 万元，与上年持平。

十二是灾害防治及应急管理支出（类）地震事务（款）地震监测（项）2025 年预算数为 117.69 万元，比 2024 年执行数减少 49.00 万元，降低 29.40%。主要是 2025 年研究所地震专业设施运行维护任务减少。

十三是灾害防治及应急管理支出（类）地震事务（款）地震预测预报（项）2025 年预算数为 95.00 万元，比 2024 年执行数增加 79.26 万元，增长 503.56%。主要是 2025 年研究所地震预测预报任务增加。

十四是灾害防治及应急管理支出（类）地震事务（款）地震灾害预防（项）

2025 年预算数为 100.00 万元，比 2024 年执行数减少 81.65 万元，降低 44.95%。
主要是 2025 年研究所地震灾害预防任务减少。

十五是灾害防治及应急管理支出（类）地震事务（款）地震环境探索（项）
2025 年预算数为 0.00 万元，比 2024 年执行数减少 14.13 万元，降低 100.00%。
主要是 2025 年研究所无地震环境探索任务。

十六是灾害防治及应急管理支出（类）地震事务（款）防震减灾信息管理（项）
2025 年预算数为 3.00 万元，比 2024 年执行数减少 0.90 万元，降低 23.08%。主
要是 2025 年研究所防震减灾信息管理任务减少。

十七是灾害防治及应急管理支出（类）地震事务（款）防震减灾基础管理（项）
2025 年预算数为 47.00 万元，比 2024 年执行数增加 33.62 万元，增长 251.27%。
主要是 2025 年研究所防震减灾基础管理任务增加。

十八是灾害防治及应急管理支出（类）地震事务（款）其他地震事务支出（项）
2025 年预算数为 2,000.00 万元，比 2024 年执行数减少 10,414.94 万元，降低
83.89%。主要是发改委批复的基本建设项目 2025 年预算拨款减少。

六、一般公共预算基本支出情况说明

中国地震局地球物理研究所 2025 年一般公共预算基本支出 10,056.46 万元。
其中：人员经费 9,130.46 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、住房公积金、医疗
费、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、奖励金、其他对
个人和家庭的补助。日常公用经费 926.00 万元，主要包括：办公费、水费、电
费、取暖费、物业管理费、维修（护）费、公务接待费、工会经费、福利费、公
务用车运行维护费、其他商品和服务支出等。

七、一般公共预算拨款“三公”经费预算情况说明

中国地震局地球物理研究所 2025 年“三公”经费财政拨款预算 75.09 万元，比 2024 年减少 3.95 万元，降低 5.00%。其中，一是因公出国（境）费 0.00 万元，原因是从 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”经费预算进行额度控制，本单位发生的因公出国（境）费全部为科研人员开展学术交流合作的因公临时出国费，因此“三公”经费预算不再单独列示财政经费负担的因公出国（境）费。二是公务用车购置及运行费 66.31 万元，比上年减少 3.49 万元，降低 5.00%。主要是财政批复的公务用车运行维护费用。三是公务接待费 8.78 万元，比上年减少 0.46 万元，降低 4.98%，主要是财政批复的公务接待费。

八、关于2025年政府性基金预算支出情况的说明

中国地震局地球物理研究所无政府性基金预算收支。

九、关于2025年国有资本经营预算支出情况的说明

中国地震局地球物理研究所无国有资本经营预算收支。

十、其他重要事项说明

2025年政府采购预算总额13,062.70万元，其中：政府采购货物预算7,653.17万元、政府采购工程预算2,303.97万元、政府采购服务预算3,105.56万元。

