

在研科技项目列表：

序号	项目名称	级别	负责人	经费 (万元)
合计				12363.46
国家重点研发计划				
1	基于密集综合观测技术的强震短临危险性预测关键技术研究	项目	邵志刚	1753
2	基于密集观测的中长期发震紧迫程度判定关键技术	课题	邵志刚	919
3	基于震源物理模型的发震紧迫程度判定技术方案	专题	王武星 邵志刚	209.67
4	基于构造地球化学的震源物理模型研究	专题	周晓成	152.74
5	基于地壳形变资料的地震危险性判定技术方案	专题	张晶 曹建玲	31.65
6	定点综合观测资料异常自动提取技术	专题	刘琦	63.1
7	川滇地区三维岩石圈各向异性结构与介质变形特征及其模式研究	课题	高原	305
8	“一带一路”重特大地震地质灾害协同监测应急响应示范	专题	王晓青	550
9	重特大地震灾害应急遥感监测与评估应用示范	专题	袁小祥	90
10	“一带一路”区域突发重特大地震地质灾害应急响应示范平台	专题	丁香	80
11	川滇地区地震监测预测应用示范	课题	张学民	308
12	超低频电磁波立体观测及示范应用	专题	欧阳新艳	44
13	川滇地区临震电离层电子密度扰动特征研究	专题	刘静	46
14	全球主磁场精细建模	专题	吴迎燕	35
15	基于地球物理场多参量的短临地震统计预测模型	专题	熊攀	31.38
16	新研发观测设备的对比试验与入网技术规范	课题	付广裕	331
17	流动超导重力仪器的对比观测试验与精度评价	三级(专题)	付广裕	142.38
18	光纤多参量地震观测装置的组网观测实验与精度评价	三级(专题)	金红林	57.1
19	地磁观测平台建设以及地磁入网技术规程的编制	三级(专题)	席继楼	42.81
20	流动超导重力及多参量光纤地震观测装置入网技术规程的编制	三级(专题)	高尚华	38.41
21	深井综合观测系统集成技术研究	课题	朱小毅	550
22	深井综合观测系统集成方案设计及实验室测试试验	三级(专题)	朱小毅	83.6
23	基于测井电缆的供电、控制与数据传输关键技	专题	李江	91

	术研究与试验			
24	深井综合观测系统远程管理系统研制	专题	林湛	66.8
25	深井综合观测技术标准编制	专题	周银兴	24.6
26	地震波与应变地震波联合数据分析方法	专题	崔仁胜	40
27	青藏高原侧向碰撞带宽频带地震观测与岩石圈三维结构研究	专题	高原	250
28	星载新体制 SAR 综合监测体系架构设计方案	专题	洪顺英	60
29	断裂带逸出气体信息高光谱观测及其地震和构造活动响应特征研究	专题	崔月菊	40
30	星间测距数据的精细处理技术	专题	赵倩	25
31	中国地震科学实验场的地震可预测性国际合作研究	项目	张永仙	359
国家自然科学基金				
32	鲜水河—小江活动断裂带 CO ₂ 脱气研究	面上项目	周晓成	86.4
33	新型绿色人工震源探测(中浅部)地壳结构的研究	面上项目	陈 颢	139.2
34	VLF/HF 电波加热及电离层扰动响应	面上项目	张学民	76.394
35	红河断裂带域壳幔地震各向异性与深部物质迁移	重点项目	高原	377.7
36	中国大陆背景噪声面波衰减成像研究	面上项目	周连庆	80
37	用基于贝叶斯理论的 P 波接收函数、S 波接收函数和面波的联合成像方法研究中国大陆岩石圈速度结构	面上项目	王峻	82.4
38	金沙江下游水库地区构造应力与地壳各向异性特征研究	面上项目	华卫	83.2
39	海原-六盘山断裂带非均匀性特征及其在区域地壳应变分配过程中的作用	面上项目	王辉	80.2
40	喜马拉雅东构造结岩石圈均衡与挠曲研究	面上项目	付广裕	75.14
41	鄂尔多斯块体西南缘地壳应变积累特征及其机制研究	面上项目	孟国杰	75
42	背景应力场差应力约束研究 -以 Landers 地震和 Hecter Mine 地震为例	面上项目	郝平	67.2
43	南北构造带深部变形的重复地震研究	面上项目	李乐	72.44
44	顶部电离层 ELF/VLF 电磁波动产生机理及传播特征研究	面上项目	泽仁志玛	75.6
45	基于三维速度模型的汶川地震中强余震震源破裂模型研究	面上项目	罗艳	76.2
46	云南腾冲及周边地区的地壳均衡与构造特征研究	面上项目	赵倩	76.32
47	红河断裂中南段和邻近断裂带现今地壳变形模拟研究	面上项目	曹建玲	75.6
48	华南地区扬子与华夏块体拼接缝合线区域地	面上项目	付媛媛	74.6

