

中国地震局地球物理研究所 部门预算

2022 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 2022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

2022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	44,370.46	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收入		三、国防支出	
四、事业收入	10,103.39	四、公共安全支出	
五、事业单位经营收入		五、教育支出	
六、其他收入	1,491.46	六、科学技术支出	23,328.53
		七、文化体育旅游与传媒支出	
		八、社会保障和就业支出	1,781.28
		九、社会保险基金支出	
		十、卫生健康支出	
		十一、节能环保支出	
		十二、城乡社区支出	
		十三、农林水支出	
		十四、交通运输支出	
		十五、资源勘探工业信息等支出	
		十六、商业服务业等支出	
		十七、金融支出	
		十八、援助其他地区支出	
		十九、自然资源海洋气象等支出	
		二十、住房保障支出	1,200.77
		二一、粮油物资储备支出	
		二二、国有资本经营预算支出	
		二三、灾害防治及应急管理支出	36,516.31

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
本年收入合计	55,965.31	本年支出合计	62,826.89
使用非财政拨款结余		结转下年（非财政拨款）	
上年结转	6,861.58		
收入总计	62,826.89	支出总计	62,826.89

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	教育收费	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：教育收费					
合计	62,826.89	6,861.58	6,861.58					55,965.31	44,370.46			10,103.39	50.00				1,491.46	
中国地震局地球物理研究所	62,826.89	6,861.58	6,861.58					55,965.31	44,370.46			10,103.39	50.00				1,491.46	

部门支出总表

单位：万元

科目代码	科目名称/单位名称	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
	合计	62,826.89	12,632.28	50,194.61			
206	科学技术支出	23,328.53	9,650.23	13,678.30			
20602	基础研究	587.10		587.10			
2060204	实验室及相关设施	120.00		120.00			
2060208	科技人才队伍建设	467.10		467.10			
20603	应用研究	20,621.84	9,650.23	10,971.61			
2060301	机构运行	9,650.23	9,650.23				
2060302	社会公益研究	10,971.61		10,971.61			
20605	科技条件与服务	2,119.59		2,119.59			
2060503	科技条件专项	2,119.59		2,119.59			
208	社会保障和就业支出	1,781.28	1,781.28				
20805	行政事业单位养老支出	1,781.28	1,781.28				
2080502	事业单位离退休	579.57	579.57				
2080505	机关事业单位基本养老保险 缴费支出	808.84	808.84				
2080506	机关事业单位职业年金缴费 支出	392.87	392.87				
221	住房保障支出	1,200.77	1,200.77				
22102	住房改革支出	1,200.77	1,200.77				
2210201	住房公积金	799.00	799.00				
2210202	提租补贴	84.86	84.86				
2210203	购房补贴	316.91	316.91				
224	灾害防治及应急管理支出	36,516.31		36,516.31			
22405	地震事务	36,516.31		36,516.31			
2240504	地震监测	260.50		260.50			
2240505	地震预测预报	53.00		53.00			

科目代码	科目名称/单位名称	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	425.00		425.00			
2240508	地震环境探察	49.00		49.00			
2240509	防震减灾信息管理	20.00		20.00			
2240510	防震减灾基础管理	131.00		131.00			
2240599	其他地震事务支出	35,577.81		35,577.81			

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	44,370.46	一、本年支出	51,232.04
（一）一般公共预算财政拨款	44,370.46	（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）国防支出	
		（四）公共安全支出	
二、上年结转	6,861.58	（五）教育支出	
（一）一般公共预算财政拨款	6,861.58	（六）科学技术支出	12,323.34
（二）政府性基金预算财政拨款		（七）文化旅游体育与传媒支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（八）社会保障和就业支出	1,446.57
		（九）社会保险基金支出	
		（十）卫生健康支出	
		（十一）节能环保支出	
		（十二）城乡社区支出	
		（十三）农林水支出	
		（十四）交通运输支出	
		（十五）资源勘探工业信息等支出	
		（十六）商业服务业等支出	
		（十七）金融支出	
		（十八）援助其他地区支出	
		（十九）自然资源海洋气象等支出	
		（二十）住房保障支出	1,059.04
		（二十一）粮油物资储备支出	
		（二十二）国有资本经营预算支出	
		（二十三）灾害防治及应急管理支出	36,403.09
收入总计	51,232.04	支出总计	51,232.04

