

中国地震局工程力学研究所
部门预算

2023年

中 国 地 震 局 工 程 力 学 研 究 所

目 录

第一部分 中国地震局工程力学研究所概况

一、单位职责

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 2023 年部门预算情况说明

第四部分 名词解释

第五部分 附件

第一部分 中国地震局工程力学研究所概况

第一部分 中国地震局工程力学研究所概况

一、单位职责

中国地震局工程力学研究所（简称“工力所”）是国内唯一以地震工程和防震减灾为主要研究领域的国家级公益性科研院所。素有“中国地震工程研究先驱”和“中国地震工程人才培养摇篮”之誉。建有国家“地震工程国际科技合作示范基地”和“创新人才培养示范基地”；拥有一支实力雄厚的科技队伍，现有院士6人（含兼职4人）、研究员33人（二级研究员9人）、高级职称专家100余人；现有中国地震局科技创新团队7个、黑龙江省“头雁”团队1个。主攻研究方向包括：强震动观测及其应用、工程地震学、建筑工程抗震、生命线地震工程、岩土地震工程、地震灾害风险区划与防治、地震工程试验技术、地震与工程振动测量技术等。在北京燕郊设有科技园区，建有应急管理部地震灾害防治重点实验室、中国地震局地震工程与工程振动重点实验室、黑龙江省灾害预警与工程防御重点实验室、黑龙江省防震减灾工程技术研究中心，拥有国际先进、国内领先的地震工程综合试验系统。

工力所积极为国家和地方社会建设发展作出贡献，为大亚湾核电站、京沪高铁、金沙江梯级水电站等国家重大基础设施建设提供强有力的科技支撑。着力组建新型研发机构，调整政策积极推动知识产权、专利转化，加大科技成果转化奖励力度。积极开展产学研合作，近五年技术开发、咨询、服务项目合同近400项。主持研发的新一代高速铁路地震预警监测系统，在国内应用线路长度超过1500公里，并出口应用于印尼雅万高铁，有效助力高速铁路地震安全以及中国高速铁路“走出去”发展战略的实施。

工力所是国家首批硕士、博士学位授权单位，现有土木工程一级学科博士学位授权点以及土木工程、仪器科学与技术、力学等3个一级学科硕士学位授权点，设有土木工程博士后科研流动站。现有专兼职博士生导师40余人、

硕士生导师70余人，每年招收博士研究生30人、硕士研究生120人、博士后若干，现有在读研究生近500人。

工力所将始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，立足“两个大局”、牢记“国之大者”。坚持“政治建所”“依章治所”“服务立所”“科研兴所”“人才强所”理念，以解决影响制约国家安全全局和长远发展的重大地震科技问题为导向，推动我国防震减灾救灾能力进一步提升！

二、机构设置

工力所设有工程地震研究中心、工程抗震研究中心、城市综合防灾研究中心、岩土地震工程研究中心、强震动观测中心、地震工程实验中心、科技杂志社、科技成果转化中心8个科研业务机构；设有所务办公室、科技发展部、人才资源部、计划财务部、党群工作办公室、纪检室、离退休工作办公室、北京园区办公室以及后勤管理中心9个管理机构。

第二部分

2023年部门预算表

第二部分 2023 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	11,317.70	一、科学技术支出	14,911.88
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	1,224.43
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	464.22
四、事业收入	1,771.00	四、灾害防治及应急管理支出	1,067.55
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	450.00		
本年收入合计	13,538.70	本年支出合计	17,668.08
使用非财政拨款结余	1,236.92	结转下年（非财政拨款）	6,460.00
上年结转	9,352.46		
收 入 总 计	24,128.08	支 出 总 计	24,128.08

第二部分 2023年部门预算表

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	其他资金	小计	一般公共预算拨款	事业收入		其他收入	
							金额	其中：财政专户		
中国地震局工程力学研究所	24,128.08	9,352.46	792.46	8,560.00	13,538.70	11,317.70	1,771.00	370.00	450.00	1,236.92

