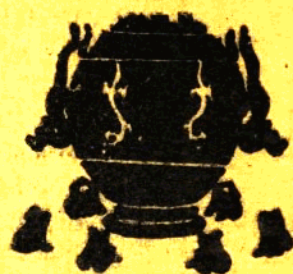


中国地震科研课题总览

NATIONAL PROGRAM ON EARTHQUAKE STUDIES

第一卷 VOL. 1 1991



国家地震局

STATE SEISMOLOGICAL BUREAU OF CHINA

前 言

为了进一步发挥地震科学技术在减轻地震灾害和社会经济发展中的作用，我局在经费较紧张的情况下，按照稳定队伍和事业有适度发展的原则，在保证经常性工作正常开展的前提下，同妥善安排每年集中一定的财力，加强地震技术系统的建设和应用研究，并努力稳定基础研究，追踪世界先进地震科学技术，取得了一批重要的地震科技成果，在防震减灾和为国民经济建设服务中发挥了重要的作用。但为了使有限的投资发挥更大的效益，项目课题的选择怎样既体现现阶段防震减灾任务的要求，又充分考虑国际地震科学技术发展的新动态和趋势，既突出重点，又体现广泛探索的特点，乃是需要认真研究的重要问题。为此，经国家地震局研究，决定编辑出版《中国地震科研课题总览》，供地震系统各级管理部门和广大地震科技人员研究参考。

我们期望《中国地震科研课题总览》的编辑出版将对地震系统各级管理部门和广大地震科技人员了解目前地震科学研究的主要内容、重点和动向，为今后更加合理，正确的选题及投资决策提供有益的参考。本期刊载了1990年由国家地震局下达的和各单位自行开设的课题。由于开始进行这项工作，缺少经验，难免存在这样，那样的问题。课题的分类也待今后作进一步改进，以便使读者更加清楚地了解每年国家地震局重点科研课题，各单位自行立项以及各方面科研课题的情况。衷心欢迎读者对本书的编辑提出批评和积极的建议。

陈章立

编 者 按

《中国地震科研课题总览》由国家地震局综合计划司和科技情报中心联合编辑出版，是反映我国地震科研项目的连续出版物，它将全面、系统地反映出版年的上一年度国家地震局科研项目的发展动向及进展情况。内容包括：1. 地震观测方法和技术；2. 地震孕育环境和条件；3. 地震预报研究；4. 地震实验场研究；5. 地震理论研究；6. 地震灾害预测和评估；7. 工程地震与地震工程；8. 地震数据和资料服务。

本卷包括 1990 年我国地震科学研究课题共 515 个。原拟按上述八个方面将所有课题进行分类编目，以便读者查阅。但因我们首次进行这项工作，缺乏经验，此外，各单位来稿格式不统一，因此只能先按单位（国家地震局直属单位及各省、自治区、直辖市地震局）编目，然后再列出每个单位的研究课题目录。

在此书的编辑过程中，曾得到各省、自治区、直辖市地震局及各直属单位的有关领导和人员的大力支持，在此，一并表示感谢。

国家地震局工程力学研究所

强震观测台网的观测与研究	彭克中(1)
东北强震台网的维护与管理	周雍年等(2)
中央电视塔结构台阵	彭克中(3)
重点监视区机动强震观测与分析处理系统	彭克中(4)
多路数字工程强震仪研制	孙桂锦等(5)
地震灾害损失估计及震害图研究	尹之潜(6)
震害评估细则与震害快速评估方法	李树桢等(7)
地震损失预测和减轻地震灾害措施的经济效益分析方法	尹之潜(8)
RDZ1-12-66 型强震加速度仪技术改造	王家行(9)
城市震害预测中高危害小区和高危害房屋类型的搜索技术	王治山(10)
区域综合防御体系的研究	徐祥文(11)
沙土液化地区房屋震害预测	石兆吉(12)
灾区开放政策的可行性研究	谢礼立(13)
唐山、玉田地震小区划研究	廖振鹏(14)
新的全国地震区划图的编制	陈达生(15)
地震烈度定量标准	刘恢先(16)
地下核爆炸近场地面运动参数研究	于双久(17)
唐山主震近场地震动的分析	谢礼立(18)
地震动峰值分析与应用	李大华(19)
重大工程场地的设计地震动	廖振鹏(20)
复杂介质中地震波动的仿真研究	刘晶波(21)
三维波动级数解边界元法及其在地震工程中的应用	赵成刚(22)
剪切波速判别液化势的机理和应用	石兆吉(23)
知识工程理论及其在地震危险性分析中的应用	刘贞荣(24)
场地条件对澜沧、耿马地震震害的影响	陈达生(25)
正交异性介质中裂缝扩展与动应力集中问题研究	刘殿魁(26)
弹性波在固体中的传播及其在地震工程中的应用	刘殿魁等(27)
场地地震危险度评估专家系统	刘恢先(28)
城市现有建筑震害预测和防御对策专家系统	杨玉成(29)
岩土工程防灾及震害预测研究	张克绪(30)
青海省共和—兴海地震震害调查及重建家园	张敏政(31)
核电厂抗震规范	胡聿贤(32)
建筑结构抗震计算机仿真系统的研究和开发	潘克岐(33)
振动控制与减振装置	赵 威(34)
工程结构抗震减震方法及应用研究	江近仁(35)
地下埋设管道的探测	冯启民(36)
镁质简易抗震棚研制	任冠楠(37)
建筑结构地震破损反应的计算仿真研究	杜修力(38)

