

河北省地震局 科技论文摘要汇编

1971—1985

河北省地震局情报资料室

87148

河北省地震局 科技论文摘要汇编

1971——1985

河北省地震局情报资料室

《编》 《辑》 《说》 《明》

自1971年河北省地震队伍建立以来,河北省地震局(队)的广大科技人员在地震科研、地震预报以及地震监测等方面撰写了大量的科技论文等。这些论文的一部分刊登或收编在不同的刊物或文集中,另一部分则散在个人手中。为了系统地介绍、交流、推广和应用这些科技论文,我们进行了全面清理,编辑成《河北省地震局科技论文摘要汇编》。今年是邢台地震廿周年、唐山地震十周年,所以本汇编又兼有纪念意义。以后还将不定期续编。

本汇编收集了1971~1985年河北省地震局(队)广大科技人员的大部分科技论文等565篇,其内容包括地震学、地下水、地震地质、地壳形变、地磁和地电、重力、地应力、地震综合预报、工程地震、实验研究、地震观测仪器及辅助仪器,以及计算机应用等。这些文章中也收编了一小部分野外考察报告、异常落实报告及震情分析和地震趋势意见等文章。因在征文时未将这些形式的文章作为重点,大部分同志未报这类文章,因此,本汇编中收编的这方面的文章并未全面反映河北局在这几方面的工作。对收集的565篇摘要,我们按专业手段等进行了简单分类编排,每类又按获奖的、公开发表或出版的,内部发表或会议交流的,原来未发表过的顺序排列。其目的是使读者、有关领导和有关部门便于了解各方面的情况和查用方便。凡是摘要下面未标明文章的出处或收存处的,其全文均收存在河北省地震局情报资料室。

编辑科技论文摘要汇编,我们还是初次,因缺乏经验,加之为了在我局举行两次大地震纪念活动之前赶印出来,时间紧任务大,缺点和错误难免,敬请作者和读者批评指正。

负责本汇编的组织、资料的收集、整理和编辑工作的有周清良、王承志、付长庄、许玲四位同志。

分析预报中心和监测处的一些同志对一部分原来未发表过的文章帮助进行了审查,在此一并表示感谢。

编 者

1986年7月

目 录

地震学

- 1、邢台地震与华北强震的关系……………王泽皋(1)
- 2、唐山地震目录……………金学申等(1)
- 3、华北地区大地震的成组活动……………李钦祖 于新昌(1)
- 4、唐山地震前后京、津、唐、张地区的综合断层面解…………刁桂苓 于新昌(2)
- 5、唐山地震余震的震源参数及地壳介质的品质因素……………靳雅敏等(2)
- 6、用单台四震相法讨论唐山大震的波速异常……………姜秀娥 陈非比(3)
- 7、测定限幅震级……………夏乱宝 黄庆玲(3)
- 8、河北省地震危险区的初步探讨……………河北省地震队(4)
- 9、由单台小地震资料所得两个区域的应力场……………李钦祖等(4)
- 10、一个研究小地震机制的方法……………李钦祖(5)
- 11、河北地区的震源机制与应力场……………李钦祖等(5)
- 12、直达波离源角……………李钦祖(6)
- 13、唐山地震的震源机制……………李钦祖等(6)
- 14、华北地区的应力场及其与地震活动的关系……………李钦祖等(7)
- 15、华北地区的震源机制与地壳应力场……………李钦祖等(7)
- 16、华北地区强震前的地震活动图象……………李钦祖等(8)
- 17、唐山地震序列的应力释放调整过程……………李钦祖等(8)
- 18、中国地震震源机制的研究……………国家地震局震源机制会战小组(9)
- 19、任邱油出注水地震的初步研究……………刁桂苓等(9)
- 20、震情窗口和震情地带的研究……………王泽皋等(10)
- 21、“震情窗”与“震情带”的应用研究……………王泽皋等(10)
- 22、河北省及其附近地区 $M_s \geq 5$ 级地震前空区的清理 报告……………张嘉延等(11)
- 23、华北中强地震前的地震活动条带特征……………戴英华等(11)
- 24、邢台地震群的观测分析报告……………中国科学院地球物理研究所邢台地震队(12)
- 25、历史地震震级的统计关系和烈度衰减规律……………刘家森(13)
- 26、用位错模型研究震级与烈度的关系……………刘家森(13)
- 27、单台求波速比……………姜秀娥等(14)
- 28、震中快速测定法……………夏乱宝(14)
- 29、邢台余震频度增高及以后发生的华北强震……………王泽皋(14)
- 30、华北强震活动的整体性……………王泽皋等(15)