	震学研究			
49	南北构造带中北部地下低速体的分层联合反演及梯度分布	面上项目	孙安辉	75.98
财政部中国地震科学实验场项目				
50	断层运动观测系统	项目	邵志刚	154.1
51	深部结构观测系统	项目	赵翠萍	68
52	深井地震综合观测系统	项目	薛兵 朱小毅 周晓成	2715.56
中国地震科学实验场项目				
53	新型确定性地震危险评估方法在中国地震科学实验场的应用研究	项目	高尚华	62
54	红河断裂带北段地壳精细结构和性质差异对比及其孕震机理研究	项目	石玉涛	43
55	川滇地区高分辨率地壳 Pg 和 Lg 波衰减模型及构造意义	项目	赵连锋	36.4
56	安宁河-小江断裂带地下流体地球化学特征及其成因机制	项目	徐胜	100
57	地球物理场数据同化技术方法与模型研发	项目	庄建仓	80
58	地震活动动态分析预测前沿方法实用化研究	项目	蒋长胜	55
59	利用宾川气枪研究程海断裂带南段时变特征	项目	杨宏峰	46
60	基于数字地震观测的“强震临震微波动现象”深入研究及跟踪检验	项目	王建军	30
61	鲜水河断裂带康定-道孚段精细发震构造及地震危险性研究	项目	郑勇	50
62	鲜水河-安宁河-则木河断裂带三维地壳运动速度场和应变率场模型	项目	王华	47.1
63	川滇交界东部地区断层精细结构	项目	宁杰远	35
64	中国地震科学实验场中北部地区地震活动机制探索与地震复发特征分析	项目	罗纲	50
65	龙门山断裂带中南段精细结构成像及活动构造特性研究	项目	李红谊	58
66	地震科学实验场标准体系研究	项目	黎益仕	46
67	中国地震科学实验场标准化与标准体系	项目	席继楼	18
68	中国地震科学实验场野外观测技术系统发展规划研究	项目	薛兵	15
69	GNSS 连续站接入地震科学实验场与 GNSS 数据共享	项目	任雳	66
基本科研业务费				
70	利用多种地震数据联合反演剪切波速度结构的可靠性分析	课题	郑 现	4.68
71	全球地震引起的动力学参数累积效应研究	课题	徐长仪	4.7

72	数值分析隆宝湖对甘孜-玉树断裂带玉树段发震能力的影响	课题	刘 月	4.4
73	小江断裂带库仑应力演化分析	课题	刘 琦	4
74	VLF 电磁波传播模型研究及地面验证	课题	赵庶凡	5
75	地震预测重点实验室开放基金	课题	田勤俭	200
76	高压物理与地震科技联合实验室开放基金	课题	李 营	100
77	青藏高原东北缘 4 个历史疑难地震次生灾害研究及其意义	课题	徐岳仁	29.25
78	甘孜-玉树断裂马尼干戈段地震复发模式研究	课题	孙鑫喆	16
79	地幔岩石圈低温条件下橄榄石-流体反应的实验研究	课题	孙凤霞	9.92
80	希尔伯特黄变换在 CSES 卫星电磁场数据处理中的应用研究	课题	王亚璐	9.61
81	中国地震科学实验场 GNSS 地震应急产品系统研制	课题	赵国强	9.88
82	断层泥释光测年退火机制实验研究	课题	周锐	11.16
83	地震科学实验场数据部 GNSS 数据系统运行维护	课题	孙汉荣	35.78
84	川滇地区地震构造长期危险性研究	课题	孙鑫喆	17
85	鲜水河断裂与龙门山断裂形变特征及地震危险性研究	课题	董彦芳	45.96
86	张渤地震带、山西地震带北段流体地球化学流动监测与地震趋势分析	课题	陈志	38.6
87	川滇及华北地区电离层、红外多参量动态跟踪及扰动特征研究	课题	熊攀	19.93
88	小江和红河断裂带交汇区地壳介质速度及各向异性变化	课题	付媛媛	41.62
89	典型区域震源参数时空演化过程的跟踪研究	课题	罗钧	5.68
90	利用连续 GPS 观测数据跟踪分析川滇地区主要断裂带变形特征及其强震危险性	课题	魏文薪	89.7
91	中国大陆震情应急会商系统建设	课题	孙安辉	13
92	地震电离层监测网运维及实时跟踪展示系统研制	课题	姜文字	24.68
93	研究所门户网站改版更新	课题	庄楠	20
94	中国地震局地震预测研究所信息发现服务平台建设	课题	申彤	51
95	地震预测重点实验室	课题	田勤俭	140.00
96	高压物理与地震科技联合实验室	课题	刘雷	70.00
97	数值地震预测联合实验室	课题	王辉	70.00
98	基于时-空 ETAS 模型的地震会商余震概率产出系统研发	课题	张盛峰	14.00

