

中国地震局地球物理研究所 部门预算

2023 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 2023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。

研究所以地震孕育与发生机制、地震灾害预测与工程应用为主要研究领域，开展地球物理学相关的基础研究和应用研究，重点加强地震学、地球内部物理学、地磁学、工程地震学四个优势学科和观测、实验两个基地的建设。在开展科学研究工作中，既强化地震相关领域前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破，也面向防震减灾三大工作体系的发展需求，加强应用基础研究，突出地震观测预测预警、工程抗震、灾害评估等关键共性技术和前沿引领技术的创新，支撑防震减灾事业发展。

1. 面向科学问题的探索和创新

在面向科学问题的探索和创新方面，研究所主要开展地震学、地磁学、重力和地壳形变学以及地震工程学和工程地震学等四个方面的基础学科和交叉学科研究，瞄准世界地震科技前沿，强化地球物理基础研究，实现地震领域前瞻性、引领性原创性成果重大突破。

2. 国家防震减灾的战略需求

在面向国家防震减灾战略需求方面，加强地球物理应用基础研究，突出关键共性技术和前沿引领技术的创新，支撑防震减灾事业的发展。

3. 地震科技支撑与服务

在提供地震科技支撑与服务方面，研究所重视科技条件平台建设，重视人才培养和学术交流，重视科技成果转化和应用，在地震预测预报、地震应急、震害防御、标准规范、科普宣传方面提供技术支撑。

二、机构设置

研究所科研组织架构设置为7个研究室、1个重点实验室和 1个科学数据中心，形成7+1+1架构的布局。研究所的管理服务和科技支撑系统组织架构设置为10个管理服务部门和3个科技支撑部门。

7个研究室分别为：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。

1个重点实验室为：中国地震局震源物理重点实验室。

1个科学数据中心为：中国地震局地震科学数据中心。

10个管理服务部门为：所办公室、人才资源部、科技发展部、计划财务部、党群工作办公室、纪检室、中国地震科学实验场办公室、“一带一路”地震监测台网项目办公室、离退休工作办公室、后勤服务中心。

3个科技支撑部门为：北京国家地球观象台、防灾减灾工程技术中心和科技信息中心。

第二部分

2023年部门预算表

第二部分 2022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	14,177.87	一、科学技术支出	31,104.07
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	3,244.91
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	1,406.20
四、事业收入	13,834.01	四、灾害防治及应急管理支出	35,162.05
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	740.00		
本年收入合计	28,751.88	本年支出合计	70,917.23
使用非财政拨款结余	305.69	结转下年（非财政拨款）	15,506.43
上年结转	57,366.09		
收 入 总 计	86,423.66	支 出 总 计	86,423.66

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	86,423.66	57,366.09	29,106.77				28,259.32	28,751.88	14,177.87			13,834.01	45.00				740.00	305.69
合计	86,423.66	57,366.09	29,106.77				28,259.32	28,751.88	14,177.87			13,834.01	45.00				740.00	305.69

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	31,104.07	11,281.16	19,822.91			
20602	基础研究	612.68		612.68			
2060204	实验室及相关设施	120.08		120.08			
2060208	科技人才队伍建设	492.60		492.60			
20603	应用研究	28,873.05	11,281.16	17,591.89			
2060301	机构运行	11,281.16	11,281.16				
2060302	社会公益研究	17,591.89		17,591.89			
20605	科技条件与服务	1,618.34		1,618.34			
2060503	科技条件专项	1,618.34		1,618.34			
208	社会保障和就业支出	3,244.91	3,244.91				
20805	行政事业单位养老支出	3,244.91	3,244.91				
2080502	事业单位离退休	1,678.00	1,678.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,190.66	1,190.66				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	376.25	376.25				
221	住房保障支出	1,406.20	1,406.20				
22102	住房改革支出	1,406.20	1,406.20				
2210201	住房公积金	938.00	938.00				
2210202	提租补贴	88.00	88.00				
2210203	购房补贴	380.20	380.20				
224	灾害防治及应急管理支出	35,162.05		35,162.05			
22405	地震事务	35,162.05		35,162.05			
2240504	地震监测	203.02		203.02			
2240505	地震预测预报	50.00		50.00			

