

中國地震歷史資料彙編

第五卷

中國地震歷史資料編輯委員會總編室 編
謝毓壽 蔡美彪 主編



中国地震历史资料汇编

第五卷

本卷主编

谢毓寿

科学出版社

1983

内 容 简 介

《中国地震历史资料汇编》是远古至一九八〇年中国历代地震历史资料的总集。全书按时间顺序分编五卷。本卷辑录一九四九年至一九八〇年震级大于4 $\frac{1}{2}$ 的我国地震，分地震参数表和宏观地震资料摘要两部分。

供地震学和地震史研究者研究利用，也可供建设部门了解各地地震情况参考。

2153/3601

中国地震历史资料汇编

第五卷

本卷主编 谢毓寿

责任编辑 周文辅

科学出版社出版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院开封印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1983年11月第一版 开本：787×1092 1/16

1983年11月第一次印刷 印张：49 1/2

精1—2,160 插页：精2

印数：平1—1,950 字数：1,159,000

统一书号：13031·2406

本社书号：3288·13-15

定价：布脊精装 8.50元
平装 7.50元

序 言

《中国地震历史资料汇编》是在一九五六年出版的《中国地震资料年表》的基础上增补改编的。

地震是世界上经常发生的一种自然灾害。我国早自三千年前即已注意记录地震现象,历代形成传统,因而保存了十分丰富的地震史料,为世界各国所罕见。已故的著名地质学家、中国科学院副院长、中国科学院地震工作委员会主任委员李四光同志,在一九五四年根据参加中国经济建设的苏联专家的要求,倡议整理编辑中国地震历史资料,供选择厂矿地址参考。经地震工作委员会讨论通过,并委托历史学家范文澜、金毓黻同志主持其事。中国科学院近代史研究所(原历史研究所第三所)的工作人员在地球物理研究所和有关单位支持下,编成《中国地震资料年表》,于一九五六年出版。

《年表》的出版,第一次为地震史的研究提供了丰富的资料,在国内外科学界引起广泛的重视。科学家们为《年表》撰写的评论,给予较高的评价,同时也指出了编辑工作中的一些缺欠。日本庆松光雄先生还仔细校核了部分资料,对《年表》提出许多宝贵的意见。《年表》出版以来的二十多年间,我国地震工作者和历史工作者继续进行了不少研究工作,也发现《年表》所收资料还不很完备,有待增补。《年表》依据当时的行政区划摘编史料,在利用上多有不便,也需改进。一九七六年七月唐山地震引起了人们对地震预报工作的注意。其时浩劫未满,科研人员所事无多。金谓倘有专家指导,用于重编此项资料,必著成效。嗣经中国社会科学院、中国科学院、国家地震局联合发起,邀请有关专家和有关单位负责人组成中国地震历史资料编辑委员会,组织地震工作者和历史工作者对地震史料再作一次广泛的搜集,重新编纂,编辑委员会设总编室进行此项工作,委托国家地震局地球物理研究所研究员谢毓寿、中国社会科学院近代史研究所研究员蔡美彪两同志主持编纂,吴承毅同志负责组织工作。自一九七八年开始,迄一九八二年,历时五年,得以完成。

本书资料的搜集是由总编室与各省、市、自治区的地震历史资料小组、各协作单位分工进行的。总编室的工作同志着重整理、研究历代正史、实录等各种基本文献。各省、市的同志查阅了历代地方志,包括《年表》未及利用的若干善本和抄本。此外,还提供了各地区的特藏文献和石刻、题记等实物资料。中国第一历史档案馆的同志整理、提供了大量的清代地震档案,并且选译了满文档。中国第二历史档案馆的同志提供了中华民国时期的大量档案资料。西藏自治区组织相当的人力系统地整理了前此从未利用过的历代西藏历史档案,为了解这一地区地震活动的概况提供了可靠的依据。各省、市、自治区的地震工作者还为中华人民共和国建国以来的地震提供了各地台网的观测资料和多年积累的大量宏观资料。可以说,《中国地震历史资料汇编》所搜集的资料比原来的《年表》是丰富得多了。资料繁多就需要鉴别。有所取舍。本书各卷的编者为此做了很大的努力。对于来源不同的资料予以审慎的选择。对于记载歧互和有疑问的文献,予以必要的考订。这对于提高资料的可靠性和精确性,显然是很有益的。本书,依据年代顺序编录史料原文,古地名注明今地,末附今地名索引。编辑体例上的这些改进,当更便于