控制砖砌体房屋的地震破坏和减免倒塌的研究	杨玉成(39)
配筋砌体房屋抗震抗倒性能研究	夏敬谦(40)
海底隧道系统抗震分析研究	朱镜清(41)
刚度不明结构的上界地震力	王前信(42)
地下岩洞地震时的三维应力分析	杨升田(43)
桩基地震反应和破坏机制研究	张克绪(44)
从强震记录识别结构参数	高久桢(45)
工程结构减震方法的研究	赵威(46)
高层建筑在多维地震作用下的地震反应分析方法	尹之潜(47)
结构动力学在生命线工程抗震分析中的应用	王前信(48)
海洋平台的地震荷载、抗震分析与观测实验	蔡之瑞(49)
模拟结构与介质接触面的一种新的力学模型的开发与研究	赵振东(50)
海洋平台动力分析	杨升田(51)
高层结构—土相互作用研究	杨柏坡(52)
高层建筑抗震问题研究	尹之潜(53)
高层建筑地震可靠性分析	江近仁(54)
生命线工程地震可靠性分析	冯启民(55)
工业构筑物抗震设计规范若干问题的研究	谢君斐等(56)
高压电气设备抗震计算研究	杨亚弟(57)
修正的吕兹向量直接叠加法的实用化研究	杜瑞明(58)
循环荷载扭转三轴仪	何启智(59)
振动计量和检测中心的完善	舒毓龙(60)
强震记录数据处理出版	胡成祥(61)

国家地震局地球物理研究所

地震预报专家系统功能的扩展完善与推广	王碧泉等(62)
强震危险区的综合判定研究	王碧泉(63)
前兆地声的观测研究	郑治真(64)
动态聚类方法及其在确定强震地点中的应用	马秀芳(65)
确定地震空区的量化方法研究	陈锦标等(66)
地磁学方法实用化指南和应用软件的完善推广与应用	林云芳等(67)
地磁学的强震中短期预报理论和方法综合研究	林云芳等(68)
地磁短周期变化异常特征及其短临预报判据	曹小革等(70)
首都圈短临预报方法的实验观测与研究	郝建国等(71)
岩石剩余磁性与微破裂膨胀关系的实验研究	郝锦涛(72)
首都圈短临预报新方法的实验研究	钱书清(73)
地磁观测与预报研究(中美合作)	唐志佳等(74)
地球内部物理场与低空大气物理场的耦合及其在地震预报中的应用	秦馨菱等(75)
中长期地震预报	何淑韵(77)

用震源参数、介质 Q 值和应力场对北京地区进行中短期地震预测	韦士忠等(78)
1991 年中国大陆地震趋势研究	朱传镇(79)
全国会商会年度预报意见(地磁)	林云芳等(80)
全国地震趋势预测	王碧泉(81)
深入研究用小震综合节面解参数变化预测未来大震的方法	闫明(83)
用 ISARP 系统研究地震预测模式及其应用	杨建思等(84)
强震加速度谱的预测	陈培善(85)
云南洱源地声观测研究	郑治真(86)
南极大陆深部结构的研究	林云芳等(87)
用人工地震记录的短周期瑞雷波研究浅层速度和 Q 结构	何正勤(88)
数字地震记录测定震级与震源参数的研究	张伯明等(89)
全国野外地磁测量技术管理	刘志远等(90)
监测技术的开发应用研究	张少泉(91)
中国地区的震相特征	赵荣国(92)
首都圈地磁脉动预报地震的实验研究	周军成等(93)
北京遥测地震台网运行及地震监测	陈会忠等(94)
中国数字地震台网维修中心	周公威(95)
中国数字地震台网数据管理中心	牟其铎(96)
中国数字地震台网技术管理	周公威(97)
华北地区遥测地震台网联网技术设计、试验与联调	赵仲和(98)
全国地磁基本台网的技术管理	周锦屏等(99)
地磁标准传递与台站观测正常化	周锦屏等(100)
长周期地震观测研究	九室 763 小组(101)
中国地震基本台网技术管理	夏恩山(102)
新型磁传感器的研制	郑沙樱等(103)
北京地区地磁流动测量	胡荣盛等(104)
次声频电磁脉动的观测和研究	周勋(105)
流动无线遥测地震观测系统的研制	张孟中等(106)
微震观测分析处理系统的技术设计与实施	陈会忠等(107)
唐山地震灾区社会恢复和社会问题的研究与对策	邹其嘉(108)
人工地震测深数据库的建设	陈光英(109)
弱磁标准传递方法研究	刘志远等(110)
地震图缩微化及其资料的应用	九室缩微组(111)
地震危险性分析方法的可靠性评价	高孟潭等(112)
地震加速度流动观测及衰减规律的研究	胡章贤等(113)
新的中国地震区划图	高文学等(114)
中国的历史地震活动性研究	谢毓寿(115)
用面波频散研究中国大陆及其邻海地壳上地幔 S 波三维速度结构	宋仲和等(116)
我国大陆地壳应力状态的研究	许志淮(118)

