

中国地震年报

一九八〇年

国家地震局地球物理研究所编



地震出版社

0382

中国地震年报

一九八〇年

国家地震局地球物理研究所编

地震出版社

1986

~~F-110/30~~

wt. 1/60/24

中国地震年报
国家地震局地球物理研究所编
主编：曲克信
责任编辑：赵凤竹

•
地震出版社出版
北京复兴路63号
北京印刷一厂印刷
新华书店北京发行所发行
全国各地新华书店经售

•
787×1092 1/16 14.5 印张 446 千字
1986年8月第一版 1986年8月第一印刷
印数 001—520
统一书号：13180·290 定价：4.20 元
限国内发行

目 录

说明	(1)
地震台站目录	(3)
仪器常数	(7)
仪器幅频、相频特性曲线	(8)
国内及邻区地震目录	(10)
1980年国内及邻区地震震中分布示意图	(21)
1980年地震数据	(22)
1 月	(23)
2 月	(36)
3 月	(57)
4 月	(81)
5 月	(95)
6 月	(110)
7 月	(135)
8 月	(151)
9 月	(169)
10 月	(181)
11 月	(193)
12 月	(209)

说 明

《中国地震台网观测报告》是由中国地震台站观测的地震数据汇编的综合报告,每年出版一期。从1967年起分全球地震和中国及邻区地震两卷编辑出版。全球地震卷仅编入国务院批准的对外资料交换台站的数据,以供国际交换;中国及邻区地震卷则编入全国一百多个地震台的数据。由于两种报告的名称相同,容易引起混淆,决定从1979年起中国及邻区卷改用《中国地震年报》名称。

《中国地震年报》汇编的是:根据中国基本地震台站的数据测定的,发生在中国地区的 $M_s \geq 4$ 级的地震。为避免遗漏,遵照同行们的建议,我们将一些因记录台数少而未给出震中的地震,部分发生在中国邻区的地震和 $M_s < 4$ 级的地震也编入了报告。应该强调指出,编入邻区地震,只是为了方便读者参考。现就使用本报告需要注意的问题,简述如下:

1. 本报告使用的时间系统是BJUTC,系国际协调时系统的北京标准时间(东经120度)。

2. 测定震源位置沿用J-B地震表^[1],并用张雁如同志给出的程序^[2]在DJS-6计算机上进行修定,震源参数的标准误差和震相走时的偏差值分别列于计算结果和相应震相到时的原始数据之后。震源深度符号S,表示定位过程中选用了J-B表的表面走时。参数之后加注*者,表示该参数是地方台网给出的结果,而各地方台网使用的地壳、上地幔速度结构模式和定位方法与本报告使用的模式、方法不一定相同。

3. 测定面波震级 M_s ,沿用北京台1965年面波震级公式:

$$M_s = \log \left(\frac{A}{T} \right) + 1.66 \log \Delta + 3.5 \quad (1^\circ < \Delta < 130^\circ).$$

测定体波震级 M_b 采用古登堡-里克特1956年的体波震级公式:

$$M_b = 1.59m - 3.97;$$

式中 m 为统一震级。

测定近震震级 M_L ,采用里克特的方法:

$$M_L = \log A + R(\Delta).$$

式中 A 表示地动位移,以 μ 为单位;起算函数 $R(\Delta)$ 是由李善邦教授确定的。

4. 本报告还摘录了部分国内较大地震的宏观结果,分别附在各地震之后,其中给出的烈度均按1957年谢毓寿教授所编《新的中国地震烈度表》^[3]标度评定。

5. 《中国地震年报》采用国家地震局1977年颁布的《台站观测规范》^[4]规定的仪器名称并采用国际通用的符号^[5]。为便于使用计算机打印报告,对下列震相和P波初动方向的符号采用了地震电报符号暂时予以代替,请注意。

PG	代表	$\bar{P}$ 或 P_g	SG	代表	$\bar{S}$ 或 S_g	PU	代表	中长周期仪器记录的+P
PB	代表	P^*	SB	代表	S^*	PR	代表	中长周期仪器记录的-P
AP	代表	pP	XP	代表	sP	PC	代表	短周期仪器记录的+P
			XS	代表	sS	PD	代表	短周期仪器记录的-P

参 考 文 献

- [1] Jeffreys, H. and Bullen, K. E., 1940, Seismological Tables. British Association, London. (Reprinted, With additions, 1967).
- [2] 张雁如等, 1983, 地震电报数据的计算机处理, 地震地磁观测与研究, 第4卷, 第1期。
- [3] 谢毓寿, 1957, 新的中国地震烈度表, 地球物理学报, 第6卷, 第1期。
- [4] 国家地震局, 1978, 地震台站观测规范, 地震出版社。
- [5] Willmore, P. L., 1979, Manual of Seismological Observatory Practice, World Data Center A for Solid Earth Geophysics, Report SE-20.