研究利用。

中国地震历史资料编辑委员会在组织进行此项工作时，曾建议各省、市、自治区的地震史料小组，同时编辑本地区的地震史料汇编。本书不能尽收的资料，各地区的汇编可以更详备地收录。目前，地震较多的大部分省、市、自治区已分别编成本地区的史料汇编，陆续出版。研究者当可与本书相互参照利用。

本书的编辑工作，是由编委会总编室和各协作单位的同志共同进行的。第一、二、三卷远古至清代部分，主要由中国社会科学院近代史研究所的同志编辑，国家地震局地球物理研究所和其他单位的同志也参加了部分的工作。第四卷中华民国时期，由中国第二历史档案馆与江苏省地震局的同志编辑。第五卷中华人民共和国建国至一九八〇年地震资料的编辑，邀集了各地的一些地震工作者参加。本书各卷的中历与西历的换算是由中国科学院南京紫金山天文台李天赐同志担任的。历史地名的今释，经复旦大学历史地理研究所的同志审订。

本书的编纂涉及到社会科学和自然科学的几个领域，依靠大家的共同努力，才得以顺利完成。现代科学的发展，要求社会科学工作者注意汲取自然科学研究的新成果和新方法，也要求自然科学工作者注意采用社会科学研究的新观点和新资料。本书的编纂，可以说是社会科学工作者与自然科学工作者密切合作的一次成功的尝试。不过，这样一部涉及多学科的庞大的资料书，难免取舍不当，鉴别不精，有待于专家的指正而更趋于完善。竺可桢同志曾在《年表》的序言中说：“登高必自卑，行远必自迩，本表之作，实为其阶梯”。本书的编成，是在前辈科学家所开辟的道路上前进了一步。期望我国的科学工作者攀登更高的阶梯，充分利用这些资料，为地震学和地震史的研究做出新的贡献。

中国地震历史资料编辑委员会主任 黎澍

一九八二年八月

编辑例言

(一)本书所收地震历史资料,起自远古,止于一九八〇年,分编为五卷。第一卷远古至元(公元前约二十三世纪至公元一三六七年),第二卷明代(公元一三六八年至公元一六四四年),第三卷清代(公元一六四四年至公元一九一一年),第四卷中华民国时期(公元一九一二年至公元一九四八年),第五卷中华人民共和国成立至公元一九八〇年。第一卷至第三卷是历史文献的有关记载。第四卷包括文献纪录和地震台站观测资料。第五卷包括地震台站观测资料和宏观调查资料。由于各卷资料性质不尽相同,编辑体例在基本一致的原则下,也各有所不同。各卷的具体编例,分见各卷卷首的说明。

(二)本书所收历史文献资料,保持原貌,依据年月顺序编排,不作地震学的分析和综合,以便研究者可以直接利用原始资料,依据自己的观点和方法进行研究判断。地震前兆现象至今仍是有待探索的课题。本书对于历史文献中被当时的记述者视为前兆的纪录,一并收入,以供研究参考。历史文献记载,由于当时的社会、政治原因以及史料编纂学方面的原因,呈现出很大的复杂性。历史上的地震现象,特别是边远地区的地震,现存文献记载远不完备。在历史文献中,一次地震演为多次,一地扩成多地的现象,又所在多有。由于辗转抄袭而出现的时间、地点方面的错误,更是屡见不鲜。本书各卷的编者虽然努力作了一些鉴别考订,但还远不能说,本书所收资料都已能作出肯定的判断。希望研究者利用本书资料进行科学研究时审慎地采择。

(三)地震史料的编排,依据历史文献记载的地震时间,并附现行公历格列历对照。鉴于学术界已习用儒略历换算一五八二年以前的旧历,本书一五八二年以前的资料,将格列历与儒略历并列(圆括号内为儒略历),以便检对。