- 31、唐山地震的破裂过程及其力学分析……………张之立 李钦祖等 (15)
- 32、唐山大震及其前后的地震活动……………吴开统 李自强 金学申 (16)
- 33、林县小震群……………王泽皋等 (16)
- 34、邢台震群的应力场“窗口”效应……………姜秀娥等 (17)
- 35、唐山强余震前震源深度的变化……………张嘉延 (17)
- 36、地震波真出射角及震源深度表……………韩庆丑 (18)
- 37、唐山地震序列特征及类型的讨论……………胡长和等 (18)
- 38、邢台老震区的又一次中强余震——1981年11月9日宁晋、隆尧地震
……………戴英华等 (18)
- 39、海坨山地震前综合断层面解矛盾比的变化……………刁桂苓 于新昌 (19)
- 40、平原地区近震记录图的一个特征……………韩庆丑 (19)
- 41、1981年11月9日邢台5.8级地震的机制解……………王泽皋 刁桂苓 (20)
- 42、河北省 $M_s \geq 5.5$ 级地震前地震活动的特征……………张嘉延 (20)
- 43、关于强震前后断层面解参数变化的讨论……………刁桂苓 于新昌 (20)
- 44、唐山中强余震前地震活动增强的特征……………李文英 (21)
- 45、三个相似的地震构造区……………张四昌 (21)
- 46、菏泽5.9级地震前的地震活动异常现象……………王炜 宋俊高 李文英 (21)
- 47、唐山地震的能量释放特点……………郭妍 张青荣 (22)
- 48、由显著地震的动态图象寻找华北强震活动场所……………王泽皋 董晓平 (22)
- 49、大震区的“长期活动”……………王泽皋 (23)
- 50、山西“震情带”与华北中强地震的关系……………姚殿义 (23)
- 51、聊考带强震前后的地震活动特征……………李文英 刘继禄 (23)
- 52、晋、冀、鲁、豫交界地区的地震活动性估计……………于新昌等 (24)
- 53、强余震预测中的W参数初探……………姚殿义 李文英 (24)
- 54、邢台地震前的地震活动特征……………金学申 王泽皋 (24)
- 55、邢台、唐山部分 $M_L \geq 5.0$ 级强余震前小震分布面积的
“收缩—扩张”现象……………郭妍 (25)
- 56、用振动的持续时间计算地震震级……………许玲 李文英 (25)
- 57、晋、冀、鲁、豫交界地区地震危险性的模式识别……………戴英华等 (26)
- 58、邢台强余震与异常波形……………扈志刚 金学申 (26)
- 59、初动符号选取对综合断层面解的影响……………刁桂苓 于新昌 (26)
- 60、中国各主要地震区中强地震的重复概率……………戴英华 陈绍绪 (27)
- 61、海城7.3级地震前与河北北部地区强震、中强震前S值的变化……………李文英等 (27)
- 62、邢台地震目录(1965年7月~1975年12月)……………王泽皋等 (28)
- 63、邢台地震目录续编(1976年~1984年)……………郭妍等 (28)
- 64、河北省历史地震目录($M \geq 4$)(1500~1973年)……………贾云年整理 (29)
- 65、华北地区历史地震活动的几个特征……………张森文 (29)
- 66、唐山地震前昌黎台的远震P波残差……………胡新亮等 (30)

67、华北主要地震条带的破裂连通图象及预报意义	戴英华 (30)
68、利用后至的P波波列测定震中位置的方法	夏乱宝 (31)
69、红山台的虚波速度	韩庆丑 (31)
70、1937年菏泽地震前后的地震活动	王泽皋 (31)
71、1967年3月27日河间6.3级地震序列的活动特征	张青荣等 (32)
72、京西北地区地震危险性估计	于新昌 靳雅敏 (32)
73、小华北地区地震发生的概率分布	李文英 张青荣 (33)
74、应用极值理论对华北北部和华北南部今后九年地震趋势的 推测估计意见	扈志刚 (33)
75、邢台、海城和唐山三大地震的强余震预测	姚殿义 (33)
76、晋、冀、蒙交界地区中强地震活动的模式识别	李淑莲 戴英华 (34)
77、1830年河北磁县7.5级地震的若干问题	刘德林 (34)
78、由北西地震带地震迁移时空特点略论京西北地区 地震危险性	曹志成 董晓平 (35)
79、地震频度与地震趋势	王月余 张宗惠 (35)
80、关于“震情窗口”问题的实践和展望	王泽皋 (35)
81、邢台地震前表征时间序列参数 v 值的变化	金学申 姚殿义 (36)
82、唐山地震后华北地区的调整性地震活动	李文英等 (36)
83、地震频度衰减系数 h_0 值的应用	郭妍等 (37)
84、井下与地面地震观测对比研究	张寿康等 (37)
85、唐山余震序列K.M.Shedlock J.Baranowski 肖蔚文 胡新亮	(38)
86、近震震级速算表	李文英等 (38)
87、唐山大震初期邢台和海城老震区的同步“颤扰”现象	郭妍 (39)
88、晋、冀、蒙三省交界地区强震前地震活动的某些特征	李文英 张青荣 (39)
89、华北一些地区地震活动的相关性	李文英等 (40)
90、河北省及其附近区域地震活动的相关性	李文英等 (40)
91、邢台地震序列的最大熵谱分析	扈志刚 杨家亮 (40)
92、唐山大震前地震能量释放图象的变迁分析	扈志刚 杨家亮 (41)
93、昌黎地震台的爆、震鉴别	陈非比等 (41)
94、用红山单台频度曲线预报地震	陈非比 姜秀娥 (41)
95、1973年监视预报地震工作总结(测震)	陈非比 姜秀娥 (42)
96、文安地震前的震情分析和预报	陈非比 姜秀娥 (42)
97、利用单台求地震波速度比预报地震	姜秀娥 陈非比 (43)
98、京、津、张、唐、渤地区单台波速工作小结	陈非比 姜秀娥 (43)
99、1974年6月6日宁晋4.9级地震总结	陈非比 姜秀娥 (44)
100、测震预报总结	陈非比 姜秀娥 (44)
101、和林格尔3.3级地震的宏观深度与震源机制	贾云年 (45)