第四部分

附件

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		北京白家疃地球科学国家野外科学观测研究站			
主管部门及代码		[152]中国地震局	实施单位	中国地震局地球物理研究所	
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	1. 完成谛听大模型的测评; 2. 支持野外站交流访问学者计划, 2024-2025 年度接收 8 人; 3. 平均 2 个月做 1 次科普服务, 暑假期间, 完成不少于 3 次的科普服务。 4. 初步建成教学研一体化的重力梯度观测场地, 投入野外站的科普服务工作; 5. 举办“谛听”盒子培训班 1 次。 6. 绝对重力测量基准点, 对外提供服务 1 次。 7. 按照国家级台站业务要求完成测震、重力、地磁、形变、地下流体等手段的日常观测工作, 连续运行率不低于 90%; 8. 详细分析测震数据、标注震相, 震相数据按要求参加 GSN 国际数据交换; 9. 预处理重力、地磁、形变、地下流体等地球物理观测数据, 进行数据跟踪分析、产品产出与应用服务。 10. 保障检测平台运行设备设施正常运行, 并完成定期溯源标定, 同时对老旧设备进行升级改造。 11. 完成 20 台套设备检测任务。				
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	数据连续率	≥90%	20
			测项个数	=5个	10
			监测仪器台套数量	>20台	10
			科普活动次数	>6次	10
	效益指标	社会效益指标	召开学术交流会	召开学术交流会	40

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		国家防震减灾重点区域减轻地震灾害损失能力建设			
主管部门及代码		[152]中国地震局		实施单位	中国地震局地球物理研究所
项目资金 (万元)		年度资金总额:		104.00	执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款		104.00	
		上年结转		-	
		其他资金		-	
年度总体目标		1. 根据中国地震局统一部署,组织中国大陆地震科学考察或开展地震应急科技支撑工作。 2. 研发工业开采区微震智能监测模块 1 项,具备分钟级地震自动处理、信息推送服务,其中推送服务时效小于 5 分钟,推送服务面向 5 个以上单位的相关人员。 3. 对自动编目系统的关键模块进行升级,对国家中心和 31 个区域台网的编目人员进行培训,使其掌握自动编目系统的安装、运维和数据分析。 4. 协助完成《防震减灾科技创新和人才保障战略研究报告》、《防震减灾科技发展趋势分析和措施建议年度报告》 5. 关于“探查区划评估”业务体系建设的系列战略举措建议。关于“探查区划评估”业务体系建设的系列规划建议。课题研究报告。 6. 开展国家重大战略基础设施地震安全保障战略问题研究,针对研究对象,完成研究报告			
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	震源机制集	≥3000个	5
			地震精定位集	≥50000个	5
			地震科学考察报告数	≥1个	5
			凝练实验场二期科学问题	≥10个	5
			编制实验场二期初步设计报告	≥1个	4
			地震科学联合基金成果咨询交流会	≥1次	4
			贝叶斯网络API接口一套	≥1套	4

			地震预测人工智能辅助系统BS端	≥1个	4
		时效指标	智能产出时效	≤5分钟	4
	效益指标	社会效益指标	为实验场二期建设做好基础研究和前期准备	为实验场二期建设做好基础研究和前期准备	8
			地震应急科技支撑产品及地震科考产出成果	发布地震应急科技支撑产品,科考产出成果纳入科考报告	8
			通过地震科学联合基金的成果交流,加强对于联合基金申请的支撑力度	通过地震科学联合基金项目实施,提高科技创新能力,地震部门、行业研究所与各高校等研究机构产出成果应用于地震行业长远发展	7
			服务于地震会商报告中关键指标的自动计算与报告生成	实现周、月会商报告中地震趋势分析内容的自动产出	7
	满意度指标	服务对象满意度指标	地震科考产出成果应用	≥80%	7
			主管部门满意度	是否能够落实主管部门相关要求,组织好地震科学联合基金相关活动	7
			满意度	≥80%	6

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		科研设施专项运行维护费			
主管部门及代码		[152]中国地震局	实施单位	中国地震局地球物理研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	460.09		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	438.61		
		上年结转	21.48		
		其他资金	-		
年度 总 体 目 标	推进研究所事业改革,提升研究所的竞争力和吸引力,对基础设施和科研管理平台进行升级改造,服务于防震减灾现代化建设。确保研究所科研设备与设施运行维护,保障设备正常运转和实验室正常运行。				
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	设备采购数量	≥40台(套)	20
			观象台会议室视频会议系统完成采购	=1套	15
		质量指标	研究所网络正常运转率	100%	15
	效益指标	社会效益指标	对社会防震减灾能力的促进作用	显著提升	40