(四)本书的编辑方针是由中国地震历史资料编辑委员会讨论制定的。总编室担负了本书的编辑工作。资料搜集则是全国各地地震工作者与历史工作者集体协作的成果。各省、市、自治区地震史料小组,做了大量的工作,为本书提供了丰富的资料。中国第一历史档案馆、中国第二历史档案馆和西藏自治区档案局,提供了大量的历史档案。本书的总编工作,得到中国社会科学院近代史研究所、国家地震局地球物理研究所、中国第二历史档案馆、江苏省地震局、中国科学院南京紫金山天文台、复旦大学历史地理研究所及各地地震局、办等单位的大力支持。一九七八年总编室建立之初,内蒙古大学胡钟达同志曾参加主持工作,当年年底因校务繁重,返回内蒙古,未能继续参加。本书编辑工作的奠立,胡钟达同志作出过很多的贡献。国家地震局赵文栋同志为组织推动各地地震工作者的协作,做了许多工作,有力地促进了本书的完成。总编室的学术组织工作和行政工作,在吴承毅同志主持下,方兆梅、雷卓夫等同志付出辛勤的劳动,保证了编辑工作的顺利进行。在本书脱稿之际,编者谨向上述各单位和同志们,表示诚挚的感谢。本书编辑工作中的缺欠和疏误,希望得到专家们的指正和批评。

编 者

第五卷说明

(一) 本卷辑录1949至1980年的我国地震,按公历时间顺序,全国统一编排。根据台网监测能力和测定震级的可能误差,强度下限取面波震级4.7,以求各地区资料的均一,并避免遗漏5级以上地震。考虑到震中位置的测定误差,也适当搜集了国境附近地区的地震。汇编内容主要分地震参数表和宏观地震资料摘要两部分。宏观资料止于1978年。

(二) 地震参数按时间顺序,统一编号。凡有宏观资料的地震,在编号后加“*”号。发震时刻采用北京时间(东经120°标准时间)。震中位置(经、纬度)及发震时间的测定精度以有效数值的位数表示。震源深度以公里计。限定深度修订地震参数时,地表和地壳底部分别取0及33公里。凡未给出深度值者,可视为发生于各该地区通常深度的地震。震级以面波震级 M 为主。1964年起,深度超过70公里的地震,一般直接采用国际地震中心给定的短周期体波震级 M_b 。参考地名根据震中位置,按行政区划,通常给出省、市、自治区及县两级。县境较大者及边境地区适当加注。数据不可靠或参考宏观资料推定者,均加括号。

(三) 汇编地震参数表的主要参考资料有:不同版本的我国地震台网报告和地震目录(统称“国目”),国际地震中心报告(ISS和ISC),美国地震报告(USCGS, NEIC和NEIS),苏联报告(简称MOS),各省(市、自治区)的地震台网报告、地震资料汇编和地震目录(简称各省“省目”),一些全球、我国及地区的地震目录^①和单个大地震的序列目录^②等。地震参数的选择,主要依据提供资料的台站数目、各项参数的标准误差及不同来源的地震参数间差别的大小等。余震序列尽量选用同一来源的资料。地震序列目录中,仅有发震时刻及震级而无经纬度值,但给出震中地名的余震,抄录同一地点前次地震的经纬度,并加括号。

各单位所用仪器和测定震级的公式不同,统一震级标准是一个尚待解决的问题。我们以古登堡-里克特、罗德及《中国地震台网观测报告》给定的面波震级为准,用一元线性回归法求得其它来源的震级与其相关关系,进行归算。一些较小地震采用由当地区

① Gutenberg, B. and Richter, C. F., *Seismicity of the Earth and Associated Phenomena*, Princeton University Press, 1954.

Rothe, J.P., *The Seismicity of the Earth 1953—1965*, UNESCO, 1969.

Lee, W.H.K., Wu, F.T. and Wang, S.C., *A Catalogue of Instrumentally Determined Earthquakes in China (Magnitude ≥ 6) Compiled from Various Sources*, Bull. Seism. Soc. Am., Vol. 68, pp. 383—398, 1978.

Hsu, Ming-Tung, *Seismicity of Taiwan and Some Related Problems*, Bull. Intern. Inst. Seism. Earthquake Eng., Vol. 8, pp. 41—160, 1971.

② Tandon, A.N., *Study of the Great Assam Earthquake of August 1950 and its Aftershocks*, Indian Jour. Meteor. and Geophys. Vol. 5, pp. 95—137, 1954.