- 102、红山台DD-1型地震仪各分向震级对比.....胡新亮 (45)
- 103、P波残差法.....胡新亮 (45)
- 104、关于近震震级 M_L 影响因素的探讨.....韩庆丑 (46)
- 105、华北地区地震活动的成簇特征.....张森文 (46)
- 106、地震的有限移动源模型与洛仑兹变换.....曹聿明 (46)
- 107、大震前小震活动的条带分布.....张青荣 (47)
- 108、微观震中和宏观震中.....韩庆丑 (47)
- 109、使用石川法时的一个普遍问题.....韩庆丑 (47)
- 110、关于河北地区地震虚波速度的初步探索.....胡新亮 (48)
- 111、华北一些地区相关地震的研究.....李文英等 (48)
- 112、大震区的平衡调整活动.....郭妍 (49)
- 113、用S-P作为衰减-距离函数测定 M_L 、 M_s 震级的简便方法.....唐占林 (49)

地下水

- 1、唐山地震水氡前兆机制讨论.....贾化周等 (50)
- 2、河北山口四号井水氡动态的研究.....刘伯礼 王金印 (50)
- 3、一次虚报的教训.....河北省地震局分析室水化组 (51)
- 4、氟离子选择电极在永平爆破中的应用.....阮有杰 秦清娟 (51)
- 5、高压自流热水的基本特点及其观测技术.....李师群等 (51)
- 6、唐山地震地下水位趋势异常分析.....贾化周等 (52)
- 7、中国东部水氡正常动态和前兆现象的初步研究.....尹汉南 王吉易 (52)
- 8、对包气带氡气运移的几点认识.....董守玉 李师群 (53)
- 9、河北平山温泉动态的研究——浅谈水氡、水温与水位的关系
.....王运启 刘伯礼 (53)
- 10、冀中深井水位趋势性上升的探讨.....万迪堃等 (53)
- 11、地震地下水动态及其影响因素分析(书)
.....国家地震局地下水影响因素研究组编著 (54)
- 12、地下水动态震例清理及预报效能评价.....万迪堃等 (54)
- 13、华北地区水氡预报地震效能评价.....尹汉南执笔 (55)
- 14、地下水动态影响因素的清理攻关总结.....贾化周等 (55)
- 15、河北省井孔清理.....贾化周等 (56)
- 16、水氡动态的影响因素及其排除方法.....王吉易 (56)
- 17、地下水动态清理攻关成果综合报告.....国家地震局地下水动态清理攻关组 (57)

18、降雨附加应力对地下水位的影响·····	黄保大 贾化周 (57)
19、冀中深井水位动态特征与地震·····	万迪莖等 (58)
20、四川康定姑咱泉水氡突跳与地震关系的初步研究·····	尹汉南执笔 (58)
21、辽宁省辽阳市汤河井水氡清理攻关研究报告·····	邢宏荫 王吉易等 (59)
22、雄县水氡观测站的综合清理·····	尹汉南 (59)
23、多元回归法在深井水位分析中的应用·····	曹新来 (60)
24、利用地下水氡进行四级以上地震预报的几点认识·····	河北水文地震队 (60)
25、应用水化学方法预报武安4.4级地震·····	胡长和 (60)
26、大爆破地下水观测报告·····	地下水观测组 (61)
27、我国利用水氡预报地震工作现状及对今后工作的建议 ·····水氡预报地震工作组 (61)	
28、水氡异常特征与预报方法的讨论·····	水氡预报地震会议筹备组 (62)
29、定向爆破地下水氡的观测·····	胡长和 (62)
30、利用地下水氡浓度异常变化预报地震的探讨·····	河北省地震队水化组 (62)
31、怎样进行水氡取样·····	河北省地震队水化组 (63)
32、唐山地震的地下水变化·····	唐山地震工作队 (63)
33、唐山大震前水氡临震异常的特点·····	尹汉南等 (63)
34、唐山地震前的地下水宏观异常·····	唐山地震工作队 (64)
35、氡团混入的水动力学模型·····	王吉易等 (64)
36、唐山大震前废油井的自喷·····	胡长和 (65)
37、水氡异常场讨论·····	尹汉南 (65)
38、浅层地下水是多种前兆手段的干扰源·····	贾化周等 (65)
39、地下水氡含量年动态类型·····	尹汉南等 (66)
40、唐山地震水氡前兆特征的初步分析·····	尹汉南等 (66)
41、抽水与水氡的关系·····	李师群 (66)
42、试论河北省地下水化学组成的分区特征·····	邓禹仁 (67)
43、地下水位主要干扰因素的识别与地震信息的提取(综述) ·····地下水位研究组 (67)	
44、地下水位主要干扰因素的识别与地震信息的提取·····	地下水位研究组 (68)
45、河北永清龙虎庄地下水中氡浓度的异常形态分析·····	阮有杰 刘永新 (68)
46、冀中及唐山地区地下水氡和氧-18同位素组成的某些特征·····	邓禹仁 (69)
47、水氡前兆机理·····	王吉易等 (69)
48、关于当前地下水工作中亟待解决的问题·····	贾化周 (69)
49、地热异常区一次强余震的化学热力学背景分析·····	邓禹仁 (70)
50、我国地下水动态预报地震的进展·····	地下水动态清理攻关组 (70)
51、万全井水位几个有意义的图象分析·····	贾化周等 (71)
52、深层地下热水水位变化的物理化学机理初步探讨·····	邓禹仁 董守玉 (71)
53、我国地震地下水工作一些基本问题的讨论·····	贾化周等 (71)