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		地震专业设施运行维护				
主管部门及代码		[152]中国地震局	实施单位		中国地震局地球物理研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	117.69			执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	117.69			
		上年结转	－			
		其他资金	－			
年度总体目标	完成全国地磁台网基准地磁台站主观测 DI 仪器（40 套）比测的工作，完成对地磁 DI 仪器标定工作，检查仪器的线性度，并在现场对仪器进行简单的维护和对观测人员进行现场的指导和教学。					
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	正常运转的检测实验室和比测场地数	≥4个		4
			开展仪器检测数量	≥25台套		4
			组织数据处理次数	≥2		4
			组织仪器比测	≥1		4
			岩石圈磁场年度变化图件	≥8		4
			开展仪器检测数量	≥20台		4
			完成工作任务次数	≥4次		4
			台网运行率	≥85%		4
			次声事件个数	≥3个		4
			数据连续率	≥70%		4
			地磁流动矢量33测点	≥33个		4
			InSAR 及 GNSS 形变监测方法在中国活火山监测中的应用范围验证报告	≥1项		3
			产出地震速报信息	≥6份		3

	效益指标	社会效益指标	提升监测数据质量	为地震监测台网可靠运行行提供技术支撑，从而提升监测数据质量	7
			对地震监测的支撑的作用	1	7
			地磁仪器检测	可以实现地磁仪器检测	7
			对地震监测的支撑的作用	≥10个	7
			对非天然地震事件研究能力	提升	6
			对地震监测的支撑的作用	监测特殊地区发生的事件	6

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		地震预测预警业务		
主管部门及代码		[152]中国地震局	实施单位	中国地震局地球物理研究所
项目资金 (万元)	年度资金总额:	95.00		执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	95.00		
	上年结转	-		
	其他资金	-		
年度总体目标	监测特殊地区发生的事件,保障对事件快速及时准确地处理;完成应急演练报告 6 篇,总结完善特殊事件的应急处置预案和备份机制。			
	在预处理数据的基础上产出各类常规及升级后的数据产品,通过网站和微信企业版发布。数据产品包括我国区域各地磁要素的产品时序图、空间分布图、K 指数、磁暴报告、日变化动态图、自主开发的磁场模型等。			
	研制一种能够对常见地磁观测仪器进行数据采集的综合数采样机,对原理样机进行实用化实验。			
	基于国家地磁台网中心数据库中积累的地磁观测中的各类干扰事件(包括仪器故障、自然环境、观测环境、人为干扰)和大量人工标签信号,尝试研究基于 CNN、RNN、LSTM、GRU、Self-Attention 等深度学习算法的地磁干扰事件识别算法,并对比不同算法的识别效果和处理结果,寻求最佳算法,实现地磁观测数据中干扰事件的自动、高精度、高效率识别和抑制处理。			
	通过对全国固定地磁站网日常运维情况的监控、对观测数据质量的评估、对台站观测业务的技术指导,提升地磁站网产出效益和观测技术人员的业务水平,实现地磁台网的正常、持续、良好运行,为产出高质量的数据产品提供保障。			
	研制可以将进口地磁总强度磁力仪的观测数据接入到现有地球物理台网数据管理系统的协议转换装置,实现对仪器的网络化自动管理,将非标准设备所产出的观测数据纳入台网统一管理,提升设备的产出效率。			
	1.跟踪国内外研究动态和发展前沿,开展学科发展战略、科技进展、业务构架、技术方法的综合研究,提出学科发展规划和重点项目建议,编制学科战略发展报告。			
	2.组织开展学科学术、技术交流活动,负责新技术新方与基础理论研究成果的评价,为推进重大业务科技成果转化与应用提供技术支撑。			
	3.协调解决业务运行中的技术问题,承担业务技术标准规范的起草,开展技术方法和业务平台运行效能评价。			
	4.完成中国地震局学科管理领导小组交办的其他事项满意度>85%。			
参与及协助完成相关技术规范制订工作。				
对 2024 年通过大震巨灾项目建设完善的“地震会商技术系统”进行试用阶段的总体评价,对升级的功能进行试用测试,及时调整改进模块功能。组织年初工作任务分配会议、年底工作总结会议各 1 次,组织集中工作,广泛开展调研,全面梳理改进需求,对 2024 的系统查漏补缺。				
组织召开年度流动地磁专科会商会,服务于全国地震大形势跟踪研判。				
召开震情跟踪遴选和评审会议,确定震情跟踪项目资助的省局分析预报年轻人才。				
在春季、年中、年终地震大形势跟踪组工作会议上提交华北地区(E108 °-124.5 °, N30 °-42 °)ML≥2.0 中小地震的震源机制解、应力状态、震源机制一致性参数特征,更新地震趋势跟踪意见,把相关分析及意见提交给大形势跟踪组。同时根据震情跟踪工作的需要,随时提交华北地区(E108 °-124.5 °, N30 °-42 °)ML≥2.0 中小地震的震源机制解、应力状态、震源机制一致性参数特征,给出地震趋势跟踪意见。				