第二部分 2023年部门预算表

部门公开表 3

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	14,911.88	5,580.82	9,331.06			
20602	基础研究	1,434.47		1,434.47			
2060208	科技人才队伍建设	1,434.47		1,434.47			
20603	应用研究	12,545.61	5,580.82	6,964.79			
2060301	机构运行	5,580.82	5,580.82				
2060302	社会公益研究	6,964.79		6,964.79			
20605	科技条件与服务	931.80		931.80			
2060503	科技条件专项	931.80		931.80			
208	社会保障和就业支出	1,224.43	1,224.43				
20805	行政事业单位养老支出	1,224.43	1,224.43				
2080502	事业单位离退休	789.51	789.51				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	290.28	290.28				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	144.64	144.64				
221	住房保障支出	464.22	464.22				
22102	住房改革支出	464.22	464.22				
2210201	住房公积金	448.62	448.62				
2210203	购房补贴	15.60	15.60				
224	灾害防治及应急管理支出	1,067.55		1,067.55			
22405	地震事务	1,067.55		1,067.55			
2240504	地震监测	93.45		93.45			
2240505	地震预测预报	135.77		135.77			
2240506	地震灾害预防	782.71		782.71			
2240508	地震环境探索	1.81		1.81			
2240509	防震减灾信息管理	5.11		5.11			
2240510	防震减灾基础管理	48.70		48.70			
	合 计	17,668.08	7,269.47	10,398.61			

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	11,317.70	一、本年支出	12,110.16
（一）一般公共预算拨款	11,317.70	（一）科学技术支出	9,907.88
（二）政府性基金预算拨款		（二）社会保障和就业支出	844.63
（三）国有资本经营预算拨款		（三）住房保障支出	394.22
		（四）灾害防治及应急管理支出	963.43
二、上年结转	792.46		
（一）一般公共预算拨款	792.46		
（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	12,110.16	支出总计	12,110.16

第二部分 2023年部门预算表

部门公开表 5

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预算数				2023年预算数比2022年执行数		2023年预算数比2022年执行数（扣除中央基建投资）	
		执行数	扣除中央基建投资后执行数	小计	基本支出	项目支出	扣除中央基建投资后预算数	增减额	增减（%）	增减额	增减（%）
206	科学技术支出	9,105.65	8,805.65	9,338.22	4,033.54	5,304.68	9,338.22	232.57	3%	532.57	6%
20602	基础研究	1,178.04	1,178.04	1,329.80		1,329.80	1,329.80	151.76	13%	151.76	13%
2060208	科技人才队伍建设	1,178.04	1,178.04	1,329.80		1,329.80	1,329.80	151.76	13%	151.76	13%
20603	应用研究	7,327.61	7,027.61	7,081.42	4,033.54	3,047.88	7,081.42	-246.19	-3%	53.81	1%
2060301	机构运行	4,001.73	4,001.73	4,033.54	4,033.54		4,033.54	31.81	1%	31.81	1%
2060302	社会公益研究	3,325.88	3,025.88	3,047.88		3,047.88	3,047.88	-278.00	-8%	22.00	1%
20605	科技条件与服务	600.00	600.00	927.00		927.00	927.00	327.00	55%	327.00	55%
2060503	科技条件专项	600.00	600.00	927.00		927.00	927.00	327.00	55%	327.00	55%
208	社会保障和就业支出	798.50	798.50	838.70	838.70		838.70	40.20	5%	40.20	5%
20805	行政事业单位养老支出	798.50	798.50	838.70	838.70		838.70	40.20	5%	40.20	5%
2080502	事业单位离退休	445.58	445.58	445.58	445.58		445.58		0%		0%
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	235.28	235.28	262.08	262.08		262.08	26.80	11%	26.80	11%
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	117.64	117.64	131.04	131.04		131.04	13.40	11%	13.40	11%
221	住房保障支出	377.44	377.44	378.62	378.62		378.62	1.18	0%	1.18	0%
22102	住房改革支出	377.44	377.44	378.62	378.62		378.62	1.18	0%	1.18	0%
2210201	住房公积金	360.51	360.51	378.62	378.62		378.62	18.11	5%	18.11	5%
2210203	购房补贴	16.93	16.93					-16.93	-100%	-16.93	-100%
224	灾害防治及应急管理支出	814.24	694.24	762.16		762.16	762.16	-52.08	-6%	67.92	10%
22405	地震事务	814.24	694.24	762.16		762.16	762.16	-52.08	-6%	67.92	10%