- 54、井口装置和引水条件对测氦的影响.....王吉易等(72)
- 55、1981年11月9日隆尧5.8级地震前深井水位的异常变化.....万迪莖等(73)
- 56、内蒙丰镇5.8级地震地下水的异常变化.....蓝秀英等(73)
- 57、邢台地震地下水异常变化一例.....董守玉等(74)
- 58、水化前兆异常网络及唐山地震异常分布特征的初步讨论.....王吉易等(74)
- 59、冀中拗陷地温场与地震活动性的关系.....邓禹仁等(75)
- 60、我们是怎样识别水氦异常和预报地震三要素的.....河北省地震队(75)
- 61、水氦预报地震.....刘伯礼(75)
- 62、唐山、海城、渤海大震水氦异常基本特征.....尹汉南等(76)
- 63、抽水试验.....水化组(76)
- 64、隆尧县山口孔地下水氦浓度变化影响因素的探讨.....胡长和(76)
- 65、二氧化碳预报地震.....孙香荣 门玉萍(77)
- 66、爆破与水氦异常——永平铜矿爆破水化学观测小结.....王运启等(77)
- 67、地下水预报地震选辑(1).....河北省地震局(78)
- 68、降水和抽水影响水氦浓度变化的机理.....王吉易等(78)
- 69、固体潮对地下水位的影响.....董守玉等(78)
- 70、任邱郑、井自喷与地震的关系.....侯建明(79)
- 71、浅谈水氦正常动态的概念.....尹汉南(79)
- 72、邢台井水氦与流量、水位、降雨关系的研究.....孙宝元等(79)
- 73、初探地震水文地球化学指标——可溶性 SiO_2
震兆显示的特征及其机理.....邓禹仁(80)
- 74、群分析法在震地地球化学研究中的应用.....邓禹仁(80)
- 75、地下水预报地震选辑(2).....河北省地震局(80)
- 76、海城、唐山地震区域宏观异常(书).....
.....汪成民 张孟昂 苏鸾声 李荣安 王吉易等(81)
- 77、兴济自流热水井水氦动态和前兆的初步探讨.....郑云贞等(81)
- 78、怀来后郝窑4热水井观测环境和前兆动态研究.....刘允清等(82)
- 79、张家口至呼和浩特间地下水位异常落实报告.....三省区联合调查组(82)
- 80、河北省重点水化观测井论证报告.....刘允清等(83)
- 81、水氦及某些水化学成份动态的影响因素分析.....王吉易(83)
- 82、降水与开采对地下水位的影响.....万迪莖等(84)
- 83、冀中拗陷水文地球化学背景特征及其与地震活动关系的初步研究.....王永才(84)
- 84、冀中拗陷地下水地温场分布特征及其与地震活动的关系.....王永才(84)
- 85、冀中拗陷深部热水中主要阳离子的键参数规律及其
对地震预报的意义.....王永才(85)
- 86、冀中拗陷古潜山地下水中硼的分布特征及其在地震研究中的意义.....王永才(85)
- 87、河北地震带构造水文地球化学基本特征的研究.....邓禹仁(86)
- 88、D函数在水文地球化学震兆信息提取上的应用.....邓禹仁(86)

- 89、唐山地震构造水文地球化学前兆异常特征的研究……………邓禹仁等(87)
- 90、二元回归方法处理地下水数据的应用……………秦清娟(87)
- 91、任县5.3级地震前马17井的水位异常变化……………黄保大 蓝秀英(87)
- 92、河间马17井异常落实报告……………李师群 侯建明(88)
- 93、万全县地下水异常落实……………李师群 王运启(88)
- 94、地下水预报地震选辑(3)……………河北省地震局(88)
- 95、地下水位气压效应的基本特征、类型及机理……………董守玉等(89)
- 96、井水位气压系数的探讨……………董守玉等(89)
- 97、试论我国地震地下水观测网的布局原则、方法与效果评价……
……………汪成民 王国治 贾化周等(90)
- 98、水文地球化学方法预报地震的可能性与有效性——清理攻关总结
……………国家地震局水化清理攻关领导小组(90)
- 99、水氯离子度法预报地震总结……………商宏宽 田竹君(91)
- 100、海城7.3级地震水化学预报方法科学技术总结……………水化学总结组(91)
- 101、海城余震监视工作的阶段总结……………盘锦油田地震观测小组(92)
- 102、抽水与水氯变化——以邢台观测井为例……………万迪莹(92)
- 103、新泽5°深井特点的分析及静水位观测方法的改进……………韩庆丑(93)