数年尺度的强震发生时间、地区的综合分析判断研究	吴佳翼(120)
澜沧大震前的分维与信息维的研究	安镇文(121)
对不同样品结构进行分类识别的模式识别方法研究	王碧泉(122)
加卸载响应比理论及其应用研究	尹祥础(123)
青藏高原及其东部邻区的三维地震波速度结构与地球动力学研究	曹融生(124)
华北盆地强震的震源模型兼论强震和盆地的成因	曹融生(125)
“Sompi”谱分析的研究及在地磁短周期变化中的应用	陈伯舫(127)
云南地震地磁前兆的观测研究	范国华(128)
震磁研究中地磁干扰的排除	任熙宪(129)
用数字化台网短周期资料研究中强地震前后介质 Q 值和小震应力降 $\Delta\sigma$ 的变化特征	傅昌洪(130)
中国模拟和数字地震台网记录的疑难震相系列研究及应用	房明山(131)
中国地震的震源谱及在地震工程中的应用	李鸿吉(132)
地震破裂动力学	李世愚(133)
地震分布与断层几何的关系及其在地震危险性估计中的应用	李兴才(135)
邢台、海城地震震源特征及模拟研究	林邦慧等(136)
1988 年澜沧地震的破裂过程	林邦慧等(137)
非均匀断裂系扩展过程的研究及在地震预报中的应用	张之立(138)
局部重力场变化与地震发生关系的研究	刘克人等(140)
剪切裂纹面临界扩展背景下失稳的特征与地震短临前兆的物理模型	郑捷(142)
局部构造、场地效应、复杂震源时—空函数和强地面运动的合成	陈运泰(143)
用停止相研究震源的破裂过程	韦士忠等(145)
时间域震级的震级饱和与测定精度对地震预测的影响	左兆荣(146)

国家地震局地质研究所

地下水学科实用化攻关 IBM 软件系统的推广应用	车用太等(147)
中国东部地学大断面的编制和研究	马杏垣等(148)
小江断裂带 1:5 万地质填图	汪一鹏等(150)
地壳深部电阻率变化	秦国卿等(151)
大同—阳高地震的地下水动态前兆场研究	车用太等(152)
重力地脉动监测和绝对重力观测	陈益惠等(153)
延庆盆地几条主要隐伏断裂的地质雷达探测研究	贾三发等(154)
U 系年代实验室的建设和验收	李大明等(155)
浅层地震勘探野外工作方法及其室内处理的改进	卞书俭等(157)
利用卫星热红外异常研究中国大陆地震活动及监测预报	强祖基等(159)
滇西实验场区 CO ₂ 预报地震新方法观测研究	上官志冠等(160)
延怀盆地活断层地质填图 (1:5 万) 与浅层探测	方仲景等(162)
红河断裂带 1:5 万活断层填图	魏顺民等(164)
郯庐断裂带全新世古地震重复率研究	王挺梅等(166)