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
2240506	地震灾害预防	185.50		185.50			
2240508	地震环境探索	37.24		37.24			
2240509	防震减灾信息管理	20.00		20.00			
2240510	防震减灾基础管理	117.61		117.61			
2240599	其他地震事务支出	34,548.68		34,548.68			
	合 计	70,917.23	15,932.27	54,984.96			

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	14,177.87	一、本年支出	43,284.64
（一）一般公共预算拨款	14,177.87	（一）科学技术支出	12,578.53
（二）政府性基金预算拨款		（二）社会保障和就业支出	1,769.92
（三）国有资本经营预算拨款		（三）住房保障支出	1,086.72
		（四）灾害防治及应急管理支出	27,849.47
二、上年结转	29,106.77		
（一）一般公共预算拨款	29,106.77		
（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	43,284.64	支 出 总 计	43,284.64

一般公共预算支出表

单位：万元

科目代码	科目名称	2022年执行数	2023年预算数			2023年预算数比	
			本年一般公共预算支出			2022年执行数	
			合计	基本支出	项目支出	增减额	增减(%)
	合计	44,401.16	14,177.87	9,362.22	4,815.65	-30,223.29	-68.07%
206	科学技术支出	11,416.45	11,279.68	6,755.62	4,524.06	-136.77	-1.20%
20602	基础研究	587.10	612.60	0.00	612.60	25.50	4.34%
2060204	实验室及相关设施	120.00	120.00	0.00	120.00	-	0.00%
2060208	科技人才队伍建设	467.10	492.60	0.00	492.60	25.50	5.46%
20603	应用研究	9,647.35	9,762.23	6,755.62	3,006.61	114.88	1.19%
2060301	机构运行	6,675.74	6,755.62	6,755.62	0.00	79.88	1.20%
2060302	社会公益研究	2,971.61	3,006.61	0.00	3,006.61	35.00	1.18%
20605	科技条件与服务	1,182.00	904.85	0.00	904.85	-277.15	-23.45%
2060503	科技条件专项	1,182.00	904.85	0.00	904.85	-277.15	-23.45%
208	社会保障和就业支出	1,446.57	1,519.88	1,519.88	0.00	73.31	5.07%
20805	行政事业单位养老支出	1,446.57	1,519.88	1,519.88	0.00	73.31	5.07%
2080502	事业单位离退休	472.50	472.50	472.50	0.00	-	0.00%
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	649.38	698.25	698.25	0.00	48.87	7.53%
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	324.69	349.13	349.13	0.00	24.44	7.53%
221	住房保障支出	1,059.04	1,086.72	1,086.72	0.00	27.68	2.61%
22102	住房改革支出	1,059.04	1,086.72	1,086.72	0.00	27.68	2.61%
2210201	住房公积金	666.72	692.18	692.18	0.00	25.46	3.82%
2210202	租房补贴	84.86	88.00	88.00	0.00	3.14	3.70%
2210203	购房补贴	307.46	306.54	306.54	0.00	-0.92	-0.30%
224	灾害防治及应急管理支出	30,479.10	291.59	0.00	291.59	-30,187.51	-99.04%
22405	地震事务	30,479.10	291.59	0.00	291.59	-30,187.51	-99.04%
2240504	地震监测	147.28	72.47	0.00	72.47	-74.81	-50.79%
2240505	地震预测预报	53.00	28.86	0.00	28.86	-24.14	-45.55%
2240506	地震灾害预防	425.00	123.83	0.00	123.83	-301.17	-70.86%
2240508	地震环境探索	49.00	16.16	0.00	16.16	-32.84	-67.02%
2240509	防震减灾信息管理	20.00	10.17	0.00	10.17	-9.83	-49.15%
2240510	防震减灾基础管理	131.00	40.10	0.00	40.10	-90.90	-69.39%
2240599	其他地震事务支出	29,653.82	0.00	0.00	0.00	-29,653.82	-100.00%

