

国外地震资料目录

中国科学技术情报研究所

一九七六年十二月

注 录 格 式 说 明

举例如下:

1969年3月加尔姆地震的先兆^①
Precursors to the Garm Earthquake of March
1969^② —Journal of Geophysical Research^③,
1975^④, vol. 80^⑤, № 20^⑥, 2926^⑦ (英文)^⑧
4-1656, P2-168^⑨

①中文题目,②原文题目,③出处,④年份,⑤卷,⑥期,⑦页数,⑧文种,⑨馆藏索取号。

馆藏索取号类型:

特种文献索取号	如 AD600304 或 4087191
期刊索取号	如 4-6189, P2-105
译文索取号	如 W29356 或 资50-153
专利索取号	DS 西德展出说明书 DT 西德公开说明书 GB 英国说明书 FR 法国说明书 SU 苏联说明书 US 美国说明书
标准索取号	注有“ 标准 ”字样
样本索取号	注有“ 样本 ”字样

目 录

(一)

一、地震的一般性问题.....(1)	震源、震中及其参数的测定.....(69)
地震的研究.....(2)	震动强度及其测定.....(71)
地震的模拟试验.....(5)	地声及其测定.....(74)
地震地质.....(7)	地光及其测定.....(75)
地震波.....(12)	地电及其测定.....(75)
地震机制.....(16)	地磁及其测定.....(75)
诱发地震, 影响地震的人工	地倾斜及其测定.....(76)
因素.....(19)	地应力及其测定.....(77)
天文地震, 影响地震的自然	地应变及其测定.....(78)
因素.....(19)	重力、加速度及其测定.....(79)
海洋地震.....(20)	地下水及其测定.....(80)
地震区划.....(21)	新技术在地震研究中的应用.....(80)
二、地震活动.....(25)	全息摄影的应用.....(81)
亚洲的地震.....(25)	激光的应用.....(82)
非洲的地震.....(29)	遥感、遙测技术的应用.....(83)
拉丁美洲的地震.....(30)	五、地震测量装置.....(85)
北美洲的地震.....(30)	地震仪.....(85)
欧洲的地震(包括苏联亚洲	海底地震仪.....(92)
部分的地震).....(35)	加速度仪.....(93)
大洋洲及太平洋岛屿的地震.....(38)	应变仪、激光干涉仪.....(94)
三、地震预报.....(38)	地倾斜仪.....(96)
地震预报计划、会议及各国	深井地震仪.....(96)
研究情况等.....(41)	长周期地震仪.....(97)
各种地震预报方法.....(44)	宽带地震仪.....(98)
四、地震观测与数据处理.....(47)	电磁地震仪.....(98)
地震观测.....(47)	陀螺地震仪.....(100)
地震台站.....(55)	传感器、滤波器.....(100)
地震台阵.....(57)	记录器、示波器.....(102)
数据处理.....(60)	其他.....(105)
计算机的应用.....(67)	

(二)

一、地震工程一般问题.....(109)	管道检修.....(145)
二、地震灾害和教训.....(115)	简易住房.....(146)
一般问题.....(115)	四、抗震建筑结构.....(147)
对地区(或城市)的危害.....(116)	一般问题.....(147)
对建筑物、结构和基础的危 害.....(121)	结构的地震反应.....(156)
对大坝和其他水工建筑物的 危害.....(129)	结构的抗震力分析与计算.....(158)
对铁路、公路及桥梁的危害.....(130)	隔震结构及设备.....(165)
对发电厂和电力系统的危害.....(131)	杆件结构.....(166)
对公用事业和其他方面的危 害.....(132)	实体结构.....(169)
三、抗震和震后措施.....(134)	地震与基础.....(170)
抗震措施一般问题.....(134)	混凝土、钢筋混凝土和金属 结构.....(175)
发电厂和电力设施的抗震.....(137)	砖、石、木和土结构.....(182)
交通设施的抗震.....(139)	房屋建筑结构.....(183)
机械设施的抗震和抗震装置.....(139)	高大建筑结构.....(187)
公用事业和其他设施的抗震.....(140)	多层及低层建筑结构.....(191)
消防措施.....(141)	工业建筑结构.....(195)
震后措施.....(142)	管道.....(200)
抢救.....(142)	地下建筑物.....(202)
建筑物的修复.....(142)	水工建筑物.....(202)
	交通运输工程结构.....(209)

(一)

一、地震的一般性问题

“寂静”地震的潜能

The hidden energy of silent quakes—
Science News. 1976, vol. 109, №14, 213—214
(英文) 4-2677, N-349

未来的地震

Is there an earthquake in your future?
—Cry. Calit., 1974, vol. 9, №2, 20—25(英文)

异常地震学

Abnormal Seismology—Bulletin of the Seismological Society of America, 1976, vol. 66, №2, 617 (英文) 4-6189, P2-105

美国地震学会1973年会论文简介

Earthquake Notes, 1973 vol. 44, №1—2
5—79 (英文) 4-1041, P3-93
地震参考资料 1974, 3, №1, 10—17 资50-166

地震的限制条件—基本原理和方法

Seismic Qualification—Philosophy and methods—ASCE J. Power Div., 1976, vol. 102, №1, 113—120 (英文) 4-2357-7, X-205

第五次世界地震会议

Civil Engineering, 1973, №9, 24 (英文)
4-866, X1-133

美国地震学会第七十届年会论文摘要

Abstracts of Papers Presented at the 70th Annual Meeting of the Seismological Society of America—Earthquake Notes, 1975, vol. 46, №3, 3 (英文) 4-1041, P3-93

地震对人类的影响

Earthquakes—We live with them but don't love them, 1973, 1—13(英文) 4211749

美国地震学会东部分会第47届年会论文摘要

Abstracts of Papers Presented at the 47th Annual Meeting of the Eastern Section of the Seismological Society of America—Earthquake Notes, 1975, vol. 46, №4, 41 (英文) 4-1041, P3-93