一般公共预算支出表

单位：万元

科目代码	科目名称/单位名称	2021年执行数	2022年预算数			2022年预算数比2021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	14498.36	44370.46	9150.65	35219.81	29872.10	206.04%
206	科学技术支出	12126.74	11385.75	6645.04	4740.71	-740.99	-6.11%
20602	基础研究		587.10		587.10	587.10	100.00%
2060204	实验室及相关设施		120.00		120.00	120.00	100.00%
2060208	科技人才队伍建设		467.10		467.10	467.10	100.00%
20603	应用研究	9916.74	9616.65	6645.04	2971.61	-300.09	-3.03%
2060301	机构运行	6491.03	6645.04	6645.04		154.01	2.37%
2060302	社会公益研究	2958.61	2971.61		2971.61	13.00	0.44%
2060399	其他应用研究支出	467.10				-467.10	-100.00%
20605	科技条件与服务	2210.00	1182.00		1182.00	-1028.00	-46.52%
2060503	科技条件专项	2210.00	1182.00		1182.00	-1028.00	-46.52%
208	社会保障和就业支出	968.40	1446.57	1446.57		478.17	49.38%
20805	行政事业单位养老支出	968.40	1446.57	1446.57		478.17	49.38%
2080502	事业单位离退休		472.50	472.50		472.50	100.00%
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	645.60	649.38	649.38		3.78	0.59%
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	322.80	324.69	324.69		1.89	0.59%
221	住房保障支出	1025.83	1059.04	1059.04		33.21	3.24%
22102	住房改革支出	1025.83	1059.04	1059.04		33.21	3.24%
2210201	住房公积金	633.65	666.72	666.72		33.07	5.22%
2210202	提租补贴	84.72	84.86	84.86		0.14	0.17%
2210203	购房补贴	307.46	307.46	307.46		0.00	0.00%
224	灾害防治及应急管理支出	377.39	30479.10		30479.10	30101.71	7976.29%
22405	地震事务	377.39	30479.10		30479.10	30101.71	7976.29%
2240504	地震监测	27.00	147.28		147.28	120.28	445.48%
2240505	地震预测预报	74.00	53.00		53.00	-21.00	-28.38%
2240506	地震灾害预防	159.72	425.00		425.00	265.28	166.09%
2240508	地震环境探察	66.67	49.00		49.00	-17.67	-26.50%
2240509	防震减灾信息管理	30.00	20.00		20.00	-10.00	-33.33%
2240510	防震减灾基础管理	20.00	131.00		131.00	111.00	555.00%
2240599	其他地震事务支出		29653.82		29653.82	29653.82	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
	合计	9,150.65	8,430.56	720.09
301	工资福利支出	7,986.77	7,986.77	
30101	基本工资	1,863.17	1,863.17	
30102	津贴补贴	631.11	631.11	
30107	绩效工资	3,772.35	3,772.35	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	649.38	649.38	
30109	职业年金缴费	324.69	324.69	
30113	住房公积金	666.72	666.72	
30199	其他工资福利支出	79.35	79.35	
302	商品和服务支出	621.19		621.19
30201	办公费	3.89		3.89
30202	印刷费	41.20		41.20
30205	水费	24.80		24.80
30206	电费	54.00		54.00
30207	邮电费	27.40		27.40
30208	取暖费	91.10		91.10
30209	物业管理费	72.21		72.21
30211	差旅费	27.40		27.40
30215	会议费	10.75		10.75
30216	培训费	4.50		4.50
30217	公务接待费	9.24		9.24
30226	劳务费	4.00		4.00
30227	委托业务费	104.90		104.90
30231	公务用车运行维护费	59.80		59.80
30239	其他交通费用	42.00		42.00