第二部分 2023 年部门预算表

2240504	地震监测	28.24	28.24	71.33		71.33	71.33	43.09	153%	43.09	153%
2240505	地震预测 预报	120.00						-120.00	-100%		
2240506	地震灾害 预防	606.00	606.00	654.99		654.99	654.99	48.99	8%	48.99	8%
2240508	地震环境 探察			1.46		1.46	1.46	1.46		1.46	
2240509	防震减灾 信息管理	10.00	10.00	3.30		3.30	3.30	-6.70	-67%	-6.70	-67%
2240510	防震减灾 基础管理	50.00	50.00	31.08		31.08	31.08	-18.92	-38%	-18.92	-38%
合计		11,095.83	10,675.83	11,317.70	5,250.86	6,066.84	11,317.70	221.87	2%	641.87	6%

第二部分 2023 年部门预算表

部门公开表 6

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	4,285.20	4,285.20	
30101	基本工资	1,150.00	1,150.00	
30107	绩效工资	2,363.46	2,363.46	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	262.08	262.08	
30109	职业年金缴费	131.04	131.04	
30113	住房公积金	378.62	378.62	
302	商品和服务支出	519.32		519.32
30201	办公费	43.00		43.00
30205	水费	20.00		20.00
30206	电费	106.00		106.00
30207	邮电费	2.00		2.00
30208	取暖费	127.00		127.00
30209	物业管理费	50.00		50.00
30211	差旅费	70.00		70.00
30213	维修（护）费	20.00		20.00
30217	公务接待费	2.44		2.44
30231	公务用车运行维护费	43.00		43.00
30239	其他交通费用	8.64		8.64
30299	其他商品和服务支出	27.24		27.24
303	对个人和家庭的补助	418.34	418.34	
30301	离休费	1.10	1.10	
30302	退休费	387.24	387.24	
30304	抚恤金	30.00	30.00	
310	资本性支出	28.00		28.00
31002	办公设备购置	10.00		10.00
31013	公务用车购置	18.00		18.00
	合 计	5,250.86	4,703.54	547.32

第二部分 2023 年部门预算表

部门公开表 7

财政拨款预算“三公”经费支出表

单位：万元

2022年预算						2023年预算					
“三公” 经费合 计	因公出 国(境) 费	公务用车购置及运行费			公务 接待 费	“三公” 经费合 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	
45.44	0.00	43.00		43.00	2.44	63.44	0.00	61.00	18.00	43.00	2.44

部门公开表 8

政府性基金预算支出表

单位：万元

科目代码	科目名称	本年政府性基金预算支出				
		合计	基本支出			项目支出
			小计	人员经费	公用经费	
	合 计					

部门公开表 9

国有资本经营预算支出表

单位：万元

科目代码	科目名称	本年国有资本经营预算支出				
		合计	基本支出			项目支出
			小计	人员经费	公用经费	
	合 计					

第三部分

2023年部门预算情况说明

第三部分 2023 年部门预算情况说明

一、收入支出预算总体情况说明

按照综合预算的原则，中国地震局工程力学研究所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、使用非财政拨款结余、上年结转；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等。中国地震局工程力学研究所2023年收支总预算24,128.08万元。

二、收入预算情况说明

中国地震局工程力学研究所2023年收入预算24,128.08万元，其中：上年结转9,352.46万元，占38.76%；一般公共预算拨款收入11,317.70万元，占46.9%；事业收入1,771.00万元，占7.34%；其他收入450.00万元，占1.87%；使用非财政拨款结余1,236.92万元，占5.13%。

三、支出预算情况说明

中国地震局工程力学研究所2023年支出预算17,668.08万元，其中：基本支出7,269.47万元，占41.14%；项目支出10,398.61万元，占58.86%。

四、财政拨款收支预算总体情况说明

中国地震局工程力学研究所2023年财政拨款收支总预算12,110.16万元。收入全部为一般公共预算拨款，无政府性基金预算拨款，包括：一般公共预算当年拨款收入11,317.70万元、上年结转792.46万元；支出包括：科学技术支出9,907.88万元、社会保障和就业支出844.63万元、住房保障支出394.22万元、灾害防治及应急管理支出963.43万元。