地震台站目录

编号	台 名	代 号	台 基	仪 器
1	安 西	AXX	砾 岩	573
2	白 城	BAC	花 岗 岩	65
3	拜 城	BCH	砂 粒 岩	573
4	北 京	BJ.I	沉 积 岩	S K, 62, 513
5	保 康	BKN	变 质 页 岩	64
6	巴 里 坤	BKO	灰 岩	65, 573
7	百 灵 庙	BLM	花 岗 岩	64
8	宾 县	BNX	花 岗 闪 长 岩	DD-1, DK-1
9	巴 塘	BTA	砾 岩	65, V 73
10	包 头	BTO	花 岗 片 麻 岩	64, S K
11	巴林左旗 (林东)	BZQ	火 山 岩	65
12	成 都	CDU	粘 土	S K, 513
	成 都	CD 2	砾 岩	S K
13	常 德	CHD	灰 岩	VGK
14	朝 阳	CHY	前震旦系雾迷 山 系 灰 岩	DK-1
15	赤 峰	C1 F	长 英 花 岗 岩	DD-1, DK-1
16	昌 黎	CL I	花 岗 岩	DD-1
17	昌 乐	CNL	灰 岩	64
18	长 沙	CNS	石 英 砂 岩	573, DD-1, DK-1 763, S K
19	长 春	CN 2	板 岩	S K, 64, 513
20	重 庆	CQ I	灰 岩	DD-1
21	苍 山	CSN	灰 岩	64
22	丹 江	DA J	辉 绿 岩	DD-1, DK-1
23	大 同	DAT	片 麻 岩	64
24	德 都	DEU	花 岗 岩	DD-1
25	大 连	DL 1	石 英 岩	DD-1, S K
26	大 连	DL 2	石 英 岩	S K, DD-1
27	丹 东	DND	花 岗 岩	65
28	恩 施	ENS	石 灰 岩	DD-1, DK-1, S K
29	洱 源	EYA	千 枚 岩	S K, V 73
30	富 蕴	FUY	石 英 岩	DK-1, 573
31	福 州	FZH	二 长 花 岗 岩	64
32	甘 孜	GA Z	砂 页 岩	V 73
33	个 旧	GE J	灰 岩	DD-1

* 1980年10月1日成都地震台搬迁, 台站代号CDU改用CD 2

续表

编号	台 名	代 号	台 基	仪 器
34	格 尔 木	GOM	花 岗 片 麻 岩	DD-1, 65
35	高 台	GTA	花 岗 岩	SK, 62, DD-1
36	桂 林	GUL	灰 岩	VGK, DD-1
37	姑 咱	GUN	云 母 闪 长 岩	VGK, DD-1
38	贵 阳	GYA	白 云 岩	SK, DD-1
39	广 州	GZH	砂 岩	SK, DD-1, 513
40	河 池	HEC	灰 岩	65
41	鹤 岗	HEG	花 岗 岩	65, DD-1
42	合 浦	HEP	砂 岩	DD-1
43	呼 和 浩 特	HHC	流 纹 岩	DD-1, SK
44	淮 北	HIB	灰 岩	DD-1
45	海 原	HIY	松 散 沉 积 岩	SK, DK-1, 64, 513
46	海 拉 尔	HLR	安 山 岩	DSL-1, 65, DD-1
47	红 山	HNS	石 英 砂 岩	DD-1, SK-1
48	霍 山	HOS	砂 岩	DD-1
49	华 容	HRG	花 岗 岩	65
50	和 田	HTA	松 散 沉 积 岩	573, DK-1
51	会 昌	HUG	花 岗 岩	DD-1, 65
52	湟 源	HUY	花 岗 岩	DD-1, 573, DK-1
53	河 西 堡	HXB	花 岗 岩	64
54	汉 中	HZG	变 质 岩	VGK
55	湖 州	HZU	花 岗 岩	DD-1, DK-1
56	嘉 峪 关	JAG	白 垩 系 砂 岩	VGK, 573
57	加 格 达 奇	JGD	花 岗 岩	DD-1
58	建 昌	JIA	石 灰 岩	DD-1
59	吉 首	JIS	石 灰 岩	573, DD-1
60	吉 林	JLN	花 岗 岩	65
61	锦 州	JZH	花 岗 岩	574
62	昆 明	KMI	玄 武 岩	SK, DD-1, 62
63	克 拉 玛 依	KMY	三 迭 纪 砂 岩	573
64	库 尔 勒	KOL	片 麻 花 岗 岩	DK-1, DD-1, 573
65	喀 什	KSH	松 散 沉 积 岩	SK
66	临 汾	LNF	石 灰 岩	DD-1
67	灵 山	LNS	灰 岩	65
68	拉 萨	LSA	花 岗 岩	SK
69	泸 州	LUZ	砂 岩	VGK

