

国家地震局地质研究所
科技论文著作目录

地震出版社

国家地震局地质研究所
科技论文著作目录

地震出版社

1989

国家地震局地质研究所科技论文著作目录

*

地质出版社 出版发行

北京复兴路63号

北京朝阳展望印刷厂印刷

*

787×1092 1/16 13.5印张 345千字

1989年10月第一版 1989年10月第一次印刷

印数 0001-1100

(平) ISBN 7-5028-0284-3/P·178

(673) 定价: 6.00元

《国家地震局地质研究所科技论文 著作目录》编委会成员

主 编：刘若新

副主编：邓起东

委 员：王连芳 刘杰汉 刘春有

李祥根 吴裕文 那 燕

刘 萍

前 言

本所的前身是中国科学院地质研究所，创建于1950年，1970年划归国家地震局领导，1978年改名为国家地震局地质研究所。

长期来，我所广大科技人员积极投入国家建设和科学研究，获得了许多富有成效的科技成果。为了更全面地反映这些科学研究成果，我们特汇编《国家地震局地质研究所科技论文著作目录》(作者以姓氏笔画为序排列)，以促进全所同志和国内外同行们的互相了解。本目录包括了我所科技人员在国内外公开发表的著作和论文以及从事科技情报编辑人员的译著。由于涉及到的人员多、时间长，目录中疏漏之处在所难免，敬希读者鉴谅。

国家地震局地质研究所

目 录

研 究 员

马 瑾	(3)
马杏垣	(6)
马宗晋	(9)
邓起东	(11)
王绳祖	(17)
叶 洪	(19)
刘若新	(21)
刘国栋	(22)
朱海之	(25)
李 珅	(27)
汪一鹏	(30)
张裕明	(32)
邵学钟	(33)
应思淮	(35)
林卓然	(36)
罗焕炎	(37)
施良骐	(39)
胡毓良	(40)
徐煜坚	(42)
徐道一	(43)
强祖基	(50)

副 研 究 员

丁梦林	(55)
王文瑚	(57)
王连芳	(57)
王庆隆	(58)
王克鲁	(58)
王景铤	(60)
王挺梅	(61)
王启鸣	(62)
王立功	(63)
王统澹	(64)
方仲景	(64)
车用太	(65)

叶文华	(66)
卢演侑	(66)
田竹君	(69)
刘杰汉	(70)
向家翠	(71)
朱清钟	(71)
朱淑莲	(72)
李志义	(73)
李建国	(74)
李桂如	(75)
张 流	(75)
张存德	(77)
张兆忠	(78)
张友南	(79)
张仲禄	(79)
张世良	(80)
张家茹	(80)
吴裕文	(82)
吴乾蕃	(82)
沈德富	(83)
陈文寄	(84)
陈以健	(86)
陈益惠	(87)
何永年	(88)
汪良谋	(90)
邱纯一	(91)
严 正	(92)
严富华	(93)
杜品仁	(94)
宋惠珍	(95)
杨美娥	(97)
郑剑东	(98)
郑炳华	(99)
林传勇	(100)
孟淑德	(101)
郭才华	(102)
胥怀济	(102)
高名修	(103)
高振寰	(104)

高维安	(106)
钱竞阳	(107)
晋光文	(107)
曹 英	(108)
程国良	(112)
焦文强	(113)
蒋 溥	(113)
蒋凤亮	(115)
魏顺民	(116)
潘善德	(118)

助理研究员

于之水	(121)
上官志冠	(121)
马文涛	(122)
马宝林	(122)
马胜利	(123)
王 昕	(123)
王宝生	(124)
王宝钧	(125)
王用民	(125)
王春华	(125)
王基华	(126)
王湘南	(127)
孔令昌	(127)
孔祥红	(128)
尤惠川	(128)
计凤桔	(129)
邓前辉	(130)
史书麟	(131)
史兰斌	(131)
冉勇康	(132)
白云虹	(133)
叶莲芳	(134)
刘 萍	(135)
刘力强	(135)
刘天昌	(136)
刘占坡	(136)
刘启元	(137)

刘 树山	(138)
刘慧敏	(138)
孙 洁	(139)
孙君秀	(140)
牟江海	(141)
江 钊	(141)
许秀琴	(142)
朱克文	(143)
向宏发	(144)
麦学舜	(145)
李 齐	(146)
李大明	(147)
李如成	(147)
李杏荣	(148)
李建华	(148)
李祥根	(149)
李素玲	(151)
李望洲	(152)
李桂英	(152)
张 祥	(153)
张文郁	(154)
张木生	(154)
张家声	(155)
张彦波	(156)
张崇立	(156)
张淑霞	(157)
张培仁	(157)
张景文	(158)
张晚霞	(159)
张渤海	(160)
张嘉麟	(161)
陈上福	(161)
陈孝德	(162)
陈国光	(163)
陈献程	(163)
杨 喆	(164)
杨主恩	(164)
杨会年	(165)
杨桂枝	(166)