河北省革命委员会地震局, 邢台地震目录, 地震出版社, 1976年。

河北省地震局, 唐山地震目录, 地震出版社, 1980年。

域台网所定地方性震级 M_L 换算的面波震级 M_S 。少数地震仅有体波震级资料，只得据以换算面波震级。各单位所给资料即使经过归算，往往仍不一致，在具体工作中，尽量搜集不同来源的资料，认真比较，进行筛选。通常以上述主要资料之一为主，参考其它资料，酌情调整。各家所给震级有一定差异，而又无法比较精度时，取平均值。

鉴于不同资料所给同一地震的参数常有较大差别，除将选定值列入正表外，还在备注栏内罗列各主要单位所给数值，供使用者参考。各单位所给震级的标准不一，难以详细说明，备注中概按原值抄录，分别纳入 M （包括面波震级及地方性震级）和 m （体波震级）两项。

（四）为了便于查找，宏观地震资料摘要采用与地震参数表中相同的编号。各次地震在工作详简、资料多寡等方面均相差悬殊；为了平衡起见，宏观地震资料一律只录摘要，内容力求具体、可靠、简明、扼要。地震现象，一般由高烈度区至低烈度区，顺序分别节录，尽量附等震线图。为了便于叙述震害，简单说明同一烈度区的主要地点，各区的一般受震情况，典型事例及特殊或异常现象等。以《新的中国地震烈度表》^①为评定烈度和描述震害的统一标准。少数特殊建筑，比照该表进行分类，并加说明。对连续多次地震的影响，除总的情况外，尽可能分别予以说明。对少数发生在边疆地区的强烈地震，也采用了邻国所受影响的一些资料，以利描绘等震线图全貌。地质方面简录区域构造、主要断裂和震区岩性等基本素材。前兆方面只录目前认为确实、可靠的各种现象的概况，出现的时间和范围等具体资料。前震、余震简述分布地区、震级、频度、时间及与主震关系等。资料细节、推论性意见及有争议的观点等均不纳入。

（五）本卷的编辑工作由谢毓寿负责。地震参数表的主要编辑人员有：赵荣国，庞明虎、杨向东、孙富生等同志。张立明、吕伟民、郝纪川、龙安明等同志参加了部分工作。宏观地震摘要的主要编辑人员有：闵子群、邓端生、刘百箴等同志。陈祥熊、姚梅尹、孟宪梁、王安岳等同志参加了部分工作。等震线图由鹿霞霞、赵剑荣两同志清绘。

汇编地震参数表，由各省（市、自治区）地震局（队、办）提供当地地震目录和区域台网观测资料。初稿完成后，各地地震史料小组的同志们认真审阅，提出了不少宝贵意见。

历次地震的宏观资料摘要分别由震中所在省（市、自治区）编辑小组编写（台湾省地震由福建省负责），总编室汇总，综合整理，提出意见，并与各地编辑小组共同修改、定稿。

（六）本卷的编辑工作是由中国地震历史资料编辑委员会总编室组织进行的。国家地震局地球物理研究所在人力、物力和财力方面都给予了很大的支持和帮助。编辑过程中，曾得到国家地震局及其所属地震地质大队和四川、云南、山西、陕西、甘肃、宁夏、河南、山东、广东、广西、福建、江苏、内蒙古、黑龙江等省（自治区）地震局（队）的大力支持。总编室和各地地震部门、地震史料小组的同志们在搜集、整理资料，编辑、审定稿件，清稿，绘图，以及行政事务方面做了大量工作，使本书得以问世。编者谨向有关单位和同志们表示衷心的感谢。

地震参数的测定方法亟需改进，精度有待提高。不同时期，各地台站的仪器设备和

① 谢毓寿：新的中国地震烈度表，地球物理学报，第6卷第1期，1957年。

观测条件差别很大。宏观资料来源不同，繁简各异，可靠程度也不尽一致。地震烈度虽有统一标准，而烈度评定和等震线的勾划难免受主观因素影响。凡此种种，使原始资料互有差异，给汇编工作造成很大困难。限于我们的能力，虽然力求谨慎，避免主观，并反复征求各方面意见，屡易其稿，缺陷和错误仍在所难免。衷心希望读者和有关专家惠予指正，以便进一步修订。