强地震运动的国际讨论会报告

Report on proceedings of international symposium on strong earthquake motion. —Bull. seism. Soc. Am., 1972, vol. 63, 1857—1865 (英文) 4-6189, P2-105

美国地震学会东部分会第47届年度会议备忘录

Minutes of the Forth-Seventh Annual Meeting of the Eastern Section of the Seismological Society of America—Earthquake Notes, 1975, vol. 46, №4, 67 (英文) 4-1041, P3-93

城市环境的地震考察

Seismic exploration in the urban environment. —24th Int. Geol. Congr., Montreal, 1972, vol. 13, 183—190 (英文)

美国地震学会东部分会第46届年会论文摘要

Abstracts of Papers Presented at the 46th Annual Meeting of the Eastern Section of the Seismological Society of America—Earthquake Notes, 1975 vol. 46, №1/2, 37 (英文) 4-1041, P3-93

地震的历史记载的价值

Value of historical records of earthquakes—Nature, 1971, vol. 232, №5310, 375—379 (英文) 4-2106, N-273; W25235

地震

Earthquakes, —Annual summary of information on natural disasters, 1966, 1970, №1, 9-64, UNESCO, Paris. (英文)

地球声学 and 地震学的研究

Research in geoacoustics and seismology—AFOSR 70-2564TR, 1970, 16 (英文)
AD 715886

地震小组委员会的报告

Building Standards, 1968, №5, 28—30 (英文)
标准

地震学表

Seismological Tables, —contract no. AF—AFOSR 303-62, Lamont Geol. Observ., Palisades, N. Y., 1964 (英文)

地震学的最近进展

Recent progress in seismology—Struct. Dyn. lithosphere Paris, 1972. (法文, 有英文摘要)

地震再生的一般规律

Изв. АН СССР физ. земли, 1971, №3
29—38 (俄文) 2-768, 92-9

古地震学

Известия АН СССР. Физика земли, 1973, №9, 3—16 (俄文) 2-768, P2-9

古地震及情报

古地震と情报—日本机械学会志, 地震, 耐震工学特集号, 1976, 79, №689 (日本)
3-98, U7-51

和地震作斗争的方法

Engineers, 1975, №321, 18—21 (日本)
3-1499, T1-52a

对地震之谜的挑战

地震の謎に挑战する—一册サイエンス特集地球の物理, 1975 (日文) 3-1512, N-70

地震强度表, 地震时的最大加速度和人的反应
东京大学工学部纪要年报, 1974, A, №12,
10—11 (日文)

地震学方面最近的话题

地震学における最近の話題—土木技术资, 1974,
16, №3, 120—126 (日文) 3-818, X1-35

新的地震观, II 各种类型地震

新しい地震観, II 地震にもいろいろの種類がある—建筑技术, 1973, №263, 119—125 (日文)
3-300, X6-30

地震分析

地震解析—铁道技术研究报告, 1973, 839, 1—69 (日文)

强震时的地动(4)

烈强震の地动(4)—建筑技术, 1973, №259,
159—164 (日文) 3-300, X6-30

强烈地震时的地动

烈强震の地动—建筑技术, 1973, №267, 241—247 (日文) 3-300, X6-30

日本地质展望

地球科学, 1971, 1月号 (日文) 3-224, P1-8
W25235

地震时群众的举动

地震時の群衆の举动—建筑杂志, 1971, 86,
№1041, 749—751 (日文) 3-298, X6-26

异常震害和正常微震

异常震害と常时微震—东京大学地震研究所汇报,
1968, 46, №3, 783—790 (日文)

地震

1161页

标准专著日 377

地震的研究

1967—1971年的瑞典地震学

Seismology in Sweden in 1967—1971—Uppsala University, Seismological Institute, 1971, 27 (英文)

加拿大的地震学

Earthquake Information Bulletin 1971,
vol. 3 №5, 10—15 (英文) 4-14651, P3-92a
W503—7403

美苏地震研究

U. S. / U. S. S. R. Earthquake study—Geotimes, 1974, vol. 19, №11, 26 (英文)
4-1306, P3-121

美国的地震研究的地震勘测

Earthquake engineering research in the United States—Proc World Conf Earthquake Eng 4th, Santiago 1969, vol. 3, 111—112 (英文)

同美国地震学家在一起

With the seismologists of the United States—USSR, Contract SD-78, 1965 (英文)

美国地质调查局的地震研究

USGS earthquake research—Geotimes, 1974, vol. 19, №12, 31 (英文)
4-1306, P3-121

1969年至1970年环境科学管理委员会的地震研究
Earthquake research in ESSA 1969-1970. NOAA, earth Sciences Labs, Boulder. 1970, 82p. (英文)

1973年11月13—15日在密苏里州维克斯堡军事工程师水道实验站召开的“研究活动的协调”机构间会议的报告

Report of Interconference of Coordination of Research Activities(8th) Held at Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, Miss. on 13—15 Nov. 1973, AD-A011991, 1973, 103 (英文)

国家地震资料中心在博耳德开展工作

Earthquake Inform. Bull., 1972, vol. 4, №4, 12—15 (英文) 4-14651, P3-92a

苏联的副地震结构

Paraseismic structures in the USSR. Batim. Int., 1972, №5, 25—33 (英文)

Schlieren 法用于研究地震学的边界现象目前的可能性

Contemporary possibilities of the schlieren-method in the study of seismic boundary phenomena—Z Geophys, 1972, 38, №3, 595—608 (英文)

4-3076, P2-246

1971年5月22日土耳其宾戈尔地震的研究

A Study of the May 22nd, 1971 Bingöl (Turkey) earthquake. —Eur Symp Earthquake Eng. 1973, 4th, 249—267 (英文)

1970年3月28日土耳其格迪兹地震长距离效应

Long distance effects of the 23 march 1970 gediz turkey earthquake—Earthquake Eng. Struct. Dyn. 1973, vol. 1, №3, 203—215 (英文) 4-2342, P2-137a