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	8,166.31	8,166.31	
30101	基本工资	1,812.33	1,812.33	
30102	津贴补贴	682.99	682.99	
30107	绩效工资	3,855.72	3,855.72	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	698.25	698.25	
30109	职业年金缴费	349.13	349.13	
30113	住房公积金	692.18	692.18	
30199	其他工资福利支出	75.71	75.71	
302	商品和服务支出	741.61		741.61
30201	办公费	30.00		30.00
30202	印刷费	2.00		2.00
30205	水费	5.00		5.00
30207	邮电费	1.00		1.00
30209	物业管理费	300.00		300.00
30213	维修（护）费	5.00		5.00
30217	公务接待费	9.24		9.24
30226	劳务费	3.00		3.00
30227	委托业务费	5.00		5.00
30228	工会经费	95.00		95.00
30229	福利费	150.00		150.00
30231	公务用车运行维护费	59.80		59.80
30239	其他交通费用	1.00		1.00
30299	其他商品和服务支出	75.57		75.57
303	对个人和家庭的补助	438.10	438.10	
30301	离休费	125.86	125.86	
30302	退休费	202.24	202.24	
30304	抚恤金	110.00	110.00	
310	资本性支出	16.20		16.20

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
31002	办公设备购置	16.20		16.20
	合 计	9,362.22	8,604.41	757.81

一般公共预算“三公”经费支出表

单位：万元

2022 年预算数						2023 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	
81.04		71.80	12.00	59.80	9.24	69.04		59.80		59.80	9.24

政府性基金预算支出表

单位：万元

科目编码	科目名称	2023 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。

国有资本经营预算支出表

单位：万元

科目编码	科目名称	2023 年国有资本经营预算支出		
		小计	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、2023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，2023年中国地震局地球物理研究所收支总预算86,423.66万元。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、使用非财政拨款结余。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、收入预算情况说明

中国地震局地球物理研究所2023年收入预算86,423.66万元，其中：一般公共预算拨款收入14,177.87万元，占比16.41%；事业收入13,834.01万元，占比16.01%；其他收入740.00万元，占比0.86%；上年结转 57,366.09万元，占比66.38%；使用非财政拨款结余305.69万元，占比0.34%。

三、支出预算情况说明

中国地震局地球物理研究所 2023 年支出预算 70,917.23 万元，其中：基本支出 15,932.27 万元，占比 22.47%；项目支出 54,984.96 万元，占比 77.53%。

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 2023 年财政拨款收支总预算 43,284.64 万元。其中当年拨款收入 14,177.87 万元，全部为一般公共预算拨款；上年结转 29,106.77 万元，全部为一般公共预算拨款。支出包括：科学技术支出 12,578.53 万元、社会保障和就业支出 1,769.92 万元、住房保障支出 1,086.72 万元、灾害防治及应急管理支出 27,849.47 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 2023 年一般公共预算当年拨款 14,177.87 万元，比 2022 年执行数减少 30,223.29 万元，降低 68.07%，减少部分主要为发改委批复的基本建设项目预算拨款。按照党中央、国务院关于过紧日子的有关要求，厉行节约办一切事业，大力压减一般性支出，重点压减了公用经费和修缮购置专项支出中涉及的非急需非刚性支出，同时合理保障了人员经费和地震事务项目等支出需求，体现在有关支出科目中。

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 2023 年一般公共预算当年拨款 14,177.87 万元，其中科学技术支出 11,279.68 万元，占比 79.56%；社会保障和就业支出 1,519.88 万元，占比 10.72%；住房保障支出 1,086.72 万元，占比 7.66%；灾害防治及应急管理支出 291.59 万元，占比 2.06%。

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）2023 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）2023 年预算数为 492.60 万元，比 2022 年执行数增加 25.50 万元，增长 5.46%。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）2023 年预算数为 6,755.62 万元，比 2022 年执行数增加 79.88 万元，增长 1.20%。