目 录

序言.....	i
编辑例言.....	iii
第五卷说明.....	iv
地震参数表.....	1
宏观地震资料 摘要.....	565
中国地震历史资料编辑委员会.....	779
各省、市、自治区地震历史资料小组为	
本书各卷提供资料的主要人员 名单.....	780

地震参数表

编 号	发展时间 (北京时间)			震 中		震源深度 (公里)	震 级	
	年 月 日	时 分 秒	北 纬 (度)	东 经 (度)	M _s		M _b	
01	1949	1	4	02 11 22	42.5	82.5		5.3
02		1	14	10 17 45	33.2	121.0		5.8
03		1	17	21 39	23.6	122.4	20	5.9
04		1	19	21 38 20	23.8	121.8		5.7
05		1	19	23 00	23.5	122.7	40	6.5
06		1	19	23 40	23.7	122.4	40	5.6
07		2	2	17 15	23.9	121.5	20	5.2
08		2	5	16 55 20	31.2	79.9		5.5
09		2	22	00 38 32	41.2	84.5		5.8
10		2	24	00 08 11	42.0	84.0		7.3
11		2	24	13 28 12	41.9	82.9		5.5
12		2	24	15 22 39	41.5	83.7		5
13		2	24	18 12 01	42	85		4.8
14		2	24	22 57 40	43.2	84.5		4.8
15		2	26	08 18 11	41.4	83.7		5
16		3	3	14 45 47	42	84		5

参 考 地 名	备 注					
	发 震 时 间 时 分 秒	纬 度	经 度	深度 (公里)	震 级 M m	来 源
新疆拜城与特克斯交界 地区	02 11 22	42°5' N	82°5' E		5¼	(70目)
	02 11 14	42°30' N	82°30' E		5.3	(新目)
	02 11 22	42°5' N	82°5' E	65		(ISS)
江苏大丰以东黄海中	10 17 45	33°2' N	121°0' E		5¾	(70目)
	10 17 45	33°2' N	121°0' E			(ISS)
台湾花莲东南海中	21 39	23°6' N	122°4' E	20	5.8	(徐目)
台湾花莲东南海中	21 38 20	23°8' N	121°8' E		5¾	(70目)
	21 38 20	23°8' N	121°8' E			(ISS)
台湾花莲东南海中	23 00 00	23°8' N	121°8' E		6½	(70目)
	23 00	23°5' N	122°7' E	40	6.8	(徐目)
	23 00 00	23°8' N	121°8' E			(ISS)
台湾花莲东南海中	23 40	23°7' N	122°4' E	40	5.6	(徐目)
台湾花莲西南	17 15	23°9' N	121°5' E	20	5.4	(徐目)
西藏札达县达巴	16 55 20	31°2' N	79°9' E		5½	(70目)
	16 55 20	31°2' N	79°9' E		5½	(藏目)
	16 55 20	31°2' N	79°9' E			(ISS)
						(ISS)
新疆轮台县南部塔里木 河	00 38 32	41°2' N	84°5' E		5¾	(70目)
	00 38 32	42°00' N	84°00' E		5.8	(新目)
	00 38 32	41°2' N	84°5' E			(ISS)
新疆轮台县西部迪纳尔 河	00 08 11	42°0' N	84°0' E		7¼	(70目)
	00 08 11	41°9' N	83°2' E			(新目)
	00 08 07	42°2' N	84°1' E			(ISS)
	00 07 54	39°5' N	85°0' E		7	(USCGS)
新疆库车与拜城县交界 地区	13 28 12	41°9' N	82°9' E		5½	(70目)
	13 28 12	42°00' N	84°00' E		5.5	(新目)
	13 27 53	41°2' N	84°5' E			(ISS)
新疆库车县东南部	15 22 39	41°5' N	83°7' E		5	(70目)
	15 22 39	42°00' N	84°00' E		5	(新目)
新疆轮台县北部策大 雅、野三沟一带	18 12 01	42°0' N	85°0' E		4¾	(70目)
	18 12 01	42°00' N	84°00' E		4.8	(新目)
新疆和静县西北部	22 57 40	43°2' N	84°5' E		4¾	(70目)
	22 57 40	43°2' N	84°5' E		4¾	(新目)
新疆库车县南部来木柏 塔木	08 18 11	41°4' N	83°7' E		5	(70目)
	08 18 11	42°00' N	84°00' E		5	(新目)
新疆轮台县西部迪纳尔河	14 45 47	42°0' N	84°0' E		5	(70目)