杨清源	(166)
吕志毅	(167)
吴章明	(167)
宋方敏	(168)
宋瑞卿	(168)
国文秀	(169)
范树全	(170)
胡平	(170)
胡玉台	(170)
胡碧茹	(171)
赵翔	(172)
赵阿兴	(172)
赵国泽	(172)
洪汉净	(173)
郝书俭	(174)
俞理宝	(175)
姚清林	(176)
顾群	(176)
钱瑞华	(177)
高平	(177)
高祥林	(178)
高清武	(178)
郭自强	(179)
徐杰	(179)
徐峰	(180)
徐好民	(181)
徐常芳	(181)
贾三发	(182)
唐汉军	(182)
殷秀华	(183)
鱼金子	(184)
曹忠权	(184)
黄秀铭	(185)
彭贵	(185)
解政文	(187)
董瑞树	(187)
程绍平	(188)
蒋伟	(188)
蔡灵铎	(189)

廖素琼	(190)
樊祺诚	(190)
谭先锋	(191)
戴丽思	(191)

研究实习员

王 威	(195)
王春华	(195)
刘利华	(195)
孙宇航	(196)
任德凤	(196)
谷元珠	(196)
李铁明	(197)
张玉梅	(197)
陈建英	(198)
郑顾团	(199)
祖金华	(199)
郝宇红	(199)
韩 彪	(200)
谢毅真	(200)
雷 军	(200)

研究员

马 瑾

专业职务 研究员

近年从事的研究领域

针对地震成因和地震预测方面的问题进行以下构造物理研究:

(1) 介质因素在地震发生中的作用。研究不同环境下天然断层泥的力学性状及影响因素。对层状硅酸盐、架状硅酸盐和碳酸盐类断层物质在摩擦滑动中的力学性状和变形机制进行研究。

(2) 结构因素在地震发生中的作用。研究不同断层组合型式(X型、雁列型、入字型等)中裂纹的扩展、联合及失稳,声发射活动特点及可能的前兆类型。

(3) 探讨影响区域震级上限和地震重复间隔的构造物理因素。

(4) 利用已有构造物理研究成果,探讨琼北、广西、滇西北、川西等地活动断层的地震活动性、发震条件与发震特点等。

著作目录

1. 马瑾, 1958, 古地磁研究方法, 地质知识。
2. М. В. Гзовский, Ма цзинь, 1962, Зависимость строения складок поперечного изгиба от скорости и истории их роста. из сборник "Складчатые деформации земной коры, их типы, и механизм образования". р. 306—324.
3. 马瑾、钟嘉猷, 1963, 几种构造变形体的光弹性模拟实验研究, 刊于《构造地质问题》, 科学出版社。
4. 马宗晋、马瑾、吴学益、李祥贞、钟嘉猷, 1965, 北京西山野溪一带不协调箱状褶曲的研究, 地质学报, 1期。
5. 马宗晋、邓起东、马瑾, 1966, 华北华南中生代构造的主要类型及其主要控制因素, 刊于《华北华南中生代新生代地质构造发展特征》, 科学出版社。
6. 叶洪、马瑾、汪一鹏、伍富昆、廖素琼、李建国, 1973, 从破裂模拟实验探讨破坏性地震发生条件的一些初步结果, 地质科学, 1期。
7. 中国科学院地质研究所四室模拟组, 1974, 地震前形变异常的实验研究, 地震战线, 5期。
8. 中国科学院地质所破裂与震源力学组、广东省科技局新丰江地震总结组, 1974, 新丰江水库区震源机制的研究, 地质科学, 3期。
9. 中国科学院地质研究所实验地震组, 1976, 破裂形变前兆的空间分布与地震预报问题, 地质科学, 3期。
10. 中国科学院地质研究所实验地震组, 1977, 地震迁移与破裂发展, 地质科学, 1期。
11. 马瑾、张渤涛、袁淑荣, 1979, 断层闭锁区附近应变场演化的初步探讨, 地震地质, 3期。
12. 马瑾、向家翠、袁淑荣, 1980, 临震地光波动现象的探讨, 地震科学研究, 1辑。
13. М·S·佩特森、H·C·赫德, (国家地震局地质研究所构造物理研究室译), 1980, 高温高压岩石力学实验专题报告, (国内发行)。
14. 马瑾、张渤涛、袁淑荣, 1980, 唐山地震与地震危险区, 地震地质, 2卷2期。