对1964年12月在加利福尼亚Corralitos附近连续发生的地震所作的详细研究

Detailed Study of the November 1964 Earthquake Sequence Near Corralitos, California, —Rept no. 7885-1-X, contract DA-49-083 OSA-3137, SD-78. Univ. of Mich, Ins. of Sci. & Tech., Ann Arbor, Mich, 1967 (英文)

阿拉斯加地震学方面的基础及应用研究

Fundamental and applied research in seismology in Alaska—AD 636967 (英文) AD636967

1968年7月4日Epidavros地震的余震研究

Investigations of the aftershock of July 4, 1968 earthquake in Epidavros—Annali Geofis., 1970, vol. 23, №1, 1—20 (英文)

评价土壤液化作用潜力的一个简化程序

A Simplified Procedure for Evaluating Soil Liquefaction Potential PB 198009, EERC-70-9, 1970, 43p. (英文) PB198009

双线性Z-变换法在地运动研究中的应用

Application of the bilinear Z-transform method to ground motion studies—Bull Seismol Soc Amer, 1970, vol. 60, №3, 809—817 (英文) 4-6189, P2-105

地震设计的地震输入运动的研究

Study of earthquake input motions for seismic design, —Agbabian-Javobsen Associates, Los Angeles, California, 1970, 192 (英文)

三维地震法

Three-dimensional seismic method—Geophysics, 1972, vol. 37, 417—430 (英文) 4-1330, P2-142

用宽线剖面解决三维的问题的地震勘测

Seismic survey by Wide-Line Profiling tackles three-dimensional problems—Oil

gas J, 1974, vol. 72, №7, 64—66 (英文)
4-2188, V4-146

主动的地震实验

The active seismic experiment—Bendix
Tech. J, 1971, vol.4, №2, 40—51 (英文)
4-13940, Y7-756

被动的地震实验

The passive seismic experiment—Bendix
Tech. J, 1971, vol. 4, №2, 28—39 (英文)
4-13940, Y7-756

白垩在试验室和原地应力下的地震震动试验

Auscultation sismique de la craie sou-
mise à des contraintes au laboratoire et
in situ—2nd cong. of the Int. Soc. for
Rock Mechanics, 1970 /9/21-26, Beograd,
1970, vol. 2, 795—802 (法文) 4217378

前震和余震

Preshocks and Aftershocks—National aca-
demy of science, Washington, D. C.,
1972, 313—364 (英文)

余震和地震统计(3), 特别考虑到地震发生的成
组特性分析地震震级、时间和空间的分布(1)
Aftershocks and earthquake statistics(3),
Analyses of the distribution of earthqua-
kes in magnitude, time and space with
special consideration to clustering cha-
racteristics of earthquake occurrence(1)
J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser.7, Geo-
physics, 1971, vol. 3, 379—441. (英文)
4-1645, P2-166

地震实验

Esperienze geosismiche; Geoseismic reas-
srches—Ann Geofis(Roma), 1972, vol.25,
№4, 563—577 (意大利文)

西班牙地震学方面的新贡献

Recent Seismological Contributions in
Spain, —Contract AF 61(052)—657, Insti-
tuto Geografico y Catastral, Madrid, Spa-
in, 1965 (西班牙文)

贝加尔湖地区东北地带深源地震的研究

Глубинные сейсмические исследование на се-
вер-востоке Байкальской зоны—Геология и
Геофизика, 1975, №4, 71 (俄文)

2-397, P3-9

贝加尔湖地裂地区巴尔古津盆地地震学的试验研究结果

Результаты реконгноцироочных сейсмо-
логических изледований в Баргузинской доли-
не Байкальской рифтовой зоны—Геология и
геофизика 1975, №2, 132(俄文)2-397, P3-9

地震状况的地区性研究

Региональные Исследования Сейсмического
Режима, “Штиница”, 1974. 267с. (俄文)

地震季节周期与牛顿—马赫原理

Сезоная периодичность землетрясений и
принцип Ньютона-Маха—Доклады АН СССР,
1974, 217, №3, 1061—1064 (俄文)
2-89, N-34a

地震准备过程的实验室与理论研究

Лабораторные и теоретические исследования
процессов подготовки землетрясений.—Изве-
стия АН СССР. физика Земли, 1974, №10,
107—112 (俄文) 2-768, P2-9

西部天山强震规律性

О периодичности сильных землетрясений за-
падного Тянь-Шаня.—узбекский геологиче-
ский журнал (Ташкент), 1974, №4, 42—45
(俄文)

研究地震脉冲形式的若干问题

Некоторые вопросы изучения формы сей-
смических импульсов. —ученные записки
(Перм. гос. ун-т), Пермь, 1974, №312,
68—76 (俄文)

地震状态的概率性记述

О вероятностном описании сейсмического
режима—Известия АН СССР. физика зе-
мли, 1973, №4, 10—23 (俄文) 2-768, P2-9

引起地震的断裂规模的频度分布及若干后果

Распределение повторяемости размеров
разрывов, вызывающих землетрясения, и
некоторые следствия—Изв Акад Наук
СССР Физ Земли, 1973, №12, 32—48 (俄
文) 2-768, P2-9

图们斯克地区沉积岩的地震速率的变化

Нефтегаз. Геология Геофиз., 1970, №1, 39—41 (俄文)

以奥列克明斯克震中区域为例采用生态学方法对高震区进行分析的经验

Опыт применения морфологических методов для анализа высокосейсмичных областей (на примере Олекминского эпицентрального поля)—Зап. Забайкал. физ. геогр. о-ва СССР, 1971, вып. 56, 172—176 (俄文)

地震发生频率曲线的倾向

Про нахил графика повторения землетрусов. —Допов АН укрРСР Сер в Геол. Геофиз. Хім Біол., 1972, №10, 916—918 (乌克兰文)

关于地震动特性的最新讨论

地震动特性に関する最近の話題—日本機械学会志, 地震, 耐震工学特集号, 1976, 79, №689 (日文) 3-98, U7-51

十胜冲地震的研究

Papers Meteorol Geophys, 1973, vol. 24, №3, 331—356 (日文)