编 号	发震时间（北京时间）			震 中		震源深度 （公里）	震 级			
	年 月 日	时 分 秒	北 纬 （度）	东 经 （度）	M _s		M _b			
17	1949	3	3	17	02	24	40.5	84.5		4.8
18		3	4	23	26	59	41.2	84.5		5.3
19		3	6	19	27	54	42.2	84.1		5
20		3	9	13	25	31	41.2	84.5		5
21		3	12	03	55	13	41.3	83.7		5
22		3	12	04	27	38	31.5	93.5		5.3
23		3	12	06	28	12	25.8	98.4		5.5
24		3	19	09	03		25.3	123.6	40	5.9
25		3	20	19	48		24.0	121.9	20	5
26		4	23	02	26	36	42.6	84.0		4.8
27		4	26	22	20		23.7	122.4		5.9
28		5	6	02	35	13	41.2	84.5		5
29		5	9	16	35	07	40.5	84.5		5
30		5	25	16	23	49	42.0	83.6		6.3
31		6	11	22	14		24.2	121.9	20	5.8

参 考 地 名	备 注					
	发震时间 时 分 秒	纬 度	经 度	深度 (公里)	震 级 M m	来 源
新疆尉犁县西部	14 45 47	42°00 N	84°00 E		5	(新目)
	17 02 24	40°5 N	84°5 E		4¾	(70目)
	17 02 24	40°5 N	84°5 E		4¾	(新目)
新疆轮台县南部	23 26 59	41°2 N	84°5 E		5¼	(70目)
	23 26 59	41°2 N	84°5 E			(ISS)
新疆轮台县西北部	19 27 54	42°2 N	84°1 E		5	(70目)
	19 27 54	42°00 N	84°00 E		5	(新目)
	19 27 54	42°2 N	84°1 E			(ISS)
新疆轮台县南部	13 25 31	41°2 N	84°5 E		5	(70目)
	13 25 31	42°00 N	84°00 E		5	(新目)
	13 25 31	41°2 N	84°5 E			(ISS)
新疆库车县南部来木柏塔木	03 55 13	41°3 N	83°7 E		5	(70目)
	03 55 13	42°00 N	84°00 E		5	(新目)
西藏比如	14 27 38	31°5 N	93°5 E		5½	(70目)
	04 27 38	31°5 N	93°5 E		5½	(藏目)
	04 27 38	31°5 N	93°5 E			(ISS)
云南泸水	06 28 14	26°0 N	98°8 E		5½	(70目)
	06 28 12	25°8 N	98°4 E			(ISS)
钓鱼岛以南海中	09 03 20	21°6 N	122°9 E		5½	(70目)
	09 03	25°3 N	123°6 E	40	5.8	(徐目)
	09 03 03	29°0 N	123°0 E			(ISS)
台湾花莲以东海中	19 48	24°0 N	121°9 E	20	5.3	(徐目)
新疆和静县西部	02 26 36	42°6 N	84°0 E		4¾	(70目)
台湾花莲东南海中	22 20	23°7 N	122°4 E	20	5.8	(徐目)
新疆轮台县南部	02 35 13	41°2 N	84°5 E		5	(70目)
	02 35 13	42°00 N	84°00 E		5	(新目)
	02 35 13	41°2 N	84°5 E			(ISS)
新疆尉犁县西部	16 35 07	40°5 N	84°5 E		5	(70目)
	16 35 07	42°00 N	84°00 E		5	(新目)
	16 35 07	40°5 N	84°5 E			(ISS)
新疆库车县北部	16 23 49	42°0 N	83°6 E		6¼	(70目)
	16 23 49	42°00 N	84°00 E		6.3	(新目)
	16 23 44	41°8 N	83°7 E			(ISS)
	16 23.8	42° N	83° E			(USCGS)
台湾静浦东南海中	22 14 09	23°4 N	121°6 E		5¾	(70目)