地震地质

- 1、河北省及邻区十年地震危险性的初步判定……………地震地质研究室(93)
- 2、河北省及其邻近地区5—10年危险性估计……………金学申等(94)
- 3、河北省及邻近地区强震发生的地质标志……………杨理华(94)
- 4、河北平原第四纪断块扭转运动与地震……………翟振生 何春贵(95)
- 5、华北地区近期小震应力场特征及强震发生的应力背景……………靳雅敏等(95)
- 6、华北地区地震活动反映的地震构造动态与5—10年
地震危险性估计……………张四昌(96)
- 7、华北七级地震群体活动的图象识别……………金学申(96)
- 8、华北中强地震前地震活动的模式识别……………金学申 扈志刚(97)
- 9、唐山地震区现代构造应力场……………杨理华(97)
- 10、中国大陆内的板块构造和华北地区的地震预报……………杨理华(98)
- 11、华北地壳应力场的基本特征……………李钦祖(98)
- 12、关于河北省地震危险性的探讨……………分析预报室地震地质组(99)
- 13、河北省卫星照片地震构造图……………翟振生 许建恩(99)
- 14、关于川滇强震地震地质类型的探讨……………张四昌(100)
- 15、我国地震形变带的初步研究……………张四昌(100)
- 16、珠穆朗玛峰地区新构造运动……………杨理华 刘东生(101)
- 17、唐山大震发震构造……………唐山地震工作队(101)

- 18、华北地区地壳应力场(书).....杨理华 李钦祖(102)
- 19、唐山强震的地震地质背景和发展构造的探讨.....杨理华等(102)
- 20、利用近期地形变分析地壳应力变化过程的有限单元模拟...罗焕炎 金学申(103)
- 21、河北邢台5.1级地震地质纪录.....张振江(103)
- 22、河北省断裂构造与地震(据卫星图象解析).....翟振生 许建恩(104)
- 23、中国活动构造典型卫星影像集.....翟振生 许建恩为参加人(104)
- 24、河北省文安—霸县地区地震地质研究.....李绍柄等(105)
- 25、冀中拗陷构造特征与强震的关系.....姚法章(105)
- 26、1967年河间6.3级地震的若干问题.....杨理华 赵喜柱(105)
- 27、华北几个地震带内强震迁移活动与断块掀斜运动.....李绍柄等(106)
- 28、1976年唐山地震为三主震型地震.....杨理华 赵喜柱(106)
- 29、冀中平原地裂缝特征及其成因浅析.....翟振生等(107)
- 30、山西地震带内强震迁移活动与地堑系的掀斜运动.....李绍柄等(107)
- 31、河北省构造应力场及其演变.....翟振生 许建恩(108)
- 32、河北省地震构造.....杨理华等(108)
- 33、华北地区的地震分布图象与共轭孕震构造.....张四昌(109)
- 34、晋、冀、鲁、豫交界地区地震地质条件.....商宏宽 吕梦麟(109)
- 35、岩浆活动与地震关系.....李绍柄(110)
- 36、唐山地震的地震地质背景和发展构造.....杨理华(110)
- 37、唐山地震的发震构造与成因探讨.....李绍柄(110)
- 38、1976年唐山地震的震源应力场和地面运动的数值模拟...罗焕炎 金学申(111)
- 39、用地面形变研究地震孕育过程的有限单元模拟.....罗焕炎 金学申(112)
- 40、华北平原主要基底断裂与破坏性地震关系的研究.....李玉锁等(112)
- 41、京津之间地震危险区的地震地质研究.....杨理华等(113)
- 42、华北地区新生代断陷盆地对第四纪沉积物的控制作用.....杨理华(113)
- 43、唐山地震的发震断层及地面运动.....杨理华(114)
- 44、滦县7.1级地震的发震断层及地面运动.....杨理华(114)
- 45、河北省地震危险区划——附河北省地震危险区预测图.....杨理华等(115)
- 46、关于河北几个强震构造模式的探讨.....李绍柄(115)
- 47、河北省地震图(1:1,800,000)及说明书.....杨理华等(115)
- 48、华北地区古今构造应力场的研究.....杨理华(116)
- 49、唐山地震宏观烈度考察照片集.....唐山地震工作队(116)
- 50、河北地区地震地质方法的中期预报意见.....河北省地震队(117)
- 51、华北地区的地震趋势.....河北省革委会地震局(117)
- 52、河北平原中部地区断裂构造特征.....许建恩(118)
- 53、汉诺坝玄武岩稀土成分的特征.....李绍柄等(118)
- 54、由小震应力场的动态变化估计河北及邻近地区的地震危险性...靳雅敏等(119)
- 55、唐山地震乐亭县王滩地裂缝的探讨.....张振江(119)