论地震规模和次数关系的长年变化的问题Ⅲ

地震の規模と回数との関係の永年変化についてⅢ—地震, 1970, 23, №2, 122—133 (日文) 3-225, P2-23

强烈地震的地动Ⅳ 关于强烈地震地动周期性的考察

烈強震の地动Ⅳ 烈強震地动の周期に関する考察—建筑技术, 1971, №238, 171—179 (日文) 3-300, X6-30

异常地震活动的统计提取法

地震, 1972, 25, №1, 16—23 (日文) 3-225, P2-23 W503-7401

地震发生的周期性问题

地震发生の周期性について—地震 1972, 25, №1, 24—32 (日文) 3-225, P2-23

关于强震动的周期特性

强震动的周期特性について—第4回灾害科学総合シンポジウム论集, 1967, №4, 129—132(日文)

美国地震学现状

国外地震地质, 1972, №2, 6—11 W25234

苏联地震研究概况

国外地震地质, 1972, №1, 18—28 W25233

松代地震群的特别研究〈2〉

松代群发地震に関する特別研究(2)—防災科学技术総合研究报告, 1969, 18, 1—121(日文)

松代地震群的研究概况

国外地震地质, 1972, №2, 23—25 W25234

地震的模拟試驗

基于弹性弹回模型的地震物理基础

A Physical Basis for Earthquakes Based on the Elastic Rebound Model—Bulletin of the Seismological Society of America, 1976, vol. 66, №2, 433 (英文) 4-6189, P2-105

用三维模型计算1966年派克菲尔特的地运动

Calculation of Ground Motion in a Three-Dimensional Model of the 1966 Parkfield Earthquake—Bulletin of the Seismological Society of America, 1976, vol. 66, №2, 405 (英文) 4-6189, P2-105

对1964年新泻地震断层模型的再次审核

Re-Examination of the Fault Model for the Niigata Earthquake of 1964—Journal of Physics of the Earth, 1975, vol. 23, №4 (英文) 4-1744, P2-175

利用空中声波的一种地震模型

A Seismic Model Using Sound Waves in Air—Geophysics, 1975, vol. 40, №4, 593 (英文) 4-1330, P2-142

浅源地震机制的不均匀运动的剪切破裂模型

Nonuniformly Moving Shear Crack Model of a Shallow Focus Earthquake Mechanism—*Journal of Geophysical Research* 1975, vol. 80, №23, 3343 (英文)

4-1686, P2-168

就地模拟的地震野外试验法

Seismic Field Methods for In situ Moduli AEWES-Misc-Paper-S-75-10, AD-A009488, 1975, 42p (英文)

地震环境的模拟: 地震对结构影响的模拟的一个工作组的会议录

Earthquake Environment Simulation Proceedings of a Workshop on Simulation of Earthquake Effects on Structures, Held in San Francisco, California, on Sep. 7-9, 1973, —PB 240404, 1974, 284p(英文)

日本岛太平洋沿岸外发生大地震时的时空模型

Space-time pattern of large earthquakes occurring off the pacific coast of the Japanese islands—*Jpn J. Phys Earth*, 1974, vol. 22, №3, 325—342 (英文)

4-1744, P2-175

研究摘记, 对规定的瞬态加速度的模型反应

Research note: Model response to a specified transient acceleration.—*J. Mech. Eng. Sci.*, 1973, vol. 15, №2, 157—158 (英文)

4-4576, U7-121

模拟地震和实际地震间疲劳效应的比较

Comparison of fatigue effects in simulated and actual earthquakes—*Exptl Mech.*, 1973, vol. 13, №12, 531—538 (英文)

4-10455, O3-18

地震发生的模拟

Physics of the Earth and Planetary Interiors, 1972, vol. 6, №4, 311—315 (英文)

W503-7402

模型地震学

Model seismology—*Repts Progr Phys.*, 1971, vol. 34, №8, 697—764 (英文)

4-1091, O4-188C

鹿岛国际公司建筑物在1971年2月9日圣费尔南多地震的强烈运动记录和模拟分析

Strong motion records and simulation analysis of Kajima International Inc. building in San Fernando earthquake on February 9, 1971.—*Ann. Rep. Kajima Inst. Constr. Tech.*, 1971, vol. 20, 509—519 (英文)

模拟地震载荷条件下饱和砂的三轴扭转剪切试验

Triaxial torsion shear tests on saturated sands under simulated earthquake loading condition, 1970, 175—182 (英文)

319231

1906年美国加利福尼亚和1964年阿拉斯加地震的断层模型和地震地磁计算

Dislocation models and seismomagnetic calculations for California 1906 and Alaska 1964 earthquakes—*Bull Seismol Soc Amer.*, 1969, vol. 59, №4, 1435—1448 (英文)

4-6189, P2-105

模拟地震运动

Simulated earthquake motions, 1968, 56 (英文)

PB 186112

超声技术在具有连续可变速度的三维地震模型中的应用

Use of ultrasonic technique for three-dimensional seismic models with continuously variable velocity—*Conf. on acoustics of solid media*, 1964/10/5-10, Warsaw, 1966, 235—238 (英文)

4109458

弗郎恰地震的推测模型: 地震动的特征信息

Un modèle stochastique des séismes de la région de Vrancea—*Les caractéristiques informationnelles des tremblements de terre—Pure Appl Geophys.*, 1972, 98, 49—55 (法文)

4-4240, P2-213

地震的模拟

Моделирование землетрясений — *Известия АН СССР Физика земли*, 1975, №10, 10 (俄文)

2-768, P2-9

一些边角地带地震波绕射的数学模拟

Математическое моделирование дифракции сейсмических волн в угловых областях—
Геология и Геофизика, 1975, №11, 116