天山地区活动逆断层 1:5 万地质填图与综合研究	邓起东等(167)
北京地区活动断裂断层气观测与研究	高清武等(169)
全国重大自然灾害调查、防御和对策	马宗晋等(171)
东南沿海地区及近岸海区工程地震地质条件研究	叶洪等(172)
东南沿海地球化学背景场研究	蒋凤亮等(174)
河西走廊南缘断裂带断层位错与地震重复率研究	魏顺民等(176)
《中国岩石圈动力学图集》编制出版	马杏垣等(177)
中国新构造图及说明书	丁国瑜等(178)
通用数字地震观测及回放系统	刘启元等(180)
编制新的中国地震烈度区划图	张裕明等(181)
1952 年西藏当雄 7.5 级地震断层及西藏中部活断层的研究	吴章明等(182)
1990 年北京地区地下水震情监测与研究	朱清钟等(183)
华北地区近期地震危险性预测	汪良谋等(184)
中国东南部上地幔研究	樊其诚(185)
外热 DAC 装置和地幔矿物 PVT 关系的实验研究	胥怀济等(186)
太行—五台山区陆壳结构及抬升历史的岩石学研究	吴宗絮等(187)
中国东部上地幔特征及其与华北上地幔特征比较研究	樊祺诚(189)
显生宙以来中国大地构造演化的古地磁研究	程国良等(190)
天文地质事件标志的研究	徐道一等(191)
深层次大型韧性剪切带岩石学物理性质研究	刘若新(192)
北京平原区隐伏断裂活动性研究	向宏发等(193)
重大工程区中断层最后一次活动的研究	刘行松(195)
深层次构造岩及其成岩作用研究	马宝林等(196)
世界高坝、核电站的地震烈度与地震地质问题	徐煜坚等(197)
降雨对我国井网水位动态影响的研究	车用太等(198)
首都圈断层气动态观测与试验研究	高清武等(199)
重力地脉动观测与研究	陈益惠等(200)
南北地震带溶解 CO ₂ 总量地震前兆观测研究	上官志冠等(201)
用 ²¹⁸ Po、 ²¹⁰ Po 寻找活断层并探索地震预报可能性	张玉松等(203)
华北地区近期地震危险性预测	汪良谋等(205)
中国大中城市地震灾害经济损失估算模式的建立	杨哲(206)
部分重点监视区前兆观测技术试验和联调	王铁城等(207)
某些地震活动带稀有气体同位素地球化学特征及其意义	邱纯一等(208)
地下水微动态水力-力学耦合形成机理的三维有限元法模拟研究	宋惠珍等(209)
孔隙水压对岩体破坏和断层活动方式影响的实验研究	张流等(211)
张性盆地边界断裂的动态扩展和地震危险性	徐锡伟等(212)
应用宽频带数字记录研究微破裂机制和浅层构造效应	杨清源等(213)
震源实体构造及大陆浅源地震成因	张家声(214)
地下水学科地震预报方法的实用化攻关结题与新攻关准备	车用太等(215)

汾渭断陷带热状态及热应力研究	吴乾蕃等(216)
地下水动态映震机制的实验研究	车用太等(218)
京西北地震危险区新构造运动特征	黄秀铭等(220)
中国典型地区地震地面破坏危险性区划研究	高振寰等(222)
我国几条主要活动断裂大地震重复间隔的对比研究	汪一鹏等(224)
利用土壤气体和土壤化学探测隐伏活动断裂的新方法研究	林元武等(226)
建立京津地区晚第四纪地层年表	严富华等(228)
断层崖及其古地震学研究	尤惠川(230)
祁连山地区的地震活动及其与青藏高原隆起的关系	洪汉净等(232)
断层活动 K-Ar 年代学研究	陈文寄等(234)
利用远震转换波对地壳介质的动态变化进行监测的可能性研究	张家如等(235)
青藏高原东南新生代断块活动及突变事件与应力场的演变	李鼎荣等(236)
地震区划中地震活动时空不均一性新方法探索	董瑞树等(238)
北京怀来地区主要断层深部滑动速率研究	宋惠珍等(239)
邢台地震区地震转换波测深资料的分析解释	邵学钟等(240)
块体转动与地震	程国良等(241)
中国东部岩石圈分层、成分、结构和状态的综合研究	刘若新等(242)
地震重复发生及其迁移的数值模拟预报	罗焕炎等(243)
活动断层释放 H_2 、 CH_4 、 He/Ar 、 N_2/Ar 比值变化及与 地震关系的研究	范树全等(245)
潜在震源区多判据预测方法的完善和应用	王绳祖等(247)
用卫星图象研究首都地区构造活动信息与强震的相关性	李建华等(248)
澜沧-耿马地震地表破裂带特征断裂及断裂几何障碍力学稳定性	王 辉等(249)

国家地震局分析预报中心

机动微震观测分析处理系统设计试验联调	庄灿涛(250)
卫星通讯网技术设计试验的系统联调	周肃敏(251)
渤海地区地震环境成因与强震趋势	梅世蓉(252)
我国西南地区特大地震危险性的进一步研究	梅世蓉(253)
19—35 综合预报实用化指南与应用软件的完善与推广	张国民等(254)
地震综合预报的深入研究	张国民等(255)
中国地震分析预报总指南编写及其通用软件的研制	张国民等(256)
地震重点监视区工作大纲	刘德富(257)
新活跃期我国大陆强震危险趋势研究	傅征祥(258)
地电前兆短临异常特征研究	汪志亮(259)
地电阻率短临前兆异常图像的共性统计模型研究	植燮泰(260)
模糊集与灰色系统理论及分维数在地震预报中的综合应用	冯德益等(261)
首都圈强化地区短临预报新方法新思路的研究	高 旭(262)
水化地震预报深入攻关预研究	张 炜(263)