续表

编号	台 名	代 号	台 基	仪 器
70	连云港	LYG	花岗片麻岩	DD-1, 513, S K
71	洛阳	LYN	石灰岩	DD-1, DK-1, 573
72	兰州	LZH	冲积层	S K, 64, 513
73	蒙城	MCG	震旦纪砂岩	DD-1, DK-1
74	牡丹江	MDJ	花岗岩	S K, DD-1, 513
75	密山	MIH	花岗岩	DD-1
76	玛沁	MQN	硅质灰岩	65, DD-1
77	宁德	NDE	花岗岩	DD-1, D 73
78	宁波	NIB	凝灰岩	DD-1
79	南京	NJ 2	石英长石砂岩	S K, DD-1, 513
80	南昌	NNC	花岗闪长岩	65, DD-1
81	南平	NPG	云母板岩	DD-1
82	碾子山	NZN	花岗岩	DD-1, DK-1, 65
83	平地	PID	花岗岩	S K, VGK
84	凭祥	PIG	灰岩	DD-1
85	盘县	PNX	灰岩	DD-1
86	莆田	PUT	花岗岩	D 73
87	蒲县	PUX	砂岩	DD-1
88	昌都	QAD	砂岩	DD-1, 573
89	泉州	QZH	花岗岩	S K, 64
90	琼中	QZN	花岗岩	DD-1, DK-1
91	邵武	SAU	花岗岩	DD-1
92	汕头	SHT	斑状呈云母花岗岩	V 73
93	思茅	SMO	砂岩	VGK, V 73
94	沈阳	SNY	花岗岩	DD-1, S K
95	松潘	SOA	碳质板岩	DD-1
96	韶关	SOG	石英砂岩	V 73
97	余山	SSE	安山岩	S K, DD-1
98	宿迁	SUQ	砾岩	65, DD-1, DK-1
99	邵阳	SYG	巨厚层状白云质灰岩	65, DD-1
100	腾冲	TCG	灰岩	S K, VGK
101	通化	THA	灰岩	65
102	泰安	TIA	闪长花岗岩	S K, 64, 513
103	天水	TIS	黄上岩	S K, 513
104	太原	TIY	灰岩	S K, 64, DD-1