- 56、从构造特征看冀、鲁、豫交界地区的强震危险性……………姚法章(119)
- 57、1972年10月12日沙河地震宏观调查报告……………贾云年(120)
- 58、在中国陆台上划分板块……………杨理华(120)
- 59、昭通地震的震源力学过程……………陈运泰 贾云年等(121)
- 60、1973年12月31日河间县5.1级地震考察报告……………河北省地震队(121)
- 61、地震地质方法进行中期预报的实例(震例总结)……………地震地质组(122)
- 62、1974年5月7日渤海4.8级双震考察报告……………河北省地震队(122)
- 63、邯郸—安阳地区地震地质考察报告……………地震地质组(122)
- 64、1974年6月6日20点31分宁晋4.9级地震宏观考察报告……………贾云年(123)
- 65、河北省及邻近地区地震地质背景及1976年地震趋势……………河北省地震局(123)
- 66、华北地区的地质背景和地震活动……………陈非比(124)
- 67、1979年华北地区的地震中期预报和1980年地震趋势……………杨理华(124)
- 68、地震活动是受应力作用方式和地块力学性质控制的……………石荣志(125)
- 69、延怀盆地地震地质考察初步报告——张家口地区地震危险性
研究专题之一……………曹志成 董晓平(125)
- 70、《邯郸地区1:15万地震地质编图》说明书……………商宏宽 吕梦林(126)
- 71、河北省地震构造图及其说明书……………赵喜柱 刘德林(126)
- 72、河北省(含京、津)卫星照片镶嵌图(1:100万)
……………翟振生 许建恩(127)
- 73、河北省地震背景图集及其说明书(初稿)……………刘德林(127)

地壳形变

- 1、从地形变观测中消除热形变干扰……………陈绍绪(128)
- 2、唐山地震前红山、沧州短水准资料可靠性的分析……………陈绍绪(128)
- 3、文安霸县地区地壳垂直形变与地下水……………陈绍绪 封弼君(129)
- 4、我国地倾斜基本台观测序列的雷氏谱及卓越周期分析…周景明 陈绍绪等(129)
- 5、关于水平摆倾斜仪的稳定性……………陈绍绪 封弼君(130)
- 6、自由网的经典平差与广义逆平差……………黄杰(130)
- 7、数值逼近法动态平差……………黄杰(130)
- 8、沧州水准的干扰……………分析预报室(131)
- 9、红江水准假异常……………分析预报室(131)
- 10、关于连通管数据受固体潮影响的实验……………胡琦薇(132)
- 11、关于地壳形变参考系的选择问题……………黄杰 陈绍绪(132)
- 12、水平摆倾斜仪观测作用的讨论……………胡琦薇(132)
- 13、菏泽5.9级地震震源力学过程和前兆表现形式……………赵金瑞 陈绍绪(133)
- 14、地倾斜观测的温度干扰……………陈绍绪 杜锡武(133)
- 15、对地形变专业台网布局设计的初步意见……………陈绍绪(134)

- 16、一九七一年形变测量总结.....陈绍绪等(134)
- 17、邯郸地区地壳形变的研究.....李绍绪 朱学武(134)
- 18、永年水管倾斜仪干扰因素的研究和荷泽5.9
级地震的短期异常.....封弼君 陈绍绪(135)
- 19、对承德地倾斜台潮波因子 γ 值的分析.....王川华等(135)
- 20、宽城短水准年变化原因的分析.....王占勇(135)
- 21、永年台倾斜观测的干扰因素与异常.....陈绍绪(136)
- 22、牛东断裂的无震滑动.....陈绍绪(136)
- 23、庞家堡铁矿巷道岩体变形问题的调查报告.....商宏宽等(137)
- 24、对唐山地震前后香河资料的剖析.....王川华(137)
- 25、增长金属丝水平摆倾斜仪光杆杆长度的实验报告.....黄万发 朱振兴(137)
- 26、定点水准测量异常与干扰的识别.....陈绍绪(138)
- 27、涿源台水管倾斜仪1983年12月13日—1984年1月5日
异常落实报告.....封弼君(138)
- 28、地倾斜异常图象清理总结报告.....异常图象清理小组(139)
- 29、丰镇5.8级地震倾斜记录图象清理小结(地倾斜异常
图象清理攻关材料之一).....封弼君 王占勇(139)
- 30、地倾斜异常图象汇集(地倾斜异常图象清理
攻关材料之二).....封弼君 王占勇(140)
- 31、永年台连通管试验报告.....杨家亮等(140)
- 32、华北南部地区地形变异常的研究.....陈绍绪 朱学武(140)

地磁、地电

- 1、形变电阻率等值线法介绍.....姚法章(141)
- 2、地磁Z日变形态预报地震的探讨.....陈绍明(141)
- 3、地磁红绿灯法的讨论.....马森林(142)
- 4、地磁台为什么要进行比测.....李玉锁等(142)
- 5、地电阻率年变化的一种物理解释——大柏舍台不同极距
地电阻率观测结果.....王志贤(143)
- 6、河北及其邻区的地磁场长期变化.....许 智(143)
- 7、地震地磁野外测量工作清理总结.....马森林等(144)
- 8、地电“无震异常”的初步研究.....王志贤等(144)
- 9、地磁野外测量规范.....马森林等(145)
- 10、区域地磁低点位移法.....陈绍明(146)
- 11、一九七〇年地震电法工作总结.....石蕴璇等(146)
- 12、应用磁暴预报地震的探讨.....张铁铮(147)
- 13、地磁二倍法预报地震的探讨.....张铁铮(147)