水化实用化指南与应用软件的完善与推广	张 炜(264)
部分重点监视区水化前兆观测技术试验与联调	张 炜(265)
近年来的地震序列特征及其预报方法的改进	吴开统(266)
地震重复性的成因及其在地震预测中应用	吴开统(267)
三层介质地电阻率法激发极化法综合预报的研究	鲍振纲(268)
水汞、气汞短临预报方法研究	魏家珍等(269)
首都圈断层气动态观测与研究	宇文欣等(270)
动态大地测量学	陈鑫连(271)
震害评估方法	傅征祥(272)
实用地震灾害损失预测方法研究	傅征祥(273)
中国及邻近海域活动构造图(1:250万)	高维明(274)
中国近代地震震中分布图(1970—1989, $M_L > 2$)	黄德瑜(275)
大震速报震源机制资料	王立平(276)

国家地震局地壳研究所

昌平台无线传输工作的完善	王勇等(277)
区域无线通信网技术实验方案设计试验与联调	付子忠(278)
部分重点地区前兆观测技术试验与联调	黄锡定(279)
高模量动态应力仪的研制	苏恺之(280)
断层形变台阵观测及数据处理研究	张鸿旭等(281)
北京地区跨断层测量点热形变干扰的排除	焦 青(282)
内蒙古大青山山前断裂地震地质填图与研究	李 克(283)
首都圈主要活动断层及其地震可能性的探讨	李学新(284)
青海东昆仑(库赛湖—玛曲)活动断裂带调查研究	刘光勋(285)
山西地堑系强震非均匀分布的构造机制及地壳动力学环境	刘光勋(286)
山西忻定盆地活动断裂 1:50000 地震地质填图	刘光勋(287)
利用断层滑动矢量拟合法反演西南地区现代构造应力场	谢富仁(288)
钻孔应变应力学科地震分析预报软件包	欧阳祖熙等(289)
全国地震趋势预报研究	黄宗贤(290)
钻孔应变-应力学科地震预报研究	黄桐宁(291)
全国跨断层测量资料异常分析及地震趋势预报	戴良煥(292)
跨断层流动测量地震分析预报方法库	游丽兰等(293)
首都圈应变资料分析与研究	杨修信(294)
首都圈地震监测与预报研究	杨修信(295)
模拟岩石应力解除实验室建设及固结法定向实验研究	关伟沂等(296)
构造应力场非均质的三维光弹性模拟实验研究	郭世凤(297)
中国东部新生代盆地地震活动性与稳定性研究	马庭著(298)
东南沿海近五千多年来海岸升降周期与地震周期	毕福志等(299)
应用航空像片进行强震区地震断层变位地形研究	江桂利(301)

闽粤海岸带古地震与大震构造背景	毕福志等(302)
鲜水河断裂带运动特征及地震活动的构造力学机制	赵国光(303)
鲜水河断裂带的现代形变特征、动力学与灾害预测	赵国光(304)
古构造残余应力场对古今和未来地震的控制作用	安 欧(305)
广义地震特征量的初步研究	黄福明(306)
新的中国地震区划图的编制	许桂林(307)
中国地应力图的编制 (1:400 万)	丁健民(308)
深井自采地应力测量技术研究	丁旭初(309)
注水开发对油田地层稳定性的影响	欧阳祖熙等(310)
轻便水压致裂应力测量系统的研制与实验	丁健民(311)
DDS 人工地震测深资料数据库的开发与应用	司洪波(312)
中国历史强震目录	杨智娴(313)
全国跨断层测量专业技术管理	游丽兰(314)
钻孔应变-应力台网技术管理	欧阳祖熙等(316)
地热前兆技术管理	付子忠(317)
首都圈地热前兆观测试验	刘永铭(318)

国家地震局综合观测队

大同地震前后京津唐张地区重力场变化特征	王志敏(319)
河北省及其邻区中强震前后地磁变化和预报判别指标	马森林等(320)
地磁长趋势变化预报地震方法实用化研究	马森林等(321)
澜沧、巴塘等地震的地磁学检验报告	马森林等(322)
大同一阳高中强震群的地磁短期空间演变特征	马森林等(323)
大同一阳高地震形变前兆演变过程的分析研究	车兆宏等(324)
一九八九年度北京及邻近地区震情研究报告	车兆宏等(325)
一九九〇年度首都圈震情研究报告	车兆宏等(326)
一九九一年首都圈震情趋势研究报告	车兆宏等(327)
国家地震局综合观测队地震综合流动监测网调整优化方案	车兆宏等(328)

国家地震局地震研究所 (湖北省地震局)

卫星通信网技术设计试验及系统联调	赖锡安等(329)
超宽频带数字地震仪研制	蔡亚先等(331)
断层形变台阵观测技术、多尺度动态数据处理方法与地震关系 的研究与试验	周硕愚等(333)
地下水动态的光纤监测系统研制	葛林林等(335)
大地形变测量资料的联合处理与断层活动特征的研究	马才学(336)
地下水位仪实验与研究	周坤根等(337)
全国重力台网专业技术管理与咨询服务	魏望生(338)
洞体应变观测技术管理和服务	杜慧君等(340)