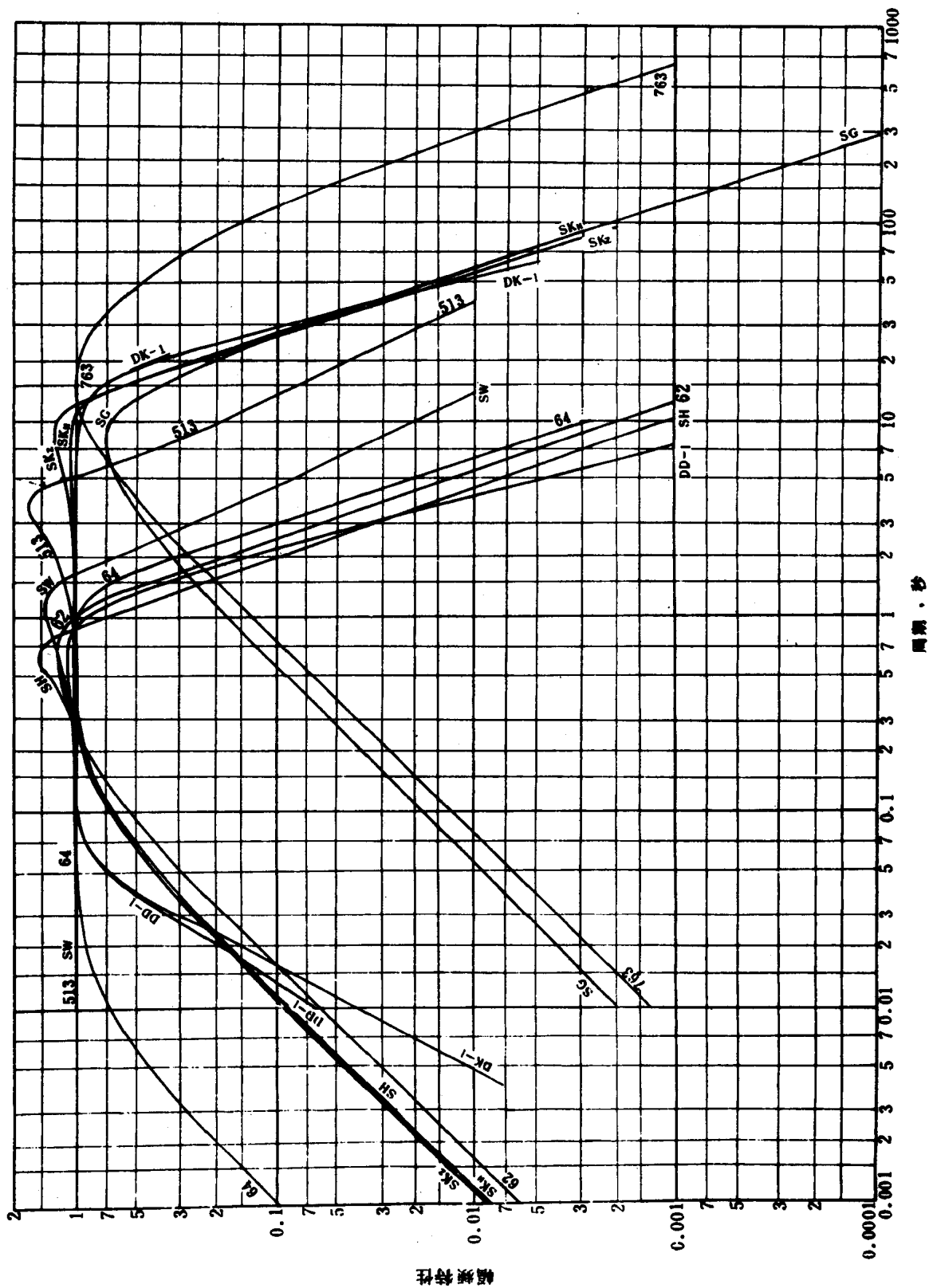
续表

编号	台 名	代 号	台 基	仪 器
105	无 棣	WD I	玄 武 岩	65, DD-1, DK-1
106	温 州	WE Z	花 岗 岩	DD-1, DK-1
107	武 汉	WHN	石 英 砂 岩	SK, DD-1
108	乌兰浩特	WHT	花 岗 岩	DD-1
109	乌 加 河	WJH	花 岗 岩	DD-1
110	乌 鲁 木 齐	WMQ	砂 岩	SK, 62
111	温 泉	WNQ	花 岗 片 麻 岩	573, DK-1
112	乌 兰	WU I	花 岗 岩	VGK
113	乌 什	WUS	石 英 砂 岩	573
114	乡 城	XAC	三 迭 纪 灰 岩	DD-1, D 73
115	新 安 江	XAJ	砂 岩	64, DD-1
116	下 关	XAG	砂 岩	VGK
117	西 安	XAN	花 岗 岩	SK, DD-1, 513
118	新 丰 江	XFJ	硅 质 构 造 岩	V 73
119	西 昌	XIC	砂 岩	SK, VGK
120	锡林浩特	XL T	闪 长 辉 长 岩	DD-1
121	新 源	XNY	石 炭 纪 火 山 角 砾 岩	573
122	香 日 德	XRD	石 灰 岩	65, 573
123	信 阳	XYA	片 麻 岩	DD-1, DK-1
124	信 宜	XYI	花 岗 岩	65
125	银 川	YCH	花 岗 片 麻 岩	DD-1, DK-1, 513
126	延 边	YIB	花 岗 岩	SK
127	营 口	YKO	花 岗 岩	573, DD-1, S K
128	邕 宁	YNG	灰 岩	DK-1
129	烟 台	YNT	透 闪 大 理 岩	DD-1
130	永 安	YOA	火 山 岩	DD-1, DK-1, 513
131	沂 水	YSU	石 灰 岩	D 73
132	榆 林	YUN	砂 岩	DD-1
133	察 隅	ZAY	石 灰 岩	DD-1
134	中 甸	ZHD	灰 岩	65
135	张 家 口	ZJK	安 山 岩	SK, VGK
136	漳 州	ZNZ	花 岗 岩	DD-1
137	昭 通	ZOT	玄 武 岩	D 73
				VGK