五、一般公共预算支出情况说明

中国地震局工程力学研究所2023年一般公共预算当年拨款11,317.70万元，比2022年执行数增加221.87万元，增长2.00%。2023年，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，严控一般性支出。同时坚持有保有压，优化支出结构，合理保障地震监测和灾害预防等重点支出需求，体现在有关支出科目中。其中，科学技术（类）支出9,338.22万元，占82.51%；社会保障和就业（类）支出838.70万元，占7.41%；住房保障（类）支出378.62万元，占3.35%；灾害防治及应急管理（类）支出762.16万元，占6.73%。

具体如下：

1. 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1,329.80万元，比2022年执行数增加151.76万元，增长12.88%。主要是研究生培养项目经费增加。

2. 科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）2023年预算数为4,033.54万元，比2022年执行数增加31.81万元，增长0.79%。主要是在职人数增加。

3. 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3,047.88万元，比2022年执行数减少278.00万元，下降8.36%。主要是基本建设项目中社会公益研究经费减少。

4. 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927.00万元，比2022年执行数增加300.00万元，增长54.5%。主要是中央级科学事业单位修缮购置专项经费增加。

5. 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445.58万元，与上年持平。

6. 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262.08万元，比2022年执行数增加26.80万元，增长11.39%。主要是在职人数增加。

7. 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131.04万元，比2022年执行数增加13.40万元，增长11.39%。主要是在职人数增加。

8. 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378.62万元，比2022年执行数增加18.11万元，增长5.02%。主要是在职人数增加。

9. 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0，比2022年执行数减少16.93万元，主要是上年购房补贴结转用于本年支出。

10. 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71.33万元，比2022年执行数增加43.09万元，增长152.58%。主要是地震监测运维项目经费增加。

11. 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0，比2022年执行数减少120.00万元。主要是国家地震烈度速报与预警工程项目经费减少。

12. 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654.99万元，比2022年执行数增加48.99万元，增长8.08%。主要是地震灾害风险普查工作项目经费增加。

第三部分 2023 年部门预算情况说明

13. 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1.46万元，比2022年执行数增加1.46万元。主要是星火计划项目经费增加。

14. 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3.30万元，比2022年执行数减少6.70万元，下降67%。主要是落实过紧日子要求，压减项目经费。

15. 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31.08万元，比2022年执行数减少18.92万元，下降37.84%。主要是落实过紧日子要求，压减项目经费。

六、一般公共预算基本支出情况说明

中国地震局工程力学研究所2023年一般公共预算基本支出5,250.86万元。其中：

人员经费4,703.54万元，主要包括：基本工资、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、离休费、退休费、抚恤金。

公用经费547.32万元，主要包括：办公费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、公务接待费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、公务用车购置。

七、财政拨款预算“三公”经费支出情况说明

中国地震局工程力学研究所2023年“三公”经费预算数为63.44万元，其中：公务用车购置及运行费61.00万元，公务接待费2.44万元，较上年增加18.00万元，增长39.61%，主要是公务用车购置经费增加。

八、其他重要事项的情况说明

2023年中国地震局工程力学研究所政府采购预算总额2,204.08万元，其中：政府采购货物预算1,579.08万元、政府采购工程预算400.00万元、政府采购服务预算225.00万元。



第四部分 名词解释

第四部分 名词解释

（一）一般公共预算拨款收入：指中央财政当年拨付的资金。

（二）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。

（三）其他收入：指除上述“一般公共预算拨款收入”“事业收入”等以外的收入。

（四）上年结转：指以前年度安排、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

（五）科学技术（类）应用研究（款）机构运行（项）：指应用研究机构的基本支出。

（六）科学技术（类）应用研究（款）社会公益研究（项）：指社会公益专项科研方面的支出。

（七）科学技术（类）应用研究（款）其他应用研究支出（项）：指除上述项目以外其他用于应用研究方面的支出。

（八）科学技术（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）：指用于完善科技条件方面的支出。

（九）社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）：指中国地震局实行归口管理的事业单位开支的离退休经费。

（十）社会保障和就业（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）：指实施养老保险制度由单位缴纳的机关事业单位基本养老保险缴费支出。

（十一）社会保障和就业（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）：指实施养老保险制度由单位缴纳的机关事业单位职业年金缴费支出。