四是科学技术支出（类）应用研究（款）社会公益研究（项）2023 年预算数

为 3,006.61 万元，比 2022 年执行数增加 35.00 万元，增长 1.18%。

五是科学技术支出（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）2023 年预算数为 904.85 万元，比 2022 年执行数减少 277.15 万元，降低 23.45%。主要是中央级科学事业单位修缮购置专项经费减少。

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）2023 年预算数为 472.50 万元，与上年持平。

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）2023 年预算数为 698.25 万元，比 2022 年执行数增加 48.87 万元，增长 7.53%。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）2023 年预算数为 349.13 万元，比 2022 年执行数增加 24.44 万元，增长 7.53%。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）2023 年预算数为 692.18 万元，比 2022 年执行数增加 25.46 万元，增长 3.82%。

十是住房保障支出（类）住房改革支出（款）提租补贴（项）2023 年预算数为 88.00 万元，比 2022 年执行数增加 3.14 万元，增长 3.70%。

十一是住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）2023 年预算数为 306.54 万元，比 2022 年执行数减少 0.92 万元，降低 0.30%。

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）2023 年预算数为 72.47 万元，比 2022 年执行数减少 74.81 万元，降低 50.79%。主要是 2023 年研究所自筹 130.55 万元。

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）

2023年预算数为28.86万元，比2022年执行数减少24.14万元，降低45.55%。主要是2023年研究所自筹21.14万元。

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）2023年预算数为123.83万元，比2022年执行数减少301.17万元，降低70.86%。主要是2023年研究所自筹59.17万元。

十五是灾害防治及应急管理支出（类）地震事务（款）地震环境探察（项）2023年预算数为16.16万元，比2022年执行数减少32.84万元，降低67.02%。主要是2023年研究所自筹20.59万元。

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）2023年预算数为10.17万元，比2022年执行数减少9.83万元，降低49.15%。主要是2023年研究所自筹9.83万元。

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）2023年预算数为40.10万元，比2022年执行数减少90.90万元，降低69.39%。主要是2023年研究所自筹64.41万元。

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）2023年预算数为0.00万元，比2022年执行数减少29653.82万元，降低100.00%。主要是发改委批复的基本建设项目2023年暂无预算拨款，2022年预算拨款29653.82万元。

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2023年一般公共预算基本支出9,362.22万元。其中：人员经费8,604.41万元，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、其他工资福利支

出、离休费、退休费。日常公用经费 757.81 万元，主要包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、会议费、培训费、劳务费、委托业务费、其他交通费用、信息网络及软件购置更新费用等。

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 2023 年“三公”经费财政拨款预算 69.04 万元，比 2022 年减少 12.00 万元，降低 15.00%。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 59.80 万元，比上年减少 12.00 万元，降低 17.00%。三是公务接待费 9.24 万元，与上年持平。主要是按照党中央、国务院关于“过紧日子”的要求，进一步压减公务用车购置费的支出。

八、关于2023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2023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

2023年政府采购预算总额32,629.29万元，其中：政府采购货物预算25,860.63万元、政府采购工程预算690.00万元、政府采购服务预算6,078.66万元。

第四部分

附件

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	区域地震应用创新能力建设				
主管部门及代码	中国地震局	152	实施单位	中国地震局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		37.24		执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款		16.16		
	上年结转		0.49		
	其他资金		20.59		
年度总体目标	<p>1. 召开中国地震学会分支机构工作会议、召开地震学会系统秘书长工作会议。组织地球物理学会秘书长工作会议。</p> <p>2. 完成中国地震局地球物理研究所承担的 200 套科学台阵流动观测设备的运维工作。</p> <p>3. 协助国家自然科学基金委及中国地震局筹办组织地震科学联合基金的评审会议及实施绩效评估。</p> <p>4. 利用 GNSS 资料反演得到的汶川地震后龙门山断层闭锁程度与滑动亏损速率时空演化特征, 识别破裂断层不同段的震后愈合动态过程和芦山两次地震对愈合过程的影响; 利用断层闭锁程度和重复地震、地震精定位等结果, 分析龙门山断层西南段凹凸体的强震危险性。</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	召开工作会议	3	10
			观测设备可用率	50%	10
			观测设备检测数量	50	10
			筹办地震科学联合基金评审会议	1	10
		质量指标	星火计划项目验收通过率	100%	10
	效益指标	社会效益指标	科学仪器设备正常运转服务科技创新	有效提升	15
			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	加强	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	主管部门满意度	90%	3
			会议参加人员满意度	90%	4
设备用户满意度			90%	3	