鄂西秭归盆地周缘构造特征、断裂活动性与区域中强地震的

构造环境探讨	李安然等(341)
南秦岭造山带走滑断裂、拉分盆地与地震活动研究	刘锁旺等(342)
长江三峡地区区域应力场及蓄水对其影响的模拟研究	高士钧等(343)
长江三峡工程库坝区水库诱发地震的地质条件研究	刘忠书等(345)
华中西部孕育中、强地震的总体构造环境研究	李安然等(346)
跨断裂地物波谱测量与分析	黄广思(347)
青藏高原断裂运动的遥感信息研究	谢广林等(348)
《中国活动断裂表》的编制	谢广林等(349)
长江三峡工程库坝区及外围地形变观测与地壳稳定性的研究	虞廷林等(350)
大地测量方法预报地震实用化指南与应用软件的完善与推广	周硕愚等(351)
地壳形变方法预报地震关键性课题的预研究	吴翼麟(352)
孕震区形变异常临近地震时的有序度研究	吴翼麟(353)
地壳形变方法预报地震实用化指南与软件系统的优化及推广应用	吴翼麟(354)
定点形变方法多指标判别地震异常的追踪分析	吴翼麟(355)
应变场时空变化图象与地震预报方法的研究	刘序伊(356)
遥感技术与地震预报的调研及青藏地区预报实验	黄广思(357)
地温场时、空变化监测和中短期强震预测的遥感研究	李志良等(358)
地下水与重力的耦合及其在地震预报中的应用	李瑞浩(359)
自适应最速下降法在形变处理分析中的应用与震兆识别	牛安福(360)
滇西地震预报实验场团山物理测距辐射网的观测与研究	倪焕明等(361)
滇西实验场短边物理测距的观测与研究	余绍熙(362)
滇西地区重力固体潮观测与研究	李瑞浩(363)
中国近震震级量规函数	严尊国等(364)
饱水孔隙弹性介质中的动力源问题及裂缝动力学理论研究	曹心传等(365)
板内构造系统整体蕴震说与综合信息增益方法	周硕愚等(366)
JZ-1 救灾机动照明系统	王建华等(368)
JZ-1 自救救援装置	王建华等(369)
震后被埋人员探测定位技术研究	俞飞鹏等(370)
微型顶升设备的研制	姜柳奇等(372)
长江三峡链子崖、黄腊石地质灾害体地震烈度和地震危险分析	李安然等(373)
鄂西三峡地区地震区划图(1:50万)编制	李安然等(375)
湖北省强震观测	陈中林等(376)
多维时限信号的细化变换研究	陈中林等(377)
移植国际固体潮中心潮汐分析程序 VAX-750 计算机	周坤根(378)
武汉人卫激光测距站观测与研究	夏治中等(379)
GPS 观测与研究	王启梁等(380)
GPS 技术用于南海岛礁联测	王启梁等(381)

国家地震局兰州地震研究所

地电仪器的完善及改造	赵家骥等(382)
测氦仪器固体源标定新技术的推广应用	李正蒙(383)
青藏高原东北缘活断层应用研究	刘百麓等(384)
西秦岭北缘断裂带 1:5 万活断层地质填图	滕瑞增(385)
昌马断裂带地震滑坡综合研究	康来迅(386)
毛毛山断裂与海原断裂运动学特征的对比研究	才树华(387)
强震带断层岩的物质组成及断层活动方式	向光中(388)
南北地震带北段及邻区地热与地震活动的研究	梁恕信等(389)
甘肃南部强震构造特征的研究	吕太乙等(390)
南北地震带北段深部地球物理探测综合解释	李清河等(391)
天水地区人工地震测深资料解释	李清河等(392)
全国地电台网技术管理	钱家栋等(393)
河西祁连山中段强化监视与短临预报及综合防御对策研究	石特临等(394)
水文地球化学分析预报方法软件系统的优化与推广	刘耀炜(395)
铀的水文地球化学特征及其在地震预报中应用的研究	杨静修(396)
强震危险区的地震活动性综合判定和发震时间判定	郭大庆(397)
地震前兆图形信息系统与分析预报整体系统联机	郭大庆等(398)
地震预报中高精度计算地电阻率新方法研究	杜学彬(399)
地电阻率法台址条件定量化综合研究	赵和云等(400)
地震危险区断层气体的动态变化与地震研究	何跟巧(401)
混沌与预报期限	郭增建等(402)
温泉水中汞的观测与研究	李彤起(404)
滇西地震实验场多极距小偶极地电阻率的实验研究	薛顺章(405)
青藏地块北部活断层粘滑和蠕滑及其力学机制的研究	吕德徽(406)
大地电磁测深与电偶源频率电磁测深联合反演研究	林长佑等(407)
岩石激发极化压力效应的实验研究	陆阳泉(408)
甘宁青构造块体相对运动与地震关系的研究	吕田保(409)
未来灾害学	郭增建等(410)
地震类型与灾害	郭增建等(411)
甘肃古浪-兰州地区地震区划图的编制	张必教(413)
双相介质理论在油气岩性勘探中的正演研究	李清河等(414)
长江三峡工程坝区及外围地震波衰减特性	李清河等(415)
水化地震系统标准化计量化标准管理	李彤起(416)
地电地震系统标准化计量化标准管理	李乐进(417)
兰州地震数据库的建设与完善	邵世勤等(418)
中国地震科技文献信息库建立	高树心等(419)