（十二）住房保障（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：指按照《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。该项政策始于上世纪九十年代中期，在全国机关、企事业单位在职职工中普遍实施，缴存比例最低不低于 5%，最高不超过 12%，缴存基数为职工本人上年工资，目前已实施约 20 年时间。行政单位缴存基数包括国家统一规定的公务员职务工资、级别工资、机关工人岗位工资和技术等级（职务）工资、年终一次性奖金、特殊岗位津贴、艰苦边远地区津贴，规范后发放的工作性津贴、生活性补贴等；事业单位缴存基数包括国家统一规定的岗位工资、薪级工资、绩效工资、艰苦边远地区津贴、特殊岗位津贴等。

（十三）住房保障（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）：指根据《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，房价收入比超过 4 倍以上地区对无房和住房未达标职工发放的住房货币化改革补贴资金。中央行政事业单位从 2000 年开始发放购房补贴资金，地方行政事业单位从 1999 年陆续开始发放购房补贴资金，企业根据本单位情况自行确定。在京中央单位按照《中共中央办公厅国务院办公厅转发建设部等单位〈关于完善在京中央和国家机关住房制度的若干意见〉的通知》（厅字〔2005〕8号）规定的标准执行，京外中央单位按照所在地人民政府住房分配货币化改革的政策规定和标准执行。

（十四）灾害防治及应急管理（类）地震事务（款）地震监测（项）：指地震和火山监测台站、台网等设施建设与运行维护，观测设备的购置、维护和技术升级，地震观测工作等方面的支出。

（十五）灾害防治及应急管理（类）地震事务（款）地震预测预报（项）：指地震数据的分析处理软件、数据库更新，震情会商、地震预警、地震群测群防等方面的支出。

（十六）灾害防治及应急管理（类）地震事务（款）地震灾害预防（项）：指抗震设防、震害预测、地震区划、防震减灾行政执法、地震活动断层探测、指导地方地震工作等方面的支出。

（十七）灾害防治及应急管理（类）地震事务（款）地震环境探察（项）：指地球物理场探测、地震活动构造探察、地震野外试验场、技术升级更新等方面的支出。

（十八）灾害防治及应急管理（类）地震事务（款）防震减灾信息管理（项）：指防震减灾信息的获取、存储、传输、发布和管理等方面的支出。

（十九）灾害防治及应急管理（类）地震事务（款）防震减灾基础管理（项）：指防震减灾战略政策、法律法规、规划、标准计量、继续教育、基础设施维修改造和设备配备更新等方面的支出。

（二十）基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

（二十一）项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务或事业发展目标所发生的支出。

（二十二）“三公”经费：纳入中央财政预决算管理的“三公”经费，是指中央部门用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；

公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

第五部分 附件

地震灾害预防业务项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		地震灾害预防业务			
主管部门及代码	中国地震局 152	实施单位	中国地震局工程力学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		257.22	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		177.75		
	上年结转		27.22		
	其他资金		52.25		
年度总体目标	1. 试编地震灾害风险评估与区划图, 编制省级地震灾害风险评估与区划业务技术指南 2. 完成5项加固工程优秀案例选编; 3. 根据相关指标和技术参数更新完善强震动记录元数据信息, 为科研用户和工程用户提供针对性的特色服务; 4. 聚焦现代技术业务化推广应用, 对接轻量化台站数据, 运用精细化仿真技术, 实现数据驱动地震灾害精细化评估分析; 5. 着眼于评估工作的自动化、科学化、标准化、科学化, 编制从数据输入到精细化评估图件、报告产出的软件系统。				
	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	区划图技术研究报告数	1	10
			优秀案例选编	5	10
			科学数据产品增量	2022年数据入库	10
			软件系统个数	1	5
			建筑震后评估软件系统平台	1	5
			重大基础设施地震灾害风险评估指南	1	5
			省级地震灾害风险评估与区划业务技术指南	1	5
	效益指标	社会效益指标	全国地震灾害风险识别与应对能力	提高	10
			对培育防震减灾社会氛围的促进	提高	10
			精细化评估过程自动化程度	提高	5
			对接省局轻量化结构台阵	通过调试	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	数据使用人员满意度	85%	5
			各级政府使用者满意度	85%	5