14、短极距试验报告.....	陈开坊	(148)
15、海城地震的地磁异常.....	李玉锁等	(148)
16、用流动磁测预报地震.....	马森林	(148)
17、唐山地震前的地磁场变化.....	唐山地震工作队	(149)
18、地磁预报地震的理论探讨与实践.....	丁鉴海	(149)
19、谈谈预报地震的地磁红绿灯法.....	丁鉴海	(149)
20、地下电阻率与地热.....	付德川	(150)
21、唐山大震前地磁场有何变化.....	李玉锁等	(150)
22、地磁台比测在识别异常中的应用.....	李玉锁	(151)
23、伴随宫城县近海地震的地磁变化.....	李玉锁摘编	(151)
24、昌黎台地电阻率的年变化.....	关华平 付德川	(152)
25、对“浅层地下水是多种前兆手段的干扰源”一文的 几点质疑.....	李玉锁	(152)
26、地震前地电阻率的异常变化.....钱复业 赵玉林 于谋明 王志贤等		(152)
27、昌黎台地电阻率变化特征的讨论.....	董玉民	(153)
28、青县台地电阻率变化原因的试验.....	付德川 刘允秀	(153)
29、邢台地电阻率年变化的初步研究.....	王志贤等	(154)
30、唐山地震前地电阻率临震异常的可能原因.....	关华平 付德川	(154)
31、地磁总强度资料在地震预报中的应用.....	姚法章	(154)
32、单井垂向全空间电阻率观测实验.....	王志贤 王玉伍	(155)
33、地磁总强度外场改正台控制范围的分析.....	姚法章	(155)
34、两相一地高压供电接地对地电干扰的探讨.....	蒲志坚 薛元书	(156)
35、关于《总强度在地震磁效应观测中的有效性》的讨论.....	曹丰明	(156)
36、太阳黑子活动与华北强震关系.....	陈绍明 杜锡武	(156)
37、地磁垂直分量日变反向与华北地区中强震的关系.....	陈绍明	(157)
38、丰镇地震前阳原台的磁变化.....	姚法章 任丽君	(157)
39、一九七一年地磁预报分析工作总结.....	李玉锁等	(158)
40、炉霍7.9级地震地磁异常的初步总结.....	王承志等	(158)
41、用电法预报地震的资料分析方法简介.....	林乐志	(159)
42、形变电阻率法与地震预报.....	林乐志	(159)
43、地磁总强度外场改正问题的探索.....	姚法章 任丽君	(159)
44、地磁短周期转换函数A值随时间变化与区域地震 活动的关系.....	谢美娟 陈绍明	(160)
45、海城地震的地磁观测.....	李玉锁	(160)
46、地磁测量方法和通化分析的讨论.....	马森林	(161)
47、震前超低频电磁波信息初探.....	杜小泉等	(161)
48、华北北部地震预报地磁观测资料中的噪声问题.....	许 智	(162)

- 49、华北地区地磁及地下水的韵律特征.....陈绍明 (162)
- 50、对土地电、土应力、简易磁偏角仪的初步清理报告
.....地方地震工作处 (163)
- 51、唐山大地震前后地磁短周期的前兆变化.....陈绍明等 (163)
- 52、唐山地震与青光台地磁短周期转换函数的时间变化.....许 智 (164)
- 53、隆尧台电阻率异常十例.....王志贤 (164)
- 54、磁谱分析.....姚法章 林 玲 (164)
- 55、落实马家沟矿形变电阻率异常的报告.....河北省地震局调查组 (165)
- 56、测定建筑材料磁化率可信程度的讨论.....马森林 (165)
- 57、邢台地震台形变电阻率观测资料的调和分析.....张森文 (166)
- 58、关于地震电磁前兆的探讨.....贾志斌 (166)
- 59、地磁垂直分量日变幅度比和地震.....曹聿明 (167)
- 60、水是地电阻率的第一干扰源.....陈开坊 (167)
- 61、地震地磁野外测量清理攻关工作小结.....马森林 (167)
- 62、一种在室内直接检查地电外线路绝缘电阻的方法.....蒲志坚 (168)
- 63、冀、豫交界流磁资料的分析——1983年11月菏泽5.9级地震
 压磁异常的初步探讨.....姚法章 (168)
- 64、地电前兆异常特征的研究.....王志贤 (169)
- 65、消除地磁场长期变的一种方法.....姚法章 (169)
- 66、震磁效应物理机制的探讨.....李绍忠 (169)
- 67、压低外界信号对地电干扰的探讨——深埋电极、屏蔽
 测量线.....蒲志坚等 (170)
- 68、河北省土地电清理报告.....贾志斌 (170)

重力

- 1、地球物理场的变化与地震成因.....黄诗炎 (171)
- 2、唐山地震前震中区的重力变化.....河北省地震局重力组 (171)
- 3、华北地区重磁场特征与地震的关系.....李家正 刘敬宽 (172)
- 4、流动重力重复测量工作总结.....河北地震队、地质研究所 (172)
- 5、通过重力异常特征研究用重力进行地震
 预报的可能性.....河北省地震局重力组 (173)
- 6、重力观测精度分析.....建场技术组 (173)
- 7、北京湖区1970—1980年重力非潮汐变化.....刘敬宽 (173)
- 8、石英弹簧重力仪温度曲线特征的研究.....吴建汉等 (174)
- 9、拉考斯特“G”型重力仪使用中的几个问题.....李家正 (174)
- 10、CG—2型重力仪灵敏度与气温变化的关系.....石荣志等 (175)
- 11、重力仪动态掉格的处理.....曹聿明 (175)