15. 马瑾, 1981, 前兆类型、地震类型及构造变形组合, 刊于《地震科研进展》, 中国地震学会。
6. 马瑾、许秀琴、张渤涛、刘天昌、吴秀泉、王宝生, 1981, 断层带破裂过程与声发射特点的实验研究, 地震地质, 3卷1期。
17. 马瑾、张渤涛、袁淑荣、许秀琴、王宝生、刘天昌、吴秀泉, 1981, 影响断层带再活动的一些因素的实验研究, 西北地震学报, 2期。
18. 马瑾、张渤涛、袁淑荣, 1982, 唐山地震的后效与断层活动, 刊于《中国活动断裂》, 地震出版社。
19. 马瑾, 1982, 岩石力学与地震预报, 地震科学研究, 4期。
20. 梅世蓉、胡长和、朱传镇、马瑾主编, 1982, 一九七六年唐山地震, 地震出版社。
21. 马瑾、张渤涛、许秀琴、王宝生, 1983, 断层交汇区附近的变形特点与声发射特点, 地震学报, 5卷2期。
22. 王宝生、许秀琴、张渤涛、马瑾, 1982, 碎裂滑动, 地震科学研究, 3期。
23. Zhao Shuqin, Ma Jin, Wang Baoshang, Wang Tongjun 1983, Frequency characteristics of acoustic emission during fracturing of rock specimens, Annual Reviews of Chinese Science, Review of Geol. and Geograph Sciences, Vol.1.
24. D.E. Moore, Ma Jin, R. Summers, J. Byerlee, 1984, The effects of strain rate and pore pressure on the strength of heated fault gouge, Fall AGU Meeting, 1984.
25. J. Byerlee, Ma Jin, D. Moore, 1984, Frictional Strength and Mode of Sliding on Fault Zones within the Crust, IASPEI, on Hyderabad India.
26. M·B·格佐夫斯基(刘鼎文等译、马瑾校), 1984, 构造物理学基础, 地震出版社。
27. 马科斯、怀斯编, (马瑾、王宝生、李建国译), 1984, 地球的应力, 科学出版社。
28. D.E. Moore, Ma Jin, R. Summers, J.D. Byerlee, 1984, The effect of pore pressure and heating time on the strength and sliding stability of a serpentine gouge, 25. US. Symposium on Rock Mechanics.
29. 马瑾, 1984, 各种因素对地震发生条件的交叉影响问题, 地震, 4期。
30. 马瑾、王绳祖, 1984, 我国地震研究中的构造物理学, 刊于《中国地震年鉴》, 地震出版社。
31. Ma Jin, Duyi Jun, Liu Liqiang, 1985, The instability and its precursors of en- chelon cracks, 23rd General Assembly of IASPEI abstracts Vol. 2. Symposium No. 7 S7-7 p.371.
32. 邢全友、马瑾, 1985, 云南大理地区地震构造条件的力学分析, 地震研究, 8卷2期。
33. 马瑾、D. Moore, J. Byerlee, 1985, 伊利石断层泥摩擦特性的温度效应与白云母化, 中国地震, 1期。
34. Ma Jin, D. E. Moore, J. D. Byerlee, 1987, The Effect of Temperature on the Frictional Behavior of Illite Gouge and Muscovitization, Earthquake Research in China, Vol.1.No.1 pp.113-122.
35. 马瑾, D. Moore, R. Summers, J. Byerlee, 1985, 温度、压力、孔隙压力对断层泥强度