基本科研业务费项目绩效目标表

(2023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	中国地震局工程力学研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		1330.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		1330.00		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	<p>积极发挥基本科研业务费专项对研究所创新能力提升的促进作用, 贯彻落实党中央、国务院、应急管理部和地震局党组关于防灾减灾救灾、援疆、援藏、定点扶贫等工作重大部署, 支持地震科技星火计划“前店后厂”类项目立项, 促进地震工程领域的基础研究和应用基础研究及学术交流, 创造良好的科学研究条件和学术环境, 促进新兴和交叉学科的形成与发展, 继续牵头实施国家地震科技创新工程“韧性城乡”科学计划, 推动地震灾害风险防治能力建设, 紧密围绕中国地震科学实验场、地震灾害风险防治技术、“韧性城乡”科学计划、地震灾害情景构建中的关键科学问题, 资助具有较高科学价值和应用前景的基础研究和应用基础研究等项目以及相关设备研发和科普宣传工作, 重点支持方向包括: (1) 地震风险区划与地震灾害风险评估 (2) 工程场地和结构地震破坏与成灾机理 (3) 减隔震、新型材料、功能可恢复等工程韧性技术 (4) 性能设计理念、地震预警新技术等韧性社会支撑技术 (5) 地震灾害防治能力及标准体系 (6) 中国地震科学实验场观测与研究等。通过组织项目立项、评审、检查、结题验收等工作, 完成当年度的项目管理工作, 达到项目顺利实施的目标。</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	发表高水平论文数	50	20
			科研项目立项数	20	20
		质量指标	研究成果验收合格率	80%	10
	效益指标	社会效益指标	提高防震减灾能力	促进防震减灾关键问题研究	20
			科研成果对地震局业务的可持续影响	有效支撑地震局业务	10
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	80%	10	

科研设施专项运行维护费项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		科研设施专项运行维护费			
主管部门及代码		中国地震局 152	实施单位	中国地震局工程力学研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		845.01	执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款		745.88	
		上年结转		99.13	
		其他资金		0	
年度总体目标	1. 完成综合实验室科研设施运行维护任务; 2. 完成哈尔滨实验基础设施改造工作; 3. 完成岩土实验室科研设备运行维护工作, 保障试验设备正常运转; 4. 完成新购设备购置工作, 进一步提升实验室试验能力; 5. 完成实验室大型设备维护保养工作, 保障实验室正常运转; 6. 完成实验室专用加载设备维护保养工作, 保障实验室试验加载能力。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	科研设备检测维护次数	4	20
			检测维护设备数	12	20
		质量指标	科研设备正常运行率	100	10
	效益指标	社会效益指标	提高防震减灾基础能力	提高	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员对科研设施维修工作满意度	90%	10

研究生培养相关经费项目绩效目标表

(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 工程力学研究所
项目资金 (万元)		年度资金总额:		1434.47	执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款		1329.80	
		上年结转		104.67	
		其他资金		0	
年度总体目标	培养研究生德、智、体全面发展, 掌握坚实基础理论和系统专门知识, 达到具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作能力、富有创新精神, 且达到国家博士或硕士学位培养要求的高级专门人才。				
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	招生人数	完成国家下达计划指标	10
			硕士毕业生人均发表论文数量	1	10
			硕士研究生升学和就业率	80%	10
			博士毕业生人均发表论文数量	2	10
		质量指标	招生计划完成率	100%	5
			学生学位授予率	99%	5
	效益指标	社会效益指标	对研究生能力提升的促进作用	达到具有从事土木工程、力学等相关学科的科学 研究或独立担负 专门技术工作能力	15
			对地震事业人才建设能力提高的促进作用	培养的高层次人才活跃在防震减灾事业中的科研、教学、管理等各个领域	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	研究生/博士生满意度	80%	10

防震减灾信息化系统运维项目绩效目标表

(2023年度)

项目名称	防震减灾信息化系统运维				
主管部门及代码	中国地震局	152	实施单位	中国地震局 工程力学研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		5.11		执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款		3.30		
	上年结转		0.11		
	其他资金		1.70		
年度总体目标	保障工力所节点(哈尔滨)网络信道畅通、并对局域网进行管理,确保地震专网畅通,网络办公系统和各种网络服务的正常运行,运行率99%。				
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	质量指标	骨干网第一信道运行率	95%	50
	效益指标	社会效益指标	提高防震减灾的基础能力	提高	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	使用单位满意度	85%	10