2-397, P3-9

基于弹性恢复模型的地震物理原理

弾性反復モデルに基づく地震の物理的基础—东京
大学地震研究所汇报, 1975, 6, №2, 187

3-454, P2-26

地震“棋子模型”的分析解

地震の“ご石モデル”の解析解—地震, 1973,
26, №1, 19—25 (日文) 3-225, P2-23

地震发生的模拟 III按地震规模的频度分布曲线图

地震の起り方のシミュレーション III地震の規
模別ひん度分布の折れ曲り—地震, 1972, 25,
№2, 172—177 (日文) 3-225 P2-23

地震发生的模拟 IV断层面破坏的生成

地震の起り方のシミュレーション IV断层面に
おける破壊の成長—地震, 1972, 25, №4, 275
—282 (日文) 3-225, P2-23

地 震 地 质

旧金山海湾区域地质条件对1906年地震地面运动和强度的影响

Effects of Local Geological Conditions in
the San Francisco Bay Region on Ground
Motions and the Intensities of the 1906
Earthquake—Bulletin of the Seismological
Society of America, 1976, vol. 66, №2,
467 (英文) 4-1689, P2-105

千岛群岛—堪察加半岛与千岛群岛—北海道地区大型地震中的断层活动

Fault Motion in the Larger Earthquakes
of the Kurile-Kamchatka Arc and the
Kurile-Hokkaido Corner—Journal of Geo-
physical Research, 1976, vol. 81, №2,
297 (英文) 4-1656, P2-168

伊朗 Dasht-e-Bayaz 断层: 地震与基岩中早期的有关构造

Dasht-e Bayaz Fault, Iran; Earthquake
and Earlier Related Structures in Bed
Rock — Bulletin of Geological Society of

America, 1975, vol. 86, №5, 703—709 (英文)
4-661, P3-72

1961年8月19日 Kita-Mino 地震的力学过程及这次地震与第四纪 Hatogayu-Koike 断层的关系

The Forcal Process of the Kita-Mino Ear-
thquake of August 19, 1961, and Its Re-
lationship to a Quaternary Fault, the Ha-
togayu-Koike Fault — Journal of physics
of the Earth, 1975, vol. 23, №3 (英文)

4-1744, P2-175

日本四国西部地区地壳与正常断层地震的地质构造学含意

Tectonic Implications of Subcrustal,
Normal Faulting Earthquakes in the We-
stern Shikoku Region, Japan—Journal of
physics of the Earth, 1975, vol. 23, №3,
257 (英文) 4-1744, P2-175

1973年7月18日雷尼尔山脉地震及其地质构造的意義

The MT rainier Earthquake of July 18
1973, and its tectonic significance—Bulle-
tin of seismological society of America
1975, vol. 65, №2, 393— (英文)

4-6183, P2-105

用于地震构造的地质和物理标准

1975, 259—274 (英文) 4236635

阿留申群岛地震地质构造的综合研究、年度进展报告

Comprehensive Study of the Seismotec-
tonics of the Aleutian Arc. Annual Pro-
gress Report, March 1, 1973-Feb. 28,
1974, —COO—3134—6, 1974, 18p (英文)

日本中部弧形连接的板块构造学

Plate tectonics of arc-junction at central
Japan—Japan J. Phys Earth, 1974, vol.
22, №1, 141—161 (英文) 4-1744, P-175

新的断层: 估计断层活动用的广泛应用的标准

1974, 1680—1683 (英文) 4225745

从圣费尔南多地震记录中基岩强度衰减和地基因素

Bedrock intensity attenuation and site factors from San Fernando earthquake records—Bull Seismol Soc Am., 1974, vol. 64, №1, 173—185 (英文)

4-6189, P2-105

在日本西部的第三次仓吉市爆炸和地壳结构

Third kurayosi explosion and the crustal structure in the western part of Japan—J. Phys Earth, 1974, vol. 22, №1, 109—121 (英文)

4-1744, P2-175

从地壳结构的板块角度去考虑地震的分类—补充 1973, 21—31 (英文)

4219600

从短周期遥测地震信号分析地壳和地幔构造的一种方法

A method to resolve structures in the earth's crust and mantle from short-period teleseismic signals—Z Geophys, 1973, vol. 39, №3, 411—424 (英文)

4-3076, P2-246

晚期余震、构造应力和膨胀

Nature 1973 vol. 246, №5434/5435, 471—472 (英文)

4-2106

国外地震, 1975, №4, 26—28

资50-126

安山岩溶岩中钾的含量和深度与地震带的关系

Relationship of potassium content in andesitic lavas and depth to the seismic zone—J Geophys Res., 1973, vol. 78, №29, 6887—6892 (英文)

4-1656, P2-168

浅源地震的断层面解和亚州的现代地质构造

Fault plane solutions of shallow earthquakes and contemporary tectonics in Asia—Earth Planetary Sci Letters, 1973, vol. 19, №2, 101—112 (英文)

4-1065, P2-125

巴芬岛的二次地震和它的地质构造含意

Two earthquakes on Baffin island and their tectonic implications—J Geophys Res., 1973, vol. 78, №26, 6069—6081 (英文)

4-1656, P2-168

在加利福尼亚中部的张力释放和地震滑动的某些

方面

Some aspects of strain release and seismic slip in central california—Conf on tectonic probl of the san andreas fault syst., proc. Stanford Univ, Calif, 1973, 6, 20—26. 23, 64—69 (英文)

地震效应与工程地质学

Эффекты землетрясений и инженерная геология.—Bulletin of the International Association of Engineering Geology, 1973, №8, 68—69 (英文)

断层蠕动的统计学研究

Statistical study of fault creep events—Conf on tectonic probl of the san andreas fault syst—proc. Stanford Univ, Calif, 1973, 6. 20—26. 23, 294—320 (英文)

从静的和动的近场位移所推断的1971年2月9日圣费尔南多地震的断裂过程

Faulting process of the San Fernando earthquake of February 9, 1971 inferred from static and dynamic near-field displacements—Bull Seismol Soc Am., 1973, vol. 63, №1 249—269 (英文)

4-6189, P2-105

1973年圣安德烈斯断层系统的构造学问题会议录
Conference on tectonic problems of the San andreas fault system, Proceedings 1973—Conf on Tectonic probl of the San andreas fault syst., Proc. Stanford Univ, Calif, 1973, 6. 20—26. 23 (英文)