国家地震局地球物理勘探大队

鄂尔多斯周缘地壳上地幔特征的综合研究	孙武城(420)
豫北及其外围区地壳上地幔结构研究	张成科等(421)
灵璧—郑州人工地震测深资料解释	孙武城等(422)
山西高原壳幔结构的研究	祝治平等(423)
华北地区重力复测与地震试验预报研究	范文等(424)
三维地壳结构层析成像 L_1 空间反演方法	罗力雷等(425)
S波处理方法研究以及S波与P波速度结构的对比分析	嘉世旭(426)
华北地区人工地震测深资料的再解释	刘昌铨(427)
人工地震测深微机数据库	张先康等(428)
唐山地震区地壳结构的二维物理模型试验	刘碧宇等(429)
低频振动标定实验室建设	刘 群(430)
深地震测深基础数据管理系统	郑远涇等(431)
郑州轻工学院五幢建筑物抗震性能分析	刘文超等(432)
林县地下水、地热资源综合勘察与研究	李清林等(433)
城市地下工程管线勘查的新方法	李清林等(434)
安阳市老城区供水管网检漏普查	李清林等(435)
洛阳、新绛、夏县地热田的地球物理与深部构造特征	李清林等(436)

国家地震局测量大队

地震分析预报实用化研究的改进	张祖胜(437)
地震预报方法进一步研究的预研究	张祖胜等(438)
地壳垂直运动信息提取的综合研究	黄立人等(439)
中国大地形变场的研究及其与地震活动的关系	应绍奋等(440)
水准测量大气折射试验研究	李延兴等(441)
华北地区垂直形变场及现代构造运动	王若柏等(442)
伸展裂陷地区地表形变的构造涵义及其动态预测	桂昆长等(443)
钻孔应变仪的潮汐和非潮汐变化机理及其在地震预报中的应用	徐树心等(444)

国家地震局第二测量大队

高精度自动安平水准仪性能的研究	夏克端等(446)
北祁连断裂带中段现今形变特征与震兆识别	赵 启等(337)

国家地震局科技情报中心

地震灾害及其相关灾害数据库	卢振恒等(448)
《农村民房抗震指南》(录像片)	高云学等(449)
《中国地震学主题词表》	李存悌等(450)
中国大地震航空遥感资料的收集和整理	赵文栋等(451)

安徽省地震局

- VAX—II 计算机区域综合地震数据库系统 黄冰树等(453)
- 承压水井水压的综合观测方法及其地震图的研究 陆远忠等(454)
- 省地震局年度地震趋势报告编写提纲 陆远忠等(455)
- 庐断断裂带安徽段 1:5 万活断层填图 1990 年度进展概要 汤有标等(456)
- 安徽省大别山区烈度区划 黄田庚等(457)

广东省地震局

- 便携式数据采集和处理系统的研制 刘昌谋(458)
- 我国东南陆缘地区上地幔 P 速度结构特征 闻昆梯(459)
- 南海区域地震地质概况研究 蔡国福(460)
- 珠江三角洲地震区划图 黄日恒(461)
- 加卸载响应比理论及其应用研究 颜玉定(462)
- 水库诱发地震机制研究 常宝琦(463)
- 华南滨海活动断裂带地震危险性的数学模拟 丁原章(464)
- 热带地区震害研究 张虎男(465)
- 东南沿海工程地震地质条件研究 张虎男(466)
- 高层建筑及其它结构振动的控制研究 张大名(467)
- 群体城市地震危害联防对策研究 郭钦华(468)
- 高速公路电磁勘探资料的数据处理与系统研究 李文录(469)

河北省地震局

- 河北省及其邻近地区地震综合预报方法的研究 李文英等(470)
- 地震图反演小震机制解在地震预报中的应用 姚殿义(471)
- 在超声作用下碳酸盐分解实验研究 冯 玮(472)
- 不同烈度区桩轴变形参数的研究 姚法章(473)
- 首都圈交变信息短临方法的观测研究 曹 炬(474)
- 首都圈断层气动态观测与研究 曹 炬(475)
- 地震的成组孕育过程和预报的基本途径 李钦祖(476)

河南省地震局

- 中原及邻近山区地壳磁结构及深部构造研究 战传富(477)
- Sompi 谱分析方法及其在电磁感应研究中的应用 马熙康等(478)
- 豫北地区地震区划图 赵景珍(479)
- 用应变固体潮观测方法以测定地壳绝对应力的研究 骆鸣津(480)
- 竖直摆钻孔倾斜仪的研制 马鸿钧等(481)