编 号	发震时间（北京时间）			震 中		震源深度 （公里）	震 级	
	年 月 日	时 分 秒	北 纬 （度）	东 经 （度）	M _s		M _b	
32	1949	6 15	17 42 42	33.3	100.0		6	
33		6 25	08 21 26	42.2	84.1		4.8	
34		7 15	19 22 41	29	98		5	
35		8 12	04 59 05	31	89		5.3	
36		8 12	15 38 28	39.8	76.8		5.3	
37		9 29	12 47 10	41.8	84.6		5	
38		9 30	07 04	24.4	122.2		5	
39		10 9	04 34 18	21.5	122.0		(5.5)	
40		10 21	14 09 00	21.5	122.0		(5.2)	
41		11 11	23 44 19	22.9	121.5		5.8	
42*		11 13	13 27 11	29.5	102.0		5.5	
43		12 24	05 34	21.7	121.2	20	5	
44	1950	2 3	07 00	24.2	121.8	20	5.4	
45*		2 3	07 33 39	21.7	100.1		7	
46		2 3	10 51 52	22.1	99.9		6.8	

参 考 地 名	备 注					
	发震时间 时 分 秒	纬 度	经 度	深度 (公里)	震 级 M m	来 源
青海达日	22 14	24°2' N	121°9' E	20	5.8	(徐目)
	22 14 09	23°4' N	121°6' E			(ISS)
	17 42 42	33°3' N	100°0' E		6	(70目)
	17 42 42	33°3' N	100°0' E			(ISS)
新疆轮台县西北部	08 21 26	42°2' N	84°1' E		4 $\frac{3}{4}$	(70目)
	08 21 26	42°00' N	84°00' E		4.8	(新目)
	08 21 26	42°2' N	84°1' E			(ISS)
西藏察隅县古拉	19 22 41	29°0' N	98°0' E		5	(70目)
	19 22 41	29°0' N	98°0' E		5	(藏目)
	19 22 41	29°0' N	98°0' E			(IS S)
西藏申扎	04 59 05	31°0' N	89°0' E		5 $\frac{1}{4}$	(70目)
	04 59 05	31°0' N	89°0' E		5 $\frac{1}{4}$	(藏目)
	04 59 05	31°0' N	89°0' E			(IS S)
新疆阿图什县苏滚	15 38 28	39°8' N	76°8' E		5 $\frac{1}{4}$	(70目)
	15 38 28	39°80' N	76°80' E		5.3	(新目)
	15 38 12	39°1' N	78°0' E			(IS S)
新疆轮台县中部	12 47 10	41°8' N	84°6' E		5	(70目)
	12 47 10	41°80' N	84°60' E		5	(新目)
	12 47 04	40°5' N	84°5' E			(IS S)
台湾苏澳东南海中	07 04	24°4' N	122°2' E		5.3	(徐目)
台湾兰屿东南海中	04 34 18	21°5' N	122°0' E			(IS S)
台湾兰屿东南海中	14 09 00	21°5' N	122°0' E			(IS S)
台湾火烧岛以北海中	23 44 19	22°9' N	121°5' E		5 $\frac{3}{4}$	(70目)
四川康定	23 45	22°7' N	121°3' E	20	6.0	(徐目)
	23 44 19	22°9' N	121°5' E			(IS S)
	13 27 11	29°5' N	102°0' E		5 $\frac{1}{2}$	(70目)
	13 27 11	29°5' N	102°0' E		5 $\frac{1}{2}$	(川目)
台湾恒春东南海中	13 27 00	21°0' N	95°0' E			(IS S)
	05 34	21°7' N	121°2' E	20	5.3	(徐目)
	05 33 29	20°4' N	122°0' E			(IS S)
台湾花莲东北海中	07 00	24°2' N	121°8' E	20	5.5	(徐目)
云南勐海	07 33 39	21°7' N	100°1' E		7	(70目)
	07 33 37	21°7' N	100°2' E			(IS S)
	07 33 38	22° N	100° $\frac{1}{2}$ ' E		6 $\frac{3}{4}$	(U SCGS)
云南孟连	10 51 52	22°1' N	99°9' E		6 $\frac{3}{4}$	(70目)