99	利用重力数据约束川滇地区下地壳流空间分布	课题	余雅文	9.95
100	基于地球变化磁场场源电流的地震短期预测技术研究	课题	吴迎燕	14.00
101	利用微动探测研究张家口地区场地响应和浅层沉积结构	课题	彭菲	13.91
102	小江断裂带寻甸段地壳三维电性结构研究	课题	崔腾发	14.00
103	GPS 站点布设方案研究	课题	邹镇宇	13.58
104	加速度量纲下绝对重力仪振动补偿算法研究	课题	张兵	13.31
105	白鹤滩水库蓄水诱发强震的危险性预判	课题	杨君妍	14.00
106	缅甸弧地区转换带间断面结构及其性质研究	课题	崔清辉	14
107	基于北斗和GPS系统的电离层TEC联合反演及动态跟踪	课题	熊攀	13.9
108	中国地震科学实验场大地测量模型研究	课题	吴伟伟	13.94
109	基于密集台阵的红河和小江断裂交汇区域断裂精细结构成像	课题	付媛媛	69.61
110	云南维西-巍山断裂带深部结构和地震活动性	课题	王伟君	76.76
111	昔格达断裂晚第四纪活动性精细研究	课题	李文巧	24.50
112	流体观测自动化	课题	周晓成	77.00
113	地震科学考察	课题	吴忠良	200.00
114	首都圈水位观测调研与地震预测能力评估	课题	张永仙	6.00
115	《国外地震情报分析参考》与《地震预报发展历程》编写	课题	周锐	12.60
116	实验场建设深井地震综合观测系统项目配套经费	课题	朱小毅	140.00
117	川滇地区 GPS 跟踪及运维	课题	魏文薪	123.17
118	实验场 GNSS 观测项目（一期）设备安装部署	课题	魏文薪	48.34
119	川滇地区温泉和热水井流体监测	课题	周晓成	67.5
120	首都圈及康定地区土壤气体地球化学跟踪观测与地震趋势分析	课题	陈志	69.1
121	川滇及华北地区多源数据临震扰动研究及示范应用	课题	刘静	68.68
122	川滇地区 CH ₄ 、CO 气体高光谱异常变化分析	课题	崔月菊	3.6
123	4 号危险区地震构造基础数据库建立及专题制图	课题	王林	29
124	金沙江下游水库区加密监测和震情跟踪	课题	赵翠萍 付广裕	125.52
125	新疆天山地区地震学观测加密和介质动态变化监测	课题	王伟君	19.7
126	全国地震重点危险区 GNSS 地壳形变跟踪与	课题	苏小宁	26.88

	产品		吴伟伟	
127	2021-2030 年地震重点监视防御区确定对外合作	课题	孙珂	27
128	Python 语言与机器学习培训	课题	戴娅琼	9
129	地震预测业务技术就绪水平 (eTRL) 增量评估示范研究	课题	李凯月	5.4
130	研究所 2020 年度地震预测研究年报	课题	田文君	10.2
131	中国地震科学实验场 (四川) 运维	课题	邱桂兰	30
132	中国地震科学实验场 (云南) 运维	课题	杨周胜	30
133	MMEP 方法在地震大形势预测中的应用研究	课题	张永仙	27.87
134	定点形变观测仪器模拟滤波和数字滤波的观测对比实验研究	课题	李江	27
135	人工智能地震监测分析系统完善与应用	课题	赵翠萍	56.36
136	地震危险区精细调查和地震现场综合科学考察科考指南	课题	熊仁伟	12.4
137	预报员访学试点项目	课题	崔子健	22.63
138	地震信息专题图制图 (草案) 编制	课题	丁香	19.43
139	预测所主干网络升级改造及 WIFI 环境建设	课题	李圣强	105.93
140	中国地震科学实验场 GNSS 补充观测	课题	魏文薪	80.28
141	中国科技网 300M 出口带宽提速费	课题	李圣强	29
142	西藏地震局预报员能力提升项目	课题	孙珂	20