建立 5 年尺度中国大陆地震活动性模型，评估中国大陆未来 5 年的地震危险性，给出中国大陆遭遇不同烈度地震动的概率分布。 完成该年度全国地磁台网地磁基准站主观测 DI 仪比测及标定，并进行简单的现场维护和观测人员现场的教学和指导 2. 研发工业开采区微震智能监测模块 1 项，具备分钟级地震自动处理、信息推送服务，其中推送服务时效小于 5 分钟，推送服务面向 5 个以上单位的相关人员。3. 对自动编目系统的关键模块进行升级，对国家中心和 31 个区域台网的编目人员进行培训，使其掌握自动编目系统的安装、运维和数据分析。4. 协助完成《防震减灾科技创新和人才保障战略研究报告》、《防震减灾科技发展趋势分析和措施建议年度报告》5. 关于“探查区划评估”业务体系建设的系列战略举措建议。关于“探查区划评估”业务体系建设的系列规划建议。课题研究报告。6. 开展国家重大战略基础设施地震安全保障战略问题研究，针对研究对象，完成研究报告。 通过系统地开展地磁学科观测技术培训与实践操作活动，旨在全面提升地磁学科领域相关工作人员的专业素养和技能水平。通过培训促使他们深入理解地磁学的基础理论知识、观测原理、数据分析技术及质量控制方法等。通过实际动手操作，确保相关人员能够熟练掌握地磁观测设备的操作流程、校准方法及简单维修维护技能。理论和实际相结合，从而有效提升地磁观测数据的准确性和科学性，为地震预测预报、空间天气监测、地质勘探、磁场建模等领域提供可靠的数据支撑。 测震学科技术协调组相关工作：组织召开工作会议不少于 2 次，其中包括国际研究动态跟踪研讨会议、标准与规范制修订讨论会议、成果评价会议等，确保学科发展相关工作的沟通与决策顺利进行。开展咨询评审活动不少于 2 次，涵盖对学科研究成果评价、标准规范审查等内容，保障工作质量。 地震监测青年骨干专项任务管理：组织立项评审会议 1 次，确保立项评审工作的科学性和公正性。开展项目过程检查工作会议不少于 1 次，及时发现和解决项目执行过程中的问题。组织结题验收评审会议 1 次，保证项目验收工作的严谨性。 专用站网调研工作：完成矿山、油气开发、非常规能源开发等各类地震专用站网的研究报告不少于 5 份，每份报告详细阐述相应类型专用站网的技术现状、观测规范和数据接入共享情况。					
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	流动地磁专科会商报告	≥ 1	2
			培训专业技术人才数量	≥ 40 个	5
			召开震情跟踪遴选和评审会议	=1次	2
			中国大陆地震危险性分析报告	=1	1
			协议转换装置	≥ 1 台	3
			完成仪器比测和标定的数量	≥ 40 套	4