项目绩效目标表

(2023 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	中国地震局	152	实施单位	中国地震局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		48.00		执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款		48.00		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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》</p> <p>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。</p> <p>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</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
绩效指标	产出指标	数量指标	培训人数	40	6
			推送服务单位数量	5	6
			地震科学考察报告数	1	6
			推送服务时效	5	6
			完成战略研究分报告 1 份、措施建议分报告 1 份	2	6
			通过专家评审, 获得评审意见 1 份	1	6
			防震减灾事业现代化专项任务数量	1	6
	质量指标	研究报告	1	8	
	效益指标	社会效益指标	提高防震减灾能力	良好	10
			推动提升防震减灾事业现代化水平	面向地震监测、应急和新兴能源开发地震安全, 提升防震减灾事业现代化能力	10
在地震科技创新和人才展业上发挥			显著	10	

			地震减灾社会效益		
	满意度指标	服务对象满意度指标	培训人员满意度	90%	2
			推送服务满意度	80%	2
			业务主管司室满意度	90%	3
			项目成果使用者的满意度---震防司	满意	3

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	中国地震科学实验场				
主管部门及代码	中国地震局	152	实施单位	中国地震局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		99.68		执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款		33.97		
	上年结转		9.17		
	其他资金		56.54		
年度总体目标	完成实验场区域内 100 个地震台站的运行和维护任务,开展本年度区域小微地震定位工作,确定地震震源位置和震级大小等信息,分析地震活动性。分析处理滇西北地震观测数据,开展地震活动性分析,将分析结果应用于区域震情会商。在页岩气开采区,开展地壳应力及其时空变化跟踪研究,分析工业开采与地震活动关系。				
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	预算控制	严格按预算执行,不超预算	20
	产出指标	数量指标	运维地震台数量	100 台	10
		质量指标	数据连续率	90%	10
		时效指标	产生地震目录时间	产出时间小于 2 天	10
	效益指标	社会效益指标	应用于区域地震监视跟踪	持续跟踪	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	数据使用人员满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	地震监测运维			
主管部门及代码	中国地震局 152	实施单位	中国地震局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		203.02	
	其中:财政拨款		72.47	
	上年结转		0	
	其他资金		130.55	
年度总体目标	<p>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,提出学科发展计划和重点项目建议,编制学科 略发展报告。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4. 完成中国地震局学科管理领导小组交办的其他事项。</p> <p>CSDN 台网运行率 85%。</p> <p>完成该年度全国地磁台网地磁基准站主观测 DI 仪比测及标定以及简单的现场维护和观测人员现场的指导和指导。</p> <p>依托现有的云南腾冲地震次声台阵、吉林长白山地震次声台阵及北京地球观象台次声台阵,开展地震、爆炸、大气及特殊事件监测并积累数据,保证数据连续可靠,开展事件分析并形成事件报告。项目主要实施以下任务: 1、三个台阵日常监控及数据下载; 2、定期野外台阵巡视,排查仪器故障; 3、较大事件分析处理,提交分析报告。</p> <p>参与及协助完成相关技术规范制订工作。</p> <p>牵头流动地磁监测工作。完成仪器维护、仪器比测、牵头组织数据处理、技术支持和协调、试验观测、异常确认、最终数据产品和流动地磁异常结果。</p> <p>1、完成 2023 年度中国大陆 5 级以上地震震后和全球 7 级以上地震科技应急产品产出。</p> <p>2、对国家中心和 31 个区域台网进行地震自动编目培训,培训人数 40 人以上,培训满意度超过 90%。</p> <p>3、对《地震台站观测环境技术要求第 1 部分:测震》需要修订的部分进行深入讨论,并形成初步修订方案。</p> <p>完成 1 套地磁移动标校技术方案,完成 1 套自动化地磁绝对观测技术规范修订(送审稿)。</p> <p>参与及协助完成相关技术规范制订工作。</p> <p>监测我国周边地区发生的特殊事件,对达到应急启动标准的事件进行应急处置。</p> <p>利用“国家地震烈度速报与预警工程”项目和各类别示范项目建设的地震烈度仪台站记录到的 M3.0 级以上地震事件数据,统计拟合位移幅值 Pd、速度幅值 Pv、加速度幅值 Pa 和速度位移平方 IV2 共四类预警震级计算公式,然后采用大量的历史地震记录开展回溯性验证,形成 1 套适用于不同区域的本地化预警震级计算公式,并推广应用至国家地震预警系统,以提高震级估算结果的准确度。</p> <p>保障低频振动检测实验室、通用电子检测实验室、环境适应性检测实验室、自噪声和长期稳定性检测实验室正常运行;完成 30 台套以上设备检测任务;从而提升检测数据质量,为地震监测台网可靠运行行提供技术支撑。</p> <p>保障测磁专业设备检测平台的高效稳定运行,顺利完成监测司下达的检测任务;深化开展测磁仪器实验室性能指标检测体系的标准化,为研究地磁计量方法和研制新的计量标准提供基本条件和必要环境,为地磁专用</p>			
	执行率			分值 (10)