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
30299	其他商品和服务支出	44.00		44.00
303	对个人和家庭的补助	443.79	443.79	
30301	离休费	227.52	227.52	
30302	退休费	216.27	216.27	
310	资本性支出	98.90		98.90
31002	办公设备购置	20.00		20.00
31007	信息网络及软件购置更新	61.00		61.00
31013	公务用车购置	12.00		12.00
31099	其他资本性支出	5.90		5.90

一般公共预算“三公”经费支出表

2021 年预算数						2022 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	
94.34		84.80	25.00	59.80	9.54	81.04		71.80	12.00	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	2022 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	2022 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、2022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，2022年中国地震局地球物理研究所收支总预算62826.89万元。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、收入预算情况说明

中国地震局地球物理研究所2022年收入预算62826.89万元，其中：一般公共预算拨款收入44370.46万元，占比70.63%；事业收入10103.39万元，占比16.08%；其他收入1491.46万元，占比2.37%；上年结转6861.58万元，占比10.92%。

三、支出预算情况说明

中国地震局地球物理研究所2022年支出预算62826.89万元，其中：基本支出12632.28万元，占比20.11%；项目支出50194.61万元，占比79.89%。

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2022年财政拨款收支总预算51232.04万元。其中当年拨款收入44370.46万元，全部为一般公共预算拨款；上年结转6861.58万元，全部为一般公共预算拨款。支出包括：科学技术支出12323.34万元、社会保障和就业支出1446.57万元、住房保障支出1,059.04万元、灾害防治及应急管理支出36,403.09万元。

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 2022 年一般公共预算当年拨款 44370.46 万元，比 2021 年执行数增加 29872.10 万元，增长 206.04%，增加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、地震事务项目和基本建设项目等支出需求，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 2022 年一般公共预算当年拨款 44370.46 万元，其中科学技术支出 11385.75 万元，占比 25.66%；社会保障和就业支出 1446.57 万元，占比 3.26%；住房保障支出 1059.04 万元，占比 2.39%；灾害防治及应急管理支出 30,479.10 万元，占比 68.69%。

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）2022 年预算数为 120.00 万元，比 2021 年执行数增加 120.00 万元，增长 100.00%。主要是 2021 年安排北京白家疃地球科学国家野外科学观测研究站项目预算 120.00 万元在科技条件专项科目下，2022 年根据部门预算编制要求，该项目调整至此科目下。

二是科学技术支出（类）基础研究（款）科技队伍建设（项）2022 年预算数为 467.10 万元，比 2021 年执行数增加 467.10 万元，增长 100.00%。主要是 2021 年安排研究生培养相关经费项目预算 467.10 万元在其他应用研究支出科目下，2022 年根据部门预算编制要求，该项目调整至此科目下。

三是科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）2022年预算数为6645.04万元，比2021年执行数增加154.00万元，增长2.37%。

四是科学技术支出（类）应用研究（款）社会公益研究（项）2022年预算数为2,971.61万元，比2021年执行数增加13.00万元，增长0.44%。

五是科学技术支出（类）应用研究（款）其他应用研究支出（项）2022年预算数为0.00万元，比2020年执行数减少467.10万元，降低100.00%。主要是2021年安排研究生培养相关经费项目预算467.10万元在其他应用研究支出科目下，2022年根据部门预算编制要求，该项目由此科目调至科学技术支出（类）基础研究（款）科技人才队伍建设（项）。

六是科学技术支出（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）2022年预算数为1182.00万元，比2021年执行数减少1028.00万元，降低46.52%。主要是中央级科学事业单位修缮购置专项经费减少。

七是社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）2022年预算数为472.50万元，比2021年执行数增加472.50万元，增长100.00%。主要是2021年事业单位离退休人员经费和公用经费在机构运行科目下，2022年根据部门预算编制要求，该项目调整至此科目下。

八是社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）2022年预算数为649.38万元，比2021年执行数增加3.80万元，增长0.59%。

九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）2022年预算数为324.69万元，比2021年执行数增加1.90万元，增长0.59%。

十是住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）2022年预算数为666.72万元，比2021年执行数增加33.10万元，增长5.22%。主要是人员数量变化和职务职级变动增加支出。