圣安德烈斯断层的断层蠕动和地震

Fault creep and earthquakes of the San andreas fault—Conf on tectonic probl of the San andreas fault syst, proc. Stanford Univ., Calif, 1973, 6. 20—26. 23, 275—285 (英文)

圣安德烈斯断层蠕动时孔隙压力的变化

Pore pressure changes during creep events on the San andreas fault—J Geophys Res., 1973, vol. 78, №5, 851—857 (英文)

4-1656, P2-168

沿着中部圣安德烈斯断层地震、断层蠕变和地壳负重之间的关系

Relationship between seismicity, fault creep and crustal loading along the central San Andreas Fault—Proceedings of the conference on Tectonic problems of the San Andreas Fault system, School of Earth Sciences, Stanford Univ., 1973, 303—321 (英文)

沿圣安德烈斯断层系中央加利福尼亚部分地震迁移的重现

Recurrence of seismic migrations along the central California segment of the San Andreas fault system—Nature, 1973, vol. 244, №5413, 213—215(英文) 4-2106, N-273

深源大地震的震源过程和它的构造地质学含意—1963年巴西西部的地震：意见

Source processes of a large - deep focus earthquake and its tectonic implications - the western Brazil earthquake of 1963, Comments—Phys Earth Planetary Interiors, 1973, vol. 7, №1, 115—120(英文)

4-13703, 09-54a

深源大地震的震源过程和它的构造地质学含意—1963年巴西西部的地震：答复

Source processes of a large deep-focus earthquake and its tectonic implications - the western Brazil earthquake of 1963, Reply—Phys Earth Planetary Interiors, 1973, vol. 7, №1, 120—121(英文)

4-13703, 09-54a

下层岩石建造的研究

Study the underlying rock formation carefully. Roads Streets, 1973, vol. 116, №6, 134—136(英文)

4-5511, Y4-182

喜马拉雅山及其邻地带的余震特征

Aftershock Characteristics in Himalayan Mountain Belt and Neighbourhood—Indian Journal of meteorology and geophysics, 1972, vol. 23, №1, 75—82(英文)

4-1426, P2-154

纽约州Adirondack 1971年的群发地震及其构造地质学含意

The Adirondack New York, earthquake swarm of 1971 and tectonic implications—Bull Seismol Soc Am., 1972, vol. 62, №5, 1303—1317(英文) 4-6189, P2-105

已知断层和地表面破坏的关系：1971年加利福尼亚南部圣费尔南多地震

Relation of known faults to surface ruptures, 1971 San Fernando earthquake., southern California—Geol Soc Am Bull, 1972, vol. 83, №6, 1601—1618(英文)

4-661, P3-72

伊比利亚半岛的地壳地幔地震波速度和该地区地震活动的构造地质学含意

Crust-mantle velocities in the Iberian Peninsula and tectonic implications of the seismicity in this area—Geophys J Roy Astron Soc., 1972, vol. 30, №1, 85—99(英文)

大地震时断层面的溶蚀

Melting on fault planes during large earthquakes—Geophys., J. Roy Astron. Soc., 1972, vol. 29, №1, 65—78(英文)

1971年巴布勒-Kenar地震和中阿勒布兹(伊朗)的地震构造

The Babol - Kenar (1971) earthquake and the seismotectonics of the Central Alborz (Iran)—Ann Geofis(Roma), 1972, vol. 25, №1, 27—36(英文)

阿拉斯加的地壳变形释放、破坏和倾斜

Crustal deformation release, failure and tilts in Alaska, Final report December 1969-December 1970—Alaska University, Geophysical Institute, 1971, 77(英文)

地震的烈度区域地质构造和统计学

American Geophysical Union, Transaction, 1971, 52, №5, 165—170(英文) 4-2890, P2-233

地震源真正断层平面的确定

Determination of the true fault plane in the earthquake source—Proceedings of the twelfth general assembly of the European Seismological Commission, Luxembourg, September, 1970, Commans Obs.r.Belg., Sér. A, 1971, №13, 146—149(英文)

✓ 1971年2月9日加利福尼亚圣费尔南多地震的地表断裂

Surface faulting—The San Fernando, California, earthquake of February 9, 1971, —Prof. Pap. U.S. geol. Surv., 1971, №733, 55—76 (英文)

✓ 1963年10月3日日本九州地震的断层长度和断裂速度

Fault length and fracture velocity for the Kyushu, Japan, earthquake of 10.3.1963 —J Geophys Res., 1970, vol. 75, №5, 955—964 (英文) 4-1656, P2-168

在圣安德列斯断层带地震重复发生的时间间隔

Geological society of America Bulletin, 1970 vol. 81 №10, 2875—2886 (英文) W61-7207

大地震的发生与地质构造结构之间的关系

东京大学地震研究所汇报, 1969, vol. 47, pt. 3, 429—451 (日文) 3-454, P2-26

1958年阿拉斯加东南部地震后 Fairweather 断层的十年

Fairweather fault ten years after the southeast Alaska earthquake of 1958—Bull Seismol soc Amer., 1969, vol. 59, №5, 1927—1936 (英文) 4-6189, P2-105

扩张断层附近区域中的弹性位移

Elastic displacements in the near-field of a propagating fault—Bull Seismol Soc Amer., 1969, vol. 59, №2, 865—908 (英文) 4-6189, P2-105

1968年8月一系列地震影响的地质研究

Geological study of the effects of the 8 1968 series of earthquakes—Bur Mines, Rep Invest., 1969, №67, 64p (英文)

1964年3月阿拉斯加地震的构造

Tectonics of the March 27, 1964 Alaska Earthquake—US Geol Surv., Prof. Pap., 543—I 1969, 74p, 2 plates (英文)

地震和地质构造之间的内在关系

Proc 8th Assem. Europ. Seism. Commis., 1968, 310—312 (英文) W26244

委内瑞拉地震活动与最重要的构造断裂带之间的关系

Die seismische Aktivität in Venezuela im Zusammenhang mit den wichtigsten tektonischen Bruchzonen—Geol Rundsch, 1970, 59, №3, 1203—1215 (德文) 4-1322, P3-115