多物理量耦合作用模拟试验系统购置（一期）项目绩效目标表

（2023年度）

项目名称	多物理量耦合作用模拟试验系统购置（一期）				
主管部门及代码	中国地震局	152	实施单位	中国地震局 工程力学研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		927.00		执行率 分 值 (10)
	其中: 财政拨款		927.00		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	完成一期的1套反力框架、2套100吨动态作动器含球铰、1套30吨单向动力加载台面、1套液压油源、1套蓄能器组、1套动态信号采集系统、1套数字式控制器的购置; 完成设备完成新购置设备的初步调试, 标准化试验步骤, 实例测试。				
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	相关科学仪器设备购置	8	20
		质量指标	仪器、设备正常运转率	100%	30
	效益指标	社会效益指标	完善科技创新平台建设	完善科技基础条件平台建设, 提高工作能力	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	90%	10

地震监测运维项目绩效目标表

(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 工程力学研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		93.45	执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款		71.33	
		上年结转		8.55	
		其他资金		13.57	
年度总体目标	<p>1. 对地震烈度仪数据开展深入分析,开展对综合数据处理及校正方法的验证;预警与烈度速报综合数据处理及校正方法改进与程序优化;</p> <p>2. 完成项目实施中的研究和技术监督;</p> <p>3. 为强震数据深度应用研究建立相关质量指标、技术参数,根据指标和技术参数筛选高质量强震动记录建设专题数据库为科研服务。定期更新强震动台站基础数据库,对有影响地震进行强震动数据应急处理和仪器烈度相关产品产出;</p> <p>4. 开展地震预警及地震烈度速报系统的测试平台、测试方法、测试流程和技术提升支持;保障相关通信网络、数据接入、服务、系统的正常运行;开展地震预警和地震烈度速报系统软件及重要技术更新进行测试;开展典型地震事件的数据质量和预警处理中间及重要环节结果的技术分析。对全国M>5.0地震的强震动数据进行应急处理并进行仪器地震烈度相关应急产品技术产出;</p> <p>5. 保障测震仪器检测平台的正常运行,按时对检测设备进行维护;完成中国地震局布置的仪器设备检测任务。针对检测任务要求,完善检测平台各项基础设备及购置检测设备、改造检测环境。</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)
	成本指标	经济成本指标	经费执行率	95%	20
	产出指标	数量指标	正常运转的检测实验室和比测场地数	1	5
			正常运转的国家中心	1	5
		质量指标	系统正常运行率	95%	10
		时效指标	国内5级以上地震事件平均应急产出时间	4小时	20
	效益指标	社会效益指标	地震监测信息体系建设	完善数据质量,提供震后研判数据支持	10
			提升监测数据质量	提升	10
满意度指标	服务对象满意度指标	相关业务部门满意度	90%	10	

中国地震科学实验场项目绩效目标表

(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 工程力学研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		47.67		执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款		30.25		
	上年结转		9.10		
	其他资金		8.32		
年度总体目标	运维4个已建台阵;根据数据收集情况搭建1个观测对象的三维有限元模型;保证台阵的运行率 $\geq 90\%$;任务按期完成率 $\geq 90\%$;按时完成经费执行率,且执行率 $\geq 90\%$				
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	观测台阵年度运维成本(每个测点)	2.5万元	20
			数量指标	运维地震反应观测台阵数量	4
	产出指标	质量指标	地震响应观测台阵运行率	90%	10
			时效指标	产出地震反应观测数据初步处理结果时间	5天
	效益指标	社会效益指标	支撑业主和相关管理部门应急处置能力	稳步提升	30

防震减灾法制建设与政策标准研究项目绩效目标表

(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 工程力学研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		1.03		执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款		0.83		
	上年结转		0.03		
	其他资金		0.17		
年度总体目标	开展交流访问学者选拔,接收3名交访学者,制定交访研修计划,并按计划执行交访任务,任务完成后提交交访学者鉴定表,开展报告会,汇报交访成果。				
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	国内交流访问学者人数	3	25
		质量指标	国内交流访学执行率	100%	25
	效益指标	社会效益指标	提升人才服务防震减灾事业发展能力	提升	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	项目成果使用者的满意度	满意	10