十一是住房保障支出（类）住房改革支出（款）提租补贴（项）2022年预算数为84.86万元，比2021年执行数增加0.10万元，增长0.17%。

十二是住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）2022年预算数为307.46万元，与上年持平。

十三是灾害防治及应急管理支出（类）地震事务（款）地震监测（项）2022年预算数为147.28万元，比2021年执行数增加120.30万元，增长445.48%。主要是根据2022年度项目任务安排增加预算经费。

十四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）2022年预算数为53.00万元，比2021年执行数减少21.00万元，降低28.38%。主要是落实过紧日子要求，压减了项目经费。

十五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）2022年预算数为425.00万元，比2021年执行数增加265.30万元，增长166.09%。主要是根据2022年度项目任务安排增加预算经费。

十六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）2021年预算数为49.00万元，比2021年执行数减少17.70万元，降低26.50%。主要是落实过紧日子要求，压减项目经费。

十七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）2022年预算数为20.00万元，比2021年执行数减少10.00万元，降低33.33%。主要是落实过紧日子要求，压减项目经费。

十八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) 2022年预算数为131.00万元,比2021年执行数增加111.00万元,增长555.00%。主要是根据2022年度项目任务安排增加预算经费。

十九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) 2022年预算数为29653.82万元,比2021年执行数增加29653.82万元,增长100.00%。主要是发改委批复的基本建设项目2021年无预算拨款,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2022年一般公共预算基本支出9150.65万元。其中:人员经费8430.56万元,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720.09万元,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2022年“三公”经费财政拨款预算81.04万元,比2021年减少13.30万元,降低14.10%。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71.80万元,比上年减少13.00万元,降低15.33%。三是公务接

待费 9.24 万元，比上年减少 0.30 万元，降低 3.14%。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及公务接待费的支出。

八、关于2022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2022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

2022年政府采购预算总额40710.05万元，其中：政府采购货物预算24247.62万元、政府采购工程预算3192.09万元、政府采购服务预算13270.34万元。

第四部分

附件

北京白家疃地球科学国家野外科学观测研究站项目绩效目标表

2022 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	0	
	其他资金	0	
年度总体目标	<p>野外站建设:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 野外站基础科研环境建设, 完善云平台和山洞观测环境; (2) 支持野外站交流访问学者计划, 2022-2023 年度接收 15 人; (3) 围绕地震大数据技术, 开展与国科大共建的超算环境运维; (4) 对 1 台相对重力仪进行维护维修; (5) 加强地球科学科普服务基地建设, 组织活动和接待。 (6) 野外站观测环境整理, 完成重力梯度观测场的清理整治; (7) 开展科技成果转化, 发布“谛听”人工智能地震学训练数据集。 <p>固定测向运维:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 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%; (2) 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; (3) 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>检测平台运维:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 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。保证地震局下达的检测任务顺利完成; 服务重大项目在招投标过程中的质量控制; 为国产观测设备研发提供技术支撑。 (2) 完成 20 台套设备检测任务。 		

	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)	
绩效指标	产出指标	数量指标	数据连续率	93%	15.00	
			改造台站数量	3	15.00	
		质量指标	设备/系统运行的稳定性	93%	10.00	
			设备故障率	低于 7%	10.00	
		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	10.00	
			改善观测条件和工作条件的效果——科技司	满意	10.00	
			设备性能提升	满意	10.00	
		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%	5.00
				台站满意度	高于 90%	5.00

自然科学基金委项目项目绩效目标表

2022 年度

项目名称	自然科学基金委项目				
主管部门及代码	中国地震局	152	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:		1000.00		执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款		0		
	上年结转		0		
	其他资金		1000.00		
年度总体目标	积极申请国家自然科学基金、北京市自然科学基金、地震联合基金。				
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	申请自然科学基金项目数	30 项	25.00
		质量指标	自然科学基金通过进展检查项目数	40 项	25.00
	效益指标	社会效益指标	提高防震减灾能力	稳步提升	40.00