贝加尔湖沿岸地区冻土的地震特性

Сейсмические свойства мерзлых грунтов Прибайкалья—Основ. Фундам. и мех. грунтов, 1975, №3, 4—6 (俄文) 2-252, X3-4

现代地壳运动的不变量

Инварианты современных движений земной коры—Геология и Геофизика, 1975, №4, 85 (俄文) 2-397, P3-9

贝加尔湖礁石地带岩石圈地震剖面

Сейсмический разрез литосферы в зоне Байкальского рифта—Геология и Геофизика, 1975, №3, 72 (俄文) 2-397, P3-9

根据地震资料对西勘察加半岛火山—沉积层结构的研究

Структура вулканогенно-осадочного слоя Западной Камчатки по сейсмическим данным—Геология и Геофизика, 1975, №6, 47 (俄文) 2-397, P3-9

地壳温度估计的地热方法

Геотермический метод оценки температур земной коры—Геология и Геофизика, 1975, №7, 103 (俄文) 2-397, P3-9

震中震源的动力相互作用

Региональные исследования сейсмического режима, Штинца, Кишинев 1974, 79—92 (俄文)

黑海沿岸和黑海盆地的地质构造及地震活动性

Тектоника и сейсмичность Причерноморья и Черноморской впадины “Штинца” 1974, 166 (俄文)

高加索地震的地质构造目录

О сейсмо тектоническом каталоге землетрясений Кавказа.—Известия АН СССР. Физика земли, 1974, №9, 61—63 (俄文) 2-768, P2-9

大西洋底的地震构造图

Схема сейсмоструктуры дна Атлантического океана—Океанология, 1973, 13, №3, 445—450 (俄文) 2-506, P2-12

天山地方的区域地震带和古中生代地质构造的关系

О связи между региональными сейсмическими зонами и докембрийскими структурами Тянь-Шаня—Известия АН СССР. Физика земли, 1973, №7, 35—45 (俄文) 2-768, P2-9

裂缝孕育过程的研究

Исследование процесса подготовки трещины—Известия АН СССР. Физика земли, 1973, №8, 17—30, 28 (俄文) 2-768, P2-9; W503-7403

论1970年5月14日达格斯坦地震的某些地质地化影响

О некоторых геолого-геохимических последствиях Дагестанского землетрясения 14/v 1970 г.—Доклады АН СССР, 1972, 202, №3, 576—579 (俄文) 2-89, N-34a

中亚东部的地震统计和地形构造

Статистика землетрясений и морфоструктуры Востока Средней Азии—Докл. Акад. Наук СССР, 1972, 207, №2, 341—344 (俄文) 2-89, N-34a

地震震中的断层平面确定

Изв. АН СССР физ. земли, 1971, №10, 3—16 (俄文) 2-768, P2-9

克里米亚平原的岩石弹性和电性能之间关系的研究结果

Допов АН УРСР, Сер. В, 1970, 32, №5, 411—414 (乌克兰文, 有英、俄文摘)

研究地壳岩层透气性的方法

Способ изучения газопроницаемости пластов земной коры (俄文) 465610

根据直接测量的资料研究地壳中的构造应力

Напряженное состояние земной коры, 21—82 地震地质参考资料, 1975, №2, 1—4 资50-298

关东地方地震研究及地质学问题

关东地方地震研究问题と地质学课题—地质—ユース, 1976, 257, №1 (日文) 3-620, P3-26

首都范围的地震及地震活动构造

首都圏の地震と活动构造—地质—ユース, 1976, 257, №1 (日文) 3-620, P3-26

房总半岛最近的地壳变动和地震的关系

房総半島の最近の地壳变动と地壳内地震との关系—地质调月报, 1974, 25, №1, 37—44 (日文) 3-222, P3-27

✓地震断层的运动

地震断层的运动—科学, 1974, 44, №3, 139—145 (日文) 3-350, N-71

地陷与地震

地すべりと地震—土木技术资, 1973, 15, №10, 513—516 (日文) 3-818, X1-35

地震时产生的乾砂层下陷量的确定 (文摘)

地震時に生じる乾燥砂層の沈下量推定について (文献抄録)—土木学会志, 1973, 58, №2, 82—84 (日文) 3-16, X1-37

东京地下有大构造线么?

東京の地下に大構造線か—施工技术, 1973, 6, №7, 6—10 (日文) 3-2230, X3-7a

在地面上由强运动加速记录计算基岩运动的特征 日本港湾技术研究所报告, 1972, 11, 191—270 (日文)

1971年9月6日萨哈林岛西南海面地震的走时分析和北海道西部的地壳构造考察

1971年9月6日サハリン南西沖地震の走時解析と北海道西部の地壳構造上の考察—地震, 1972, 25, №4, 353—361 (日文) 3-225 P2-23

为测定地震波而进行的地下构造调查

地震波推定のための地下構造調査—铁道技研资, 1971, 28, №7, 7—12 (日文) 3-1283, Y2-27

大地震的发生和地球构造的关系

大地震の発生と地体構造の关系—东京大地震研汇, 1969, 47, №3, 429—451 (日文) 3-454, P2-26

地 震 波

加利福尼亚州中部地震体波谱

Body-Waves Spectra of Central California Earthquakes—Bulletin of the Seismological Society of America, 1976, vol. 66, №2, 363 (英文) 4-6189, P2-105

关于1970年日本秋田东南部地震的地震波速度的先兆变化

Premonitory Variation in Seismic Velocity Related to the Southeastern Akita Earthquake of 1970—Journal of Physics of the Earth, 1975, vol. 23, №2, 189 (英文) 4-1744, P2-175

垂直地震响应波谱

Vertical seismic response spectra—ASCE J Power div., 1976, vol. 102, №1, 121—141 (英文) 4-2357-7, X1-205

半无限介质中剪切断层所产生的地震波 第二部: 移动震源

Seismic Waves Due to a Shear Fault in a Semi-Infinite Medium Part II: Moving Source—Journal of Physics of the Earth, 1975, vol. 23, №1, 43 (英文) 4-1744, P2-175