- 及滑动性质的影响 地震地质, 7卷1期。
36. Ma Jin, Ma Shengli, 1985, The material factor and its role in occurrence of earthquake, in EOS, Trans. Am. Geophys. Union, Vol. 66, No. 46, pp. 1060.
 37. 杜异军、马瑾, 1986, “入”字型断层声发射b值及震级-频度关系的物理意义, 地震地质 8卷2期(中英文)。
 38. 邢全友、宿俭、马瑾, 1986, 云南大理地震带的北东向构造, 地震, 2期。
 39. 刘力强、马瑾、吴秀泉, 1983, 雁列式断层变形与失稳过程的实验研究, 地震学报, 4期。
 40. J. Ma, Yijun Du, Liqiang Liu, 1986, The Instability of En-echelon Cracks and its Precursors, J. Phys. Earth, 34, Suppl, S141-S157.
 41. Ma Jin, Wang Shengzu, Song Huizhen, 1984, Tectonophysics and Earthquake Prediction, 中日地震预报讨论会。
 42. 许秀琴、马胜利、刘天昌、马瑾, 1987, 可可托海-二台断层带断层泥力学性质的实验研究, 华北地震科学, 5卷1期。
 43. 潘善德、杜异军、马瑾、袁淑荣, 1987, 构造地震及可能震级的初步研究——以“入”字型构造为例, 地震地质, 9卷3期。
 44. 杜异军、马胜利、马瑾, 1987, 可可托海-二台剪切带及发展构造条件剖析, 新疆地质, 5卷1期。
 45. 王宝生、许秀琴、袁淑荣、刘天昌、马瑾, 1986, 天然断层泥不稳定变形的实验研究, 地震, 1期。
 46. 王宝生、马瑾, 1986, 缝块模型变形与破坏的实验研究, 刊于《地震地质论文集》, 天津科学技术出版社。
 47. 马瑾, 1987, 构造物理学概论, 地震出版社。
 48. 马胜利、马瑾, 1987, 石英和方解石剪切带变形组构的实验研究, 地震地质, 9卷4期。
 49. 马瑾、王宝生、许秀琴、杜异军, 1988, 广西平果铝厂厂区断层力学性质与活动程度的研究, 刊于《现代地壳运动研究(5)》, 地震出版社。
 50. 王宝生、马瑾、许秀琴, 1987, 石灰岩变形模式的讨论, 地震学刊, 4期。
 51. 杜异军、马瑾, 1987, 双向压缩加载条件下孤立裂纹的非共面扩展, 力学学报, 增刊。
 52. 马胜利、马瑾, 1988, 高温高压下石英和方解石断层带的摩擦滑动性状, 地震学报, 10卷1期。
 53. 马瑾、潘善德、袁淑荣、杜异军、刘天昌, 1988, 琼北构造变形特征与震级上限分析, 刊于《海南岛北部地震研究文集》, 地震出版社。
 54. 杜异军、马瑾、李建国, 1988, 雁列式裂纹的相互作用及其稳定性, 地球物理学报, 实验专辑。
 55. 王宝生、许秀琴、袁淑荣、刘天昌、马瑾, 1988, 三条断裂带断层物质的强度特征, 地球物理学报, 实验专辑。
 56. 马瑾、马胜利, 1988, 介质在断层运动中的作用及其地震地质意义, 刊于《第一次高温高压岩石力学学术讨论会论文集》, 中国建筑工业出版社。

(Ma Jin, Ma shengli The Role of Fault Material in Fault Movement and Seismogeological significance Earthquake Research in China. V.1 N3 pp.361—376).

57. 马瑾, 1988, 地震成因与地震区划中我国构造物理研究的进展, 刊于《现代地壳运动研究(4)》, 地震出版社。
58. 马胜利、许秀琴、马瑾, 1988, 围压和应变速率对断层带摩擦滑动方式和变形特征的影响, 刊于《现代地壳运动研究(4)》, 地震出版社。
59. 许秀琴、马瑾, 1988, 岩性对地震重复周期影响的实验研究, 刊于《现代地壳运动研究(4)》, 地震出版社。
60. 雷兴林、马瑾, 1989, 运用CT技术探测岩石标本变形过程的三维速度结构的方法, 岩石力学与工程学报, 8卷1期。
61. 马瑾, 1989, 滇西北发震构造条件及其与鲜水河断层带的比较, 地震地质, 10卷4期。
62. 马瑾、许秀琴, 1989, 地震重复间隔及震时位移与无震位移比值的实验研究, 地震, 1期。

马杏垣

专业职务 教授

近年从事的研究领域

- (1) 伸展构造与地震活动性;
- (2) 中国岩石圈动力学;
- (3) 前寒武纪基底构造与地震活动;
- (4) 全球地学断面(GGT)的编制与研究;
- (5) 块体构造学(Block Tectonics)特别是块体转动的研究及其与地震活动的关系。

著作目录

1. Ma Xingyuan(Hsing-Yuan Ma), Ph D Thesis Title of the 1948, July: The Origin of the Rocks of Ach'uaire and Appinite Types in the Rogart Area, Southerland, Scotland.
(A petrological and Geochemical study of Granitization phenomena in the Rogart District, Southerland)
2. Hsingyuan Ma, 1948, On the Occurrence of Agmatite in the Rogart Migmatite Area, Southerland. A Study in Granitisation, Geological Magazine, Vol. LXXXV, No.1, pp.1-18.
3. 马杏垣等, 1950, 大同口泉侏罗纪煤系中之含硒硫质的结核, 地质论评, 15卷1—3期。
4. 马杏垣, 1950, 评英国地质调查所编“放射性矿床勘探手册”, 地质论评, 15卷1—3期。
5. 马杏垣, 1950, 辽东省清原县树基沟之角闪石岩(节要), 科学, 32卷6期。
6. 马杏垣, 1950, 辽东省清原县树基沟“融合岩”造岩作用之研究(节要), 科学, 32卷6期。
7. 马杏垣、王慎全, 1950, 辽东省清原县大堡金矿地质矿床(节要), 科学, 32卷5期。