基本科研业务费项目绩效目标表

2022 年度

项目名称	基本科研业务费				
主管部门及代码	中国地震局 152	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:	1470.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	1470.00			
	上年结转	0			
	其他资金	0			
年度总体目标	<p>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:</p> <p>(一) 由研究所自主选题开展的科研工作;</p> <p>(二) 行业基础性、支撑性、应急性、前瞻性科研工作;</p> <p>(三) 创新团队建设及创新人才培养;</p> <p>(四) 开展国际科技合作与交流;</p> <p>(五) 科技基础性、战略性工作等其他工作。</p> <p>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。</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	服务科研项目数	30	15.00
			核心期刊收录论文数	30	15.00
		质量指标	研究成果验收合格率	85%	20.00
	效益指标	社会效益指标	解决防震减灾关键问题	围绕国家地震科技创新工程“透明地壳”计划, 提升研究所基础科技创新能力	15.00
			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	15.00
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	80%	10.00	

光纤观测与标定系统设备购置（一期）项目绩效目标表

2022 年度

项目名称	光纤观测与标定系统设备购置（一期）				
主管部门及代码	中国地震局	152	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:		494.00		执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款		494.00		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	完成全部分布式光纤传感地震观测和处理系统的购置工作，开展野外测试实验。				
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	设备购买	依据设备预算完成采购	20.00
	产出指标	数量指标	相关科学仪器设备购置数量	2套	40.00
	效益指标	社会效益指标	完善科技基础条件平台建设，提高工作能力	提升地震监测能力，提升科研设备先进性	30.00

地震科学数据智能应用系统项目绩效目标表

2022 年度

项目名称	地震科学数据智能应用系统				
主管部门及代码	中国地震局	152	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:		488.00		执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款		488.00		
	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。使用数据科研人员满意度 90%。完善科技基础条件平台建设, 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	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	预算控制	95%	20.00
	产出指标	数量指标	按进度要求完成仪器设备购置	11 套存储设备、16 台服务器, 2 套高性能计算节点和 2 台交换机	40.00
	效益指标	社会效益指标	完善科技基础条件平台建设, 提高工作能力	满足研究所 2 年内主要业务和科研需求	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	数据使用人员满意度	90%	10.00

近断层速度大脉冲强地震动观测系统（一期）项目绩效目标表

2022 年度

项目名称	近断层速度大脉冲强地震动观测系统（一期）				
主管部门及代码	中国地震局	152	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:		200.00		执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款		200.00		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	完成 56 台 ETNA2 型一体化强振动加速度仪的购置和验收工作，完成科研仪器共享的相关工作。				
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
绩效指标	成本指标	经济成本指标	预算控制	不超预算	20.00
	产出指标	数量指标	相关科学仪器设备购置数量	26	40.00
	效益指标	社会效益指标	对地震科研研究的促进作用	显著	30.00

地震预测预警业务项目绩效目标表

2022 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	中国地震局地球物理研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			53.00	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			53.00	
	上年结转			0	
	其他资金			0	
年度总体目标	<p>任务1年度目标:形成完整的会商技术系统v2.0版本,并在关键省局推广试运行。量化指标:建设地震分析会商技术平台模块10个;技术系统流程方法10个;集中工作3次。</p> <p>通过跟踪华北地区的震源一致性参数的动态演化过程,给出跟踪报告,获得华北地区重点跟踪区域和十年中长期重点危险区的发震紧迫程度的认识。</p> <p>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。</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	大形势跟踪研究报告数量	3份	10.00
			异常分析报告数	1份	10.00
			学科重大异常现场核实研讨工作次数	2次	10.00
			建设地震分析会商技术平台模块数	10个	10.00
			流程体系/系统覆盖率	测震等学科、省局等单位使用此平台超过30家	10.00
	效益指标	社会效益指标	相关科技成果用于业务支持中	结果用于危险区研判支撑	15.00
			完善科技基础条件平台建设,提高工作能力	服务省局业务建设	15.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	分析预报人员满意度	高于90%	10.00