特大地震的频率

The Frequency of Very Large Earthquakes—Science, 1975, vol. 190, №4220, 1197 (英文) 4-2669, N-343

地震波振幅

Amplitudes of Seismic Waves—A Quick Look—Geophysics, 1975, vol. 40, №5, 745 (英文) 4-1330, P2-142

用多滤波器获得的地震记录的演变波谱

Evolutionary spectra of seismogram by multifilter—ASCE J Eng Mech Div., 1975, vol. 101, №6, 787—801 (英文) 4-2357-3, X1-199

影响地震振幅的因素

Factors affecting seismic amplitudes—Geophys prospect, 1975, vol. 23, №1, 125—138 (英文) 4-1329, P2-141

地球自由振动的振幅与震源的长周期特性

Amplitude of the Earth's Free Oscillations and Long-period Characteristics of the Earthquake Source—Journal of Geophysical Research, 1975, vol. 80, №8, 1075 (英文) 4-1656, P2-168

利用地震 P-S 延迟技术确定风化厚度

Determination of Weathering Thickness by a Seismic P-S Delay Technique—Geophysics, 1975, vol. 40, №6, 1073 (英文) 4-1330, P2-142

用分级的地震处理计算压缩波在未固结的海洋沉积层中的速度

Computation of compressional wave velocity in unconsolidated sea floor sediments using scaled seismic approaches—IEEE conf on eng in the ocean environ and mar technol soc., 11th annu meet proc., 1975, 315—320 (英文)

发展地震响应波谱设计的指南

Guidelines for Developing Design Earthquake Response Spectra—AD-A012728—CERL-TR-M-114, 1975, 362p (英文)

来自1968年11月9日中伊利诺斯南部的地震Love波在北美的激发和衰减

Excitation and Attenuation of Love Waves in North America from the November 9, 1968 South Central Illinois Earthquake—Journal of Physics of the Earth, 1975, vol. 23, №2, 173 (英文) 4-1744, P2-175

估计表面波群散布的新方法

New methods of estimating dispersion from stacks of surface waves—Bulletin of the seismological society of America, 1975, vol. 65, №6, 1519 (英文) 4-6189, P2-105

美国内华达州 Fairview 峰附近发生地震前的先兆地震波现象

Premonitory seismic-wave phenomena before Earthquakes near Fairview peak, Nevada—Bulletin of the seismological society of America, 1975, vol. 65, №2, 425 (英文) 4-6189, P2-105

地震层波谱的发生

Generation of Seismic Floor Spectra—
Journal of Engineering Mechanics Divi-
sion, 1975, vol.101, №EM5, 593 (英文)
4-2357-3, X1-199

部分饱和的、未固结砂的压缩速度

Compressional velocities of partially satu-
rated, unconsolidated sands—Geophysics,
1975, vol.40, №3, 949—954 (英文) 4-1330,
P2-142

分析多波型表面波传播的新方法; 应用于东太平洋乐甫波传播的研究

A new method for the analisis of multi-
-mode surfacewave dispersion; application
to love-propagation in the east pacific—
Bulletin of the seismological socieity of
America, 1975, vol.65, №2, 323 (英文)
4-6189, P2-105

长周期和中周期地震波用于鉴别地震源的研究

(Research directed toward the use of long
and intermediate period seismic waves
for the identification of seismic sources);
AFCRL-TR-74-0174; AD 778827, 1974, 8(英
文) 7102181 7107622

为抗震设计用的取决于现场的波谱

Site-dependent spectra for earthquake
-resistant design—EERC 74-12 (英文)

亚洲的地震波传播与地震特征

Seismic Wave Propagation and Earthqua-
ke Characteristic in Asia—AD-779933,
1974, 65p (英文) 7100877

地震时间史和响应波谱

Earthquake time histories and response
spectra—ASCE J Eng Mech Div., 1974,
vol.100, № EM4, pap 10703, 635—655 (英
文) 4-2357-3, X1-199

经半椭圆形峡谷平面SH地震波的散射

Scattering of plane SH waves by semiel-
liptical canyon—Earthquake Engng a.
Structural Dynamics, 1974, vol.3, №2,
157—170 (英文) 4-2342, P2-137a

经半圆形峡谷平面SH地震波的散射

Scattering of plane SH waves by a semi-
-cylindrical canyon—Earthquake Engng
Structural Dynamics, 1973, vol.1, №3, 267
—281 (英文) 4-2342, P2-137a

由取决于 Rayleigh 和 Love 波 辐射方式的频率确定震源参数

Determination of Seismic Source Parameters from Frequency Dependent Ray-
leigh and Love Wave Radiation Patterns—
AD-778996, 1973, 192p. 7100003

从1964年8月28日阿拉斯加地震84份记录的标准方式的观察—II, 在新的椭圆形谐波数据基础上的进一步叙述。

Observations of normal modes from 84
recordings of the Alaskan earthquake of
1964 March 28—II. Further remarks based
on new spheroidal overtone data—Geop-
hys., J. R. Astr. Soc., 1973, vol.35, 401—
437 (英文)

地震分析中垂直和水平响应波谱的同时应用

On the simultaneous application of the
Vertical and horizontal response spectra
in the seismic analysis—Nucl Eng Design,
1973, vol.24, №2, 232—238 (英文)

4-9545, T5-92

地震容积与容积波引起的变形

Tectonophysics, 1972, vol.14, №3—4, 333—
343 (英文) 4-9064, P3-186

对于地震响应波谱影响的地震和土壤条件

Effects of seismic and subsoil conditions
on earthquake response spectra—Microzo-
nation conference, proceedings of the
international conference on microzonation
for safer construction research and app-
lication, National science foundation,
1972, vol. 11, 499—512 (英文)

计算物理法: 研究和应用的进展, 第12卷 地震学; 体波和震源

Methods in computational physics; Adv-
ances in research and applications, vol.
12, Seismology: Body waves and sources,
Academic Press, 1972, 391 (英文)