			国家地磁台网中心网站正常运行率	$\geq 70\%$	7
			原理样机	≥ 1	2
			技术推广小视频制作	≥ 4 项	4
			数据质量监控和干扰特征研究站点数	≥ 80 个	8
			正常运转的地球物理台站数	≥ 5 个	5
			监控观测站点数量	≥ 130 个	3
			正常运转的地球物理台站	≥ 43 个	5
			协助完成运维竞赛出题	≥ 2	2
			规范	≥ 3	3
			编写说明	≥ 1	1
			测震学科组会议	≥ 2	2
			事件分析个数	≥ 3	3
			华北地区震源机制解及应力状态分析报告	≥ 3	1
			协助完成标准制定	≥ 1	2
		质量指标	地球物理台站正常运行率	$\geq 90\%$	2
			系统正常运行率	$\geq 95\%$	2

			地震台站观测环境技术要求 第1部分：测震台》 (GB/T 1953.1-2004)标准内容更新报告一份	=1	2
		时效指标	国内5级以上地震事件平均应急产出时间	≥5小时	4
	效益指标	社会效益指标	统一全国地磁绝对观测标准	统一全国地磁绝对观测标准	3
			提升地震监测能力	1	2
			保障为社会提供高质量观测数据	保障为社会提供高质量观测数据	2
			协转装置	可以实现现有进口Overhause磁力仪连续观测接入功能	2
			提升业务工作能力	提升会商系数系统用户省局的业务信息化能力	2
			对地震监测的支撑的作用	1	2
			遴选出省局分析预报年轻人才	1	2

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		地震灾害风险监测与区划			
主管部门及代码		[152]中国地震局	实施单位	中国地震局地球物理研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	100.00		执行率 分值（10）
		其中：财政拨款	100.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	1. 地震活动性模型技术报告 1 份； 2. 地震动预测模型技术报告 1 份； 3. 全国地震危险性图件 4 套。				
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	地震动预测模型技术报告	=1份	12.5
			地震危险性图编制	=4份	25
			地震活动性模型技术报告	=1份	12.5
	效益指标	社会效益指标	地震动预测模型专家论证	1	20
			地震活动性模型专家论证	1	20

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		防震减灾信息化系统运维			
主管部门及代码		[152]中国地震局	实施单位	中国地震局地球物理研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	3.00		执行率 分值（10）
		其中：财政拨款	3.00		
		上年结转	－		
		其他资金	－		
年度 总 体 目 标	完成国家防震减灾公共服务平台运维 通过对行业统一办公平台				
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	更新平台数据清单数量	≥3项	25
		质量指标	统一办公平台正常运行	统一办公平台正常运行	25
	效益指标	社会效益 指标	服务平台数据更新质量	按文件标准要求完成平 台数据更新	20
			服务平台数据维护及时性	规定时间内完成更新	20

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		防震减灾法制建设与政策标准研究			
主管部门及代码		[152]中国地震局	实施单位	中国地震局地球物理研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	11.00		执行率 分值（10）
		其中：财政拨款	11.00		
		上年结转	—		
		其他资金	—		
年度 总 体 目 标	承担中国地震局 2025 年政策研究课题，开展调查研究。组织开展地震标准立项评估、征求意见、技术审查、复审、宣贯；学习贯彻国家标准相关法律法规及宣传、工作考核等。				
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	报批地震标准数量	≥4项	15
			地震标准复审完成率	≥100%	10
			年会次数	≥1次	10
			完成调研报告	≥1份	15
	效益指标	社会效益指标	提升防震减灾事业现代化水平	提升	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	调查研究成效满意度评价	≥90%	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		防震减灾国际交流与合作			
主管部门及代码		[152]中国地震局	实施单位	中国地震局地球物理研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	1.00		执行率 分值（10）
		其中：财政拨款	1.00		
		上年结转	—		
		其他资金	—		
年度 总体 目标	国际组织履职，组织国际会议，邀请外国知名专家来还交流访问，促进跨国合作交流。				
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	国际组织履职	≥1次	50
	效益指标	社会效益指标	国际交流	促进我国防震减灾 的广泛宣传	40

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		地震综合业务			
主管部门及代码		[152]中国地震局	实施单位	中国地震局地球物理研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	35.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	35.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	完成系统内开展交流访学任务				
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	地震安评标准	≥1	6
			地震实时自动智能处理性能提升	20%	6
			地震实时自动智能处理性能提升	≤0.3级	6
			召开地震学会工作会议	≥2	6
			系统内开展交流访学	=5人	5
			标准宣贯次数	≥1次	6
			行业抗震设防要求参数	≥4	5