黑龙江省地震局

- 中国数字地震台网设备综合开发利用 孙文斌等(483)

火山地震观测研究	任锦章等(484)
----------------	-----------

江苏省地震局

郯庐断裂带(江苏段)1:5万活断层地震地质填图	李起彤(485)
江苏及邻区中强地震短临预报指标及中期趋势研究	顾谨平等(486)
临震电磁信息观测与分析预报研究	张德齐(487)
地震前兆信息系统与分析预报系统联机	顾谨平(488)
茅山断裂带的断层运动与溧阳地震成因机理研究	胡连英(489)
江苏重点监视区震害预测研究	魏文元等(490)
苏南地震区划图的编制	张雪亮(491)
结构隔震方法的研究	张雪亮(492)
江苏省区域综合地震数据库的建立	徐平(493)

辽宁省地震局

辽宁东部地区地震区划图的编制	钟以章等(494)
辽宁省重点监视区地震灾害对策	吴戈等(495)
沈阳市工业区域下型地震对策	李荣安等(496)
丹东输油管道工程场地断层活动性与地震危险性评价	高常波等(497)
锦州城区地震危险性分析与烈度小区划	高常波等(498)
地震活动的有序性研究	顾浩鼎(499)
东北及辽蒙交界地区地震危险性判定及地震活动有序性研究	顾浩鼎(500)
华北板块东北缘地壳与上地幔结构特征的分析与研究	卢连勤(501)
吉林深源地震群地质背景调查及动力研究	赵文峰(503)
东北历史地震考察与研究	吴戈等(504)

宁夏回族自治区地震局

宁夏银川平原1:50万地震区划图	孟广魁(505)
天景山活动断裂带1:5万地质填图及地震重复性的初步研究	张维歧(507)
罗山东麓断裂带分段结构、全新世活动及断层崖的研究	闵伟(508)
用多点测位法预测南北带地震时空强分布	李平林(509)

四川省地震局

中国南北地震带中期强震危险区的判定与研究	雍幼予(510)
四川及邻近地区新的强震活跃幕(1989—2000年前后)重点危险区 和地震趋势的综合研究	黄圣睦等(512)
我国西南地区特大地震危险性的进一步分析	梅世蓉等(513)
我国大陆及邻区构造滑移线地震活动规律和危险性研究	罗伟等(514)
耗散结构理论及宏观协同学在地震学科的应用研究	韩渭宾等(515)
震后趋势早期判断的研究	韩渭宾等(517)

强震前震源附近各项异性参数的变化	陈天长等(518)
用变形分析方法研究鲜水河断裂带的地震形变	刘本培等(519)
地震学前兆图形处理系统	李宜瑞(521)
鲜水河断裂带 (1:5万) 活断层地质图	李天绍等(523)
则木河活动断裂(带)地质填图 (1:5万) 及大震重复性研究	邓天岗等(524)
低频振动标准室的建设和隔微振系统的研究	郭建华(525)
石棉—西昌地区地震区划图的编制	唐荣昌等(526)
川、藏地区地震区划图的编制	唐荣昌等(528)
主干通信网软件系统	李宜瑞(530)

上海市地震局

地体构造、微动态及强震关系的研究	朱元清等(532)
华东地区台站主要震相系统偏差的研究	景天永等(534)

山西省地震局

山西地震综合数据处理系统	王玲英等(535)
一九九一年至一九九五年地震行业标准化规划纲要的编制	苗良田等(536)
地震现场工作大纲和震情分析指南的研究	苗良田(537)
山西中部地区 (1:50万) 地震区划图	武烈等(538)

陕西省地震局

关中地区地震区划图(1:50万)	苏刚等(539)
秦岭北缘活断层 1:5万地质填图	张安良等(540)
用考古数据研究渭河断陷现代断块运动与地震活动的关系	易学发等(542)
中国主要强震带地震危险性的灰色预测	李炳乾(543)
西安地裂及渭河盆地活断层研究	李永善等(545)

天津市地震局

模糊数学与灰色系统理论及分数维在地震预报中的综合应用	冯德益(546)
天津板桥农场机井自喷原因及其社会影响对策的研究	黄振义等(547)
机动通讯网技术实施方案设计实验与联调	龙江南(548)
井下地震观测与资料处理方法的规范化总结研究	冯德益等(549)
天津区域综合地震数据库系统	高文海等(550)
CX3553 袖珍打印计算器微型打印胶圈的研制	冯裕中等(551)

新疆维吾尔自治区地震局

新疆北天山重点监视区台网正规化现代化建设	王克元(552)
乌鲁木齐遥测地震台网的建设	吴新泉(553)
西山—水磨沟活动断层机制及分段特征	胡军(554)