12、唐山地震前后的重力变化·····河北省地震局综合研究队重力组	(175)
13、静态重力受气温气压影响·····张林珍	(176)
14、大震重力复测报告·····河北地震队综合研究队	(176)
15、消除CG—2型重力仪格值季节性变化的一种方法·····刘敬宽	(177)
16、从唐山地震的重力变化看重力重复测量的布署·····赵 炜	(177)
17、重力变化与唐山大震·····黄诗炎	(178)
18、CG—2型重力仪与绝对重力仪观测成果资料对比·····石荣志	(178)
19、重力仪格值与外界温度的关系·····郑淑兰	(179)
20、北京地区的重力变化·····李彦林 郑淑兰	(179)
21、京津公路基线场的归算·····郑淑兰	(179)
22、火车运输重力联测方法精度评价·····李家正 郑利洪	(180)
23、对香山绝对值重力点的评价·····郑淑兰	(180)

地应力

1、论相对地应力测量测算致震应力变异参数的 可靠性·····朱思林 狄莉莎 马兴国等	(181)
2、论华北地区应力站测算附加地应力参数变异的 能力·····朱思林 狄莉莎 马兴国等	(182)
3、峰峰站电感法地应力单元件预报地震的研究·····马兴国	(182)
4、唐山震中区浅层应力和余震关系的统计研究·····马兴国	(183)
5、唐山、松潘、龙陵、大关诸地震的情况和现在的 认识·····地应力(电感法)清理攻关资料组	(183)
6、对悬空元件变化的初步分析·····马兴国	(184)
7、论证蔚县应力站资料的可靠性·····马兴国	(184)
8、邢台等应力(电感法)站干扰因素的特征·····马兴国	(185)
9、对土应力干扰因素的研究和建议·····马兴国	(185)
10、对异常和干扰的初步分析和识别·····马兴国	(185)
11、谈受力元件和悬空元件对比分析及校正·····马兴国	(186)
12、分析室内和室外温度对电感值的影响及校正·····马兴国	(186)
13、对我省应力台站电感曲线变化规律和特征的初步探讨·····马兴国	(187)
14、基差均值方法·····马兴国	(187)
15、从汉沽农场土应力的变化谈土应力对地震预报的初步认识·····马兴国	(187)
16、初步分析评价地应力电感法的预报能力·····马兴国	(188)
17、河北省土应力资料清理总结报告·····宋志新	(188)
18、蔚县地应力(电感法)站元件漏电干扰实验·····马兴国	(189)

地震综合预报

- 1、从前兆的时空分布特征看唐山大震的孕育过程……………胡长和等 (189)
- 2、华北地区中强地震短临异常标志的初步探讨……………胡长和等 (190)
- 3、文坝地区地震危险性的综合判断……………胡长和等 (190)
- 4、地震综合预报探索二十年——全国地震综合分析
 预报清理总报告……………梅世蓉 张肇诚 罗兰格等 (191)
- 5、华北地区的地震综合预报——华北地区地震综合分析
 预报清理研究总报告……………张肇诚 罗兰格等 (191)
- 6、河北地震综合预报研究——河北省地震综合预报清理
 研究总报告……………罗兰格等 (192)
- 7、华北十二次中强以上地震震例报告集……………张肇诚 罗兰格等 (192)
- 8、地震综合计算预报……………罗兰格等 (193)
- 9、河北地区地震前兆观测台网监测能力的评定……………罗兰格等 (193)
- 10、定量研究预报效果的一种方法……………曹聿明 (194)
- 11、唐山地震(书)……………陈非比等 (194)
- 12、华北强震中期预报方案的初步设想……………胡长和等 (194)
- 13、对唐山地震前兆现象的几点认识……………汪成民 陈非比等 (195)
- 14、一九七六年唐山地震(书)……国家地震局《一九七六年唐山地震》编辑组 (195)
- 15、邢台余震区的综合分析预报——记探索综合分析预报
 的初次尝试……………王泽皋等 (196)
- 16、用预报意见的信息量定义预报函数……………曹聿明 (197)
- 17、地震前兆异常的地震综合信息量……………罗兰格等 (197)
- 18、论地震综合预报的可行性及技术途径……………罗兰格等 (197)
- 19、近年来邢台地震区的综合预报……………王泽皋 李钦祖 (198)
- 20、唐山地震前的前兆观测和中期预报……………李玉锁 (198)
- 21、1977年度河北省地震学术讨论会文选……………河北省地震局 (198)
- 22、华北地震学术交流会文辑……………华北协作区办公室 (199)
- 23、地震预报论文集……………河北省地震局分析预报中心 (199)
- 24、华北五级以上地震的震例总结……………曾矩等 (200)
- 25、唐山地震……………罗兰格 (200)
- 26、1985年11月30日河北省任县Ms5.3级地震……河北省地震局分析预报中心 (201)
- 27、一九六六年邢台地震(书)……………主编:王泽皋 (201)
- 28、前兆异常及对1976年地震趋势的估计……………陈非比 廖均群 (202)
- 29、1976年4月6日内蒙6.3级地震的前兆异常和
 今后地震趋势……………陈非比 (202)
- 30、张家口地区地震宏观异常调查汇报……………商宏宽 王运启 (203)