地震应急响应与处置业务项目绩效目标表

2022 年度

项目名称	地震应急响应与处置业务				
主管部门及代码	中国地震局	152	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:			5.00	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			5.00	
	上年结转			0	
	其他资金			0	
年度总体目标	完成并提交 10 次以上的地震动强度图科技产品的快速产出。 在获取可靠的地震信息后,第一版本地震动强度图的平均产出时间提高到 1.5 小时之内。				
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	完成应急处置地震事件数量	10	25.00
		时效指标	国内 5 级以上地震事件平均应急产出时间	2	25.00
效益指标	社会效益指标	长期发挥项目的影响力,持续服务科学研究、减灾科普,及其二次产品开发	长期发挥项目的影响力,持续服务科学研究、减灾科普,及其二次产品开发	40.00	

地震灾害风险普查工作项目绩效目标表

2022 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	中国地震局地球物理研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		290.00		执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款		290.00		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	提交全国 1:100 万 4 个概率的多参数地震危险性图, 华南地震区部分潜在震源分布图及数据库。				
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	编制全国 1:100 万地震危险性图	4	50.00
	效益指标	社会效益指标	有效支撑风险排查工作	完成地震危险性图编制, 服务风险排查工作	40.00

中国地震科学实验场项目绩效目标表

2022 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	中国地震局地球物理研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		115.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		115.00			
	上年结转		0			
	其他资金		0			
年度总体目标	完成实验场区域内 125 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	分值权重 (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	20.00	
			数量指标	运维地震台数量	125 台	20.00
			质量指标	数据连续率	80%	10.00
	产出指标	时效指标	产生地震目录时间	产出时间小于 1 天	10.00	
			社会效益指标	提升地震监测能力	有效	10.00
	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	10.00	
			满意度指标	服务对象满意度指标	数据使用人员满意度	≥85%

地震监测运维项目绩效目标表

2022 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	中国地震局地球物理研究所
项目资金 (万元)	年度资金总额:		260.5	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款		147.28	
	上年结转		0	
	其他资金		113.22	
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, 提出学科发展规划和重点项目建议, 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>CDSN 台网总体运行率大于 90%</p> <p>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>按照《关于印发〈地震监测台网应急产出和服务工作方案(2017 年修订版)〉的通知》(中震测发[2017]13 号)文件要求, 发挥研究所的学科优势和科研特色, 在震后及时产出 P 波初动震源机制解、区域地震矩张量解、地震破裂过程等结果, 为抗震救灾提供及时有效的产品服务于科技支撑。组织进行特殊地区事件应急演练, 完善特殊事件的应急处置预案和备份机制。</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; 每年完成 50 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>保障地磁台网中心的正常运行, 及时发布地磁台网观测数据质量评价结果, 产出全国地磁台网运行报告、质量监控报告、各区域观测数据质量评价结果等运行和质量监控类报告。</p> <p>对于评价质量达不到优良的台站, 分析具体原因并通过网络、电话等方式进行指导, 形成具体的整改建议和技术方案; 对因观测技术、环境问题或不明原因造成观测质量长期下降的台站, 每年至少到 3 个台站开展实地交流调研, 切实帮助台站解决实际问题, 使台站预处理正确率达到 90% 以上。</p> <p>(1) 征集各个基准台站提交的绝对观测仪器组合情况, 并以此组合对绝对观测数据质量进行跟踪分析。</p> <p>(2) 每月初完成对 43 个地磁基准台站上一个绝对观测缺测情况、基线值超差情况、采用基线值的合理性以及全月绝对观测分钟值数据进行分析。</p> <p>(3) 年底完成地磁基准台站绝对观测数据质量跟踪分析情况总结报告。</p> <p>完成本年度全国地磁台网地磁 40 个基准台站 40 套主观测 DI 仪比测及标定, 以及简单的现场维护</p>			

和观测人员现场的教学和指导，并产出比测报告，对仪器维修、维护、保养等方面的协调和必要的支持。

完成三个台阵日常监控及数据下载；定期野外台阵巡视，排查仪器故障；较大事件分析处理，提交分析报告；台网运行率大于 85%。

中国地震局司室应急人员提供震后事件的实时地震监测、运行和分析成果的数据汇集、绘制和结果报送功能，包括震后多种信息源的汇集和发布策略等后台处理机制，以及报告内容定制、报告实时推送。