<p>仪器设备提供量值传递服务；同时对新的磁学材料、原理和新型磁传感器进行跟踪和检测方法的更新，进一步提升零磁空间实验室的科研支撑能力和对外服务能力</p> <p>对 43 个地磁基准台的地磁绝对观测数据进行监控，保障台站正常运行率在 90%以上，确保绝对观测数据的按时高质量产出。</p> <p>通过对全国固定地磁台网日常运维情况的监控、对观测数据质量的评估、对历史观测资料的梳理、对台站观测业务的技术指导，提升地磁站网产出效益和技术人员的业务水平，实现地磁学科台网中心的正常、持续、良好运行，为产出高质量的数据产品提供保障。</p> <p>为了促进地磁固定站网观测数据的推广应用，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。</p> <p>依据地震局内部规范《流动地磁测量基本技术要求（试行）》（中震测函[2015] 39 号），修订其中流动地磁测量部分，形成流动地磁测量规范行业标准（征求意见稿），使之更适应流动地磁监测工作，服务于流动地磁监测预报。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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% 					
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	开展仪器检测数量	25	3
			完成技术要求与规范制修订	2 份（送审稿）	4
			正常运转的地球物理台站数	43.00	3
			正常运转的学科中心数	1.00	2
			正常运转的检测实验室和比测场地数	4.00	2
			纳入国家和省级监测台网管理的测震监测站数	40	2
			事件分析个数	3	2
			完成技术要求与规范制修订	1 份（送审稿）	2
			岩石圈磁场变化图件	20	2
			培训人数	40	2
			国家标注修订	1	2
			获得预警震级计算公式	1 组适用于不同区域的面向地震烈度仪的本地化预警震级计算公式	2
按下达任务完成定型仪器的实验室性能检测	20	2			