			服务地震联合基金项目	≥5个	5
			区域性地震安全性评价报告技术审查	≥5项	5
	效益指标	社会效益指标	通过地震科学联合基金的实施，加强对于防震减灾领域的业务支撑力度	提高	6
			主管部门满意度	提高	6
			提高防震减灾的基础能力	提高	6
			专业用户满意度调查	≥80%	6
			完成学会日常工作，组织分支机构会议等长会议	完成学会日常工作	6
			完成震防司所要求的宣贯工作	完成震防司所要求的宣贯工作	5
			系统内开展交流访学	系统内开展交流访学	5

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		地震物理过程多尺度岩石实验子系统升级改造			
主管部门及代码		[152]中国地震局	实施单位	中国地震局地球物理研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	560.66		执行率 分值（10）
		其中：财政拨款	560.66		
		上年结转	—		
		其他资金	—		
年度总体目标	完成地震物理过程多尺度岩石实验子系统建设：实现更高围压更复杂断层面条件下含厘米级（最小28厘米）-米级（最大1.5米）断层的岩石样品的地震实验模拟，实现断层面的高精度测量以及断层变形的多物理量（包含应变、DIC）监测，提高观测的时间分辨率和空间分辨率，提高实验室地震的监测能力，加强对地震前兆及地震破裂机理的认识，促进防震减灾发展。				
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	项目验收合格率	≥95%	20
	产出指标	数量指标	岩石样品尺寸	介于200-1100	10
			应变观测空间分辨率	≥1毫米	10
			应变观测时间分辨率	≥1兆赫	10
			震动观测时间分辨率	≥20兆赫	10
			伺服压力加载	≥200吨	10
	效益指标	社会效益指标	完善研究所地震物理过程多尺度岩石实验平台功能，加强对地震前兆及地震破裂机理的认识，发展地震风险评估和风险管控关键技术，构建地震失稳成核与前兆机理模型，提高对地震科学研究的支撑能力。	提升	20

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		中国地震局地球物理研究所配电室增容工程			
主管部门及代码		[152]中国地震局	实施单位	中国地震局地球物理研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	1221.95		执行率 分值（10）
		其中：财政拨款	1221.95		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	完成地球所配电室增容工程				
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	增容工程验收合格率	≥90%	20
	产出指标	数量指标	增加配电室变压器输出电流容量，最高峰值电流上限达2200A	≥2200A	40
	效益指标	社会效益指标	保障研究所用电安全，变压器实现一用一备，满足日常科研、办公需求的同时，降低安全风险，具备长期效益	提升	10
			安装电气火灾监控报警系统，实时监测电气线路和设备运行状态，及时预警火灾事故，提升公共安全水平，减少消防事故发生。	提升	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		基本科研业务费			
主管部门及代码		[152]中国地震局	实施单位	中国地震局地球物理研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	2443.41		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	1984.50		
		上年结转	-		
		其他资金	458.91		
年度总体目标	按照年度计划,支持研究所开展符合研究所公益职能定位,代表学科发展方向,体现研究所前瞻布局的研究工作。专项支持范围包括: (一)由研究所自主选题开展的科研工作; (二)行业基础性、支撑性、应急性、前瞻性科研工作; (三)创新团队建设及创新人才培养; (四)开展国际科技合作与交流; (五)科技基础性、战略性工作等其他工作。 通过专项的实施,支持指令性项目、学科建设项目、人才团队项目、面上项目和应急科考项目等类别,完成中国地震局部署的行业基础性、支撑性和具有前瞻性的科研工作任务,开展研究所指定的战略规划布局、重大科学问题研究、重要观测任务以及基础能力改善提升等科研工作。				
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	服务科研项目数	≥30个	15
			核心期刊收录论文数	≥30篇	15
			新技术、新模型、新方法	≥20个	20
		质量指标	研究成果验收合格率	≥85%	10
	效益指标	社会效益指标	科研成果对地震局业务的可持续影响	科研成果对地震局业务的可持续影响	10
			解决防震减灾关键问题	解决防震减灾关键问题	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	80%	10