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）

（1）构建磁传感器温度检测系统；

（2）地磁专用设备性能检测方法改进方案；

（3）磁测设备性能检测不少于 20 套；

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。

	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
绩效指标	产出指标	数量指标	开展仪器检测数量	40	3.00
			完成技术要求与规范制修订	2	2.00
			正常运转的地球物理台站数	40	3.00
			正常运转的国家台网中心天数	330	3.00
			地磁场变化图份数	620	2.00
			正常运转的检测实验室和比测场地数	5	3.00
			应急产品图件数量	12	3.00
			完成监测业务技术报告	1 套针对地震烈度仪的综合数据处理方法，年度运行报告 1 份	5.00
			地震目录份数	1 万条	2.00
			培训会议	3	2.00
			事件分析个数	3	3.00
			建设监测预报业务平台	完善自动编目系统	2.00
		质量指标	地震台网总体运行率	90%	3.00
			业务平台建成率	1 套综合数据处理软件平台	3.00
			地震次声台阵台站运行率	70%	3.00

	时效指标	国内 5 级以上地震事件平均应急产出时间	2	3.00	
		国外 6 级以上地震时间平均应急产出时间	3	2.00	
		产出地震速报信息	6 份应急演练报告	3.00	
	效益指标	社会效益指标	对地震监测的支撑的作用	建立自动化绝对地磁观测规范，提升绝对地磁观测能力	4.00
			提供数据共享服务的应用证明	9	4.00
			加强防震减灾顶层设计，提高防震减灾能力	1	4.00
			对地球科学研究的作用	为地震科学研究和预测预报提供书库共享	4.00
			对监测网络系统的保障及运行的提升作用	40	4.00
			为抗震救灾工作提供支撑保障	显著提升	4.00
			提升监测数据质量	提升检测数据质量，为地震监测台网可靠运行提供技术支撑	3.00
			对社会防震减灾能力的促进作用	提高地震编目的产出效率，目录完备性和一致性	3.00
满意度指标	服务对象满意度指标	上级主管单位满意度	80%	10.00	

一带一路地震监测台网项目项目绩效目标表

2022 年度

项目名称	一带一路地震监测台网项目				
主管部门及代码	中国地震局	152	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:		35577.81		执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款		29653.82		
	上年结转		5923.99		
	其他资金		0		
年度总体目标	完成一带一路地震监测台网项目 2022 年建设内容。				
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
绩效指标	成本指标	经济成本指标	成本控制率	5	20.00
	产出指标	数量指标	总投资完成率	70%	5.00
			建设任务完成率	80%	5.00
			设备到货率	60%	10.00
		质量指标	质量指标	95%	10.00
	时效指标	项目开工率	100%	10.00	
	效益指标	经济效益指标	新增监测系统获取数据开放共享, 最大限度覆盖资源、环境等经济、生产领域, 为国家经济发展提供技术支持; 购置设备最大范围采用国产设备, 为国内企业发展提供支持。	项目获取的地震科学台阵、火山、海域、深井、综合台、地磁、重力、形变等观测系统获取观测设备最大限度服务国家经济发展需要; 项目采购最大限度国产化。	5.00

		社会效益指标	新增监测系统,提升了我国大陆省、直辖市和自治区(及其沿海范围)地震和非天然地震时间监测能力的百分比;在具备国际合作条件的一带一路国家开展合作地震观测的国家数量。	地震和非天然地震事件监测能力得到提升的省、自治区和直辖市(及其管理海域)达到100%;开展地震观测国际合作的效果,显著提升东亚、中亚地震观测能力,填补部分地区观测空白。	10.00
		生态效益指标	项目严格执行国家有关基本建设项目的生态环境要求,认真执行占用土地、新建和改扩建项目的生态环境保护报批和评价程序。项目的设计优先考虑所在场址的生态环境保护,并强调提升项目各系统对地质灾害和其它灾害的防护能力。	工程获取的地震、地磁、形变和海洋观测数据服务于生态环境保护相关科研院所和相关管理部分所属事业单位;工程生态环境保护100%达到所在地生态环境保护要求。	5.00
满意度指标	服务对象满意度指标	统筹管理部门、项目牵头部门满意度		基本满意以上	10.00