		产出的技术推广小视频数量	6	2
		流动地磁测量规范（征求意见稿）	1	2
		协调组组织各学科专家完成学科发展、学术技术交流、标准起草等各类会议数量	≥3	2
	质量指标	地震台网总体运行率	85%	3
		国家地磁台网中心网站正常运行率	70%	3
		预警震级平均偏差	回溯性验证预警震级平均偏差小于0.5级	3
	时效指标	国内5级以上地震事件平均应急产出时间	2	3
		地震正式速报平均发布时间	18	2
效益指标	社会效益指标	对地震监测的支撑的作用	完成相关标准修订，提升地震标准化水平。建立自动化绝对地磁观测规范，提升绝对地磁观测能力。完成相关国家标准修订，提升电磁台站观测能力。	9
		保障零磁空间实验室磁测仪器检测能力	顺利完成入网定型及其他磁测仪器的实验室性能检测。	3
		浏览量、点击率	环比增长5%以上	3
		提升业务水平	完成全国地磁台网基准地磁台站主观测DI仪器的标定，检查仪器的线性度，确保地磁绝对观测仪器观测标准的全国统一。每月与台站监测人员进行沟通，及时解决每月产出的绝对观测数据出现的问题。通过对站网观测技术指导、质量监控评价等措施，提高地磁站网业务人员的业务水平。	9
		提升监测数据质量	为地震监测台网可靠运行提供技术支撑，从而提升监测数据质量	3
		提升各学科的相互融合，聚焦合力，重点突破	在规划起草、规范起草等方面思想较统一，大局布局，不局限在某一学科	3
满意度指标	服务对象满意度指标	上级主管单位满意度	85%	10

项目绩效目标表

(2023 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	中国地震局	152	实施单位	中国地震局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		17.93		执行率 分值(10)
	其中:财政拨款		6.13		
	上年结转		3.93		
	其他资金		7.87		
年度总体目标	1. 完成地震国家标准和公共服务领域、基础通用类地震行业标准的制修订工作(1项,); 2. 完成地震国家标准和公共服务领域、基础通用类地震行业标准的宣贯工作(1次); 3. 完成地震国家标准外文版的翻译、审查或出版工作(1项); 4. 为交流访问学者提供必要的工作和生活条件,保障交流访问工作顺利开展。				
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	国内交流访问学者人数	7.00	10
			征求意见	3	10
			标准修订	1	10
			国家标准外文版的翻译、审查及出版工作	1	10
		质量指标	国内交流访问执行率	80%	10
	效益指标	社会效益指标	人才服务经防震减灾事业发展能力	加强交流访问学者派送单位与接收单位的业务交流,提升访问学者的业务水平。	30
满意度指标	服务对象满意度指标	参训人员满意度	90%	10	

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	地震预测预警业务				
主管部门及代码	中国地震局	152	实施单位	中国地震局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		50.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		28.86		
	上年结转		0		
	其他资金		21.14		
年度总体目标	1. 完成 10 个应用程序扩展接口 (API) 模块开发 2. 新开发的 API 模块在二测私有云上部署。 3. 地震会商技术系统相应的流程编辑环境需要根据相关 API 设计升级完成。 4. 新模块及升级后的地震会商技术系统在二测私有云上工作、运行正常。 5. 在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。 6. 组织召开年度流动地磁专科会商会, 参与异地会商会。梳理流动地磁各单位异常并确定提交流动地磁年度异常, 提升流动地磁监测技术和效能, 服务于全国地震大形势跟踪研判。				
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	大形势跟踪研究报告数量	3.00	6
			学科重大异常现场核实研讨工作次数	2	6
			宏微观异常零报告及震后紧急会商报告数量	20	6
			流程体系/系统覆盖率	90%	8
			建设地震分析会商技术平台模块数	10	8
			异常分析报告数	1	8
			召开震情跟踪遴选和评审会议	2	8
	效益指标	社会效益指标	流动地磁监测技术和效能	提升	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	分析预报人员满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2023 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	中国地震局	152	实施单位	中国地震局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		120.08	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		120.00		
	上年结转		0.08		
	其他资金		0		
年度总体目标	<p>(1) 完成 API 模块在云平台的部署;</p> <p>(2) 支持野外站交流访问学者计划, 2023-2024 年度接收 8 人;</p> <p>(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。</p> <p>(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;</p> <p>(5) 举办“谛听”盒子培训班 1 次。</p> <p>(6) 绝对重力测量基准点, 对外提供服务 1 次。</p> <p>(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%;</p> <p>(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;</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(11) 完成 20 台套设备检测任务。</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	数据连续率	93%	20
			改造台站数量	3	10
		质量指标	设备/系统运行的稳定性	93%	10
			设备故障率	7%	10
	效益指标	社会效益指标	提高野外测震及前兆台网地震数据质量	满意	10
			改善观测条件和工作条件的效果---科技司	满意	10
			召开学术交流会	10	5
			设备性能提升	满意	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	数据使用人员满意度	高于 90%	5
台站满意度			高于 90%	5	

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	地球物理所白家疃实验园区供暖供电系统改造				
主管部门及代码	中国地震局	152	实施单位	中国地震局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		504.85	执行率 分值(10)	
	其中: 财政拨款		504.85		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	完成全部地球物理所白家疃实验园区供暖供电系统改造项目。				
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	预算执行率	0.9	20
	产出指标	数量指标	按进度完成供暖供电系统改造	95%	40
	效益指标	社会效益指标	降低白家疃实验园区供暖设施运维成本, 具有可持续发展经济效益。	显著	20
	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

(2023 年度)

项目名称	海洋地震观测装备创新实验平台				
主管部门及代码	中国地震局	152	实施单位	中国地震局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		400.00		执行率 分值(10)
	其中:财政拨款		400.00		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	按进度要求完成仪器设备购置, 组建线缆式海上测试平台以及海底密集台阵试验系统, 提升工作能力				
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	预算执行	90%	20
	产出指标	数量指标	线缆式试验节点; 水下宽频带地震仪; 水下光纤旋转地震仪; 气象及海流传感器; 水下密集台阵试验节点; 水下短周期节点地震仪	26	40
	效益指标	社会效益指标	近海域地震监测、防震减灾	满足研究所主要业务和科研需求	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	数据使用人员满意度	90%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	地震灾害风险普查工作				
主管部门及代码	中国地震局	152	实施单位	中国地震局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		85.50		执行率 分值(10)
	其中:财政拨款		77.91		
	上年结转		2.50		
	其他资金		5.09		
年度总体目标	1. 申请技术审查单位的满意度达到 90%以上; 2. 研究汇集国际相关国家地震小区划,特别是小区划所涉及工程场地领域的理论、技术、实践的相关成果,以能够体现当前国际地震小区划工作的最新进展为目标,翻译校核相关成果文献汇编形成文集。文集面向地震小区划、地震区划、地震风险分析领域的管理和技术人员,具有理论和应用的参考意义。 3. 区域性地震安全性评价报告技术审查,区域性地震安全性评价技术规范和报告技术审查要点征求意见稿; 4. 完成重大工程场地地震安全性评价报告技术审查 25 份				
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	推进安评标准审查	80%	6
			推进工程场地地震安全性评价宣贯教材编写	80%	6
			《地震小区划》与审查要点编写	70%	6
			开展区域性地震安全性评价报告及技术审查数量	10	8
			开展地震小区划情况-产出文集数	1	8
			开展重大工程地震安全性评价报告技术审查	25	8
			技术规范征求意见稿	1	8
	效益指标	社会效益指标	推动提升防震减灾事业现代化水平	稳步提升	15
			我国地震小区划工作的借鉴意义	具有有益的借鉴和参考作用	15
满意度指标	服务对象满意度指标	申请技术审查单位的满意度	90%	10	

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	研究生培养相关经费				
主管部门及代码	中国地震局	152	实施单位	中国地震局	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		492.60		执行率 分值(10)
	其中:财政拨款		492.60		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度 总 体 目 标	发放助学金、奖学金等;保证招生质量和学位授予质量;组织博士研究生课程;完成全年研究生管理工作,开展各类文体、学术活动,丰富研究生生活。				
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	招生人数	45	8
			硕士毕业生人均发表论文数量	1	5
			博士毕业生人均发表论文数量	2	5
			硕士研究生升学和就业率	95	8
		质量指标	招生计划完成率	100%	8
			学生学位授予率	100%	8
	时效指标	学位论文抽检合格率	100%	8	
	效益指标	社会效益指标	对研究生能力提升的促进作用	持续提升	15
			对地震事业人才建设能力提高的促进作用	持续提升	15
满意度指 标	服务对象满意度指标	研究生/博士生满意度	95%	10	