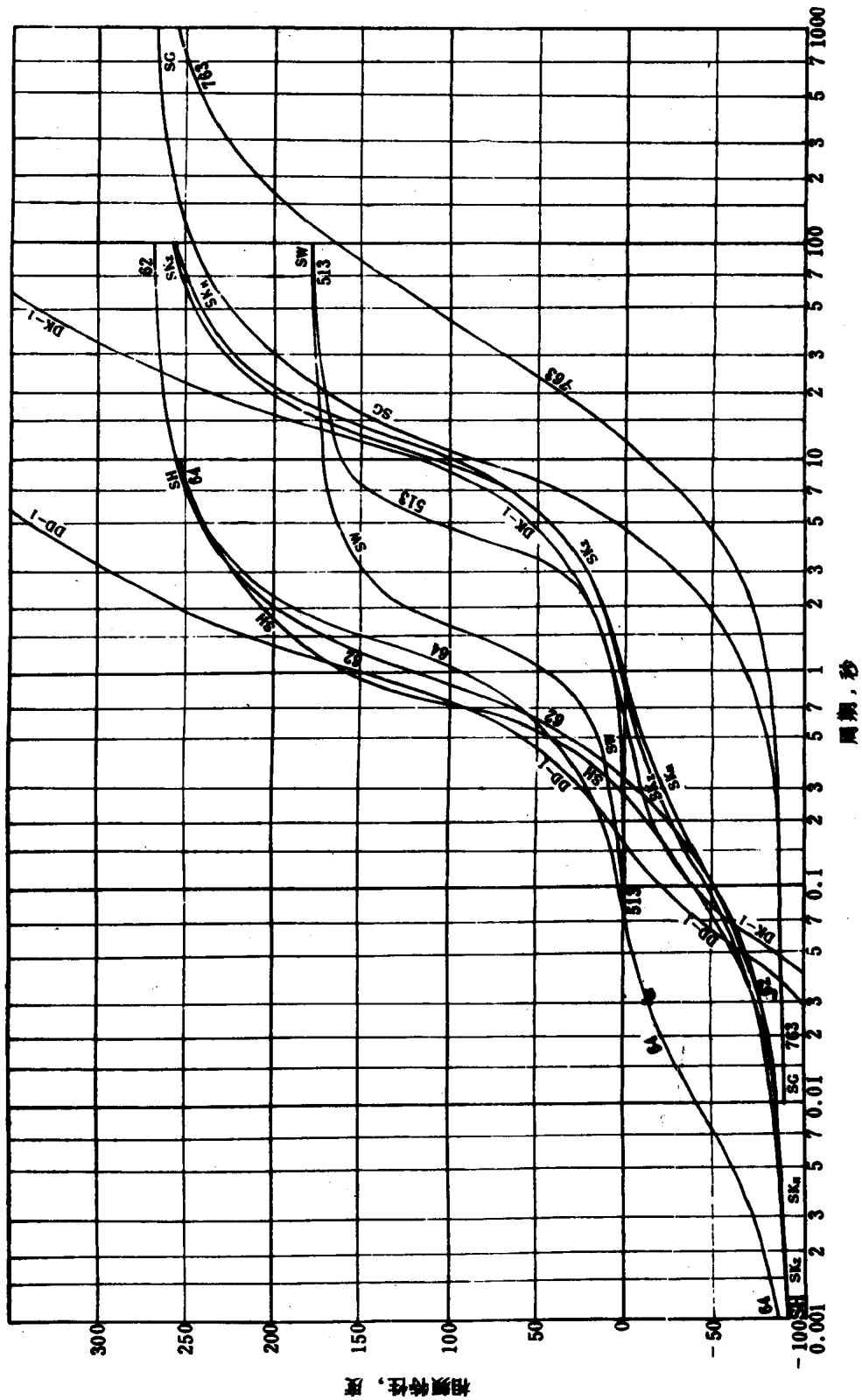
仪器常数

仪器名称	拾震器		电流计		耦合系数	摩擦振幅 (毫米)	放大倍率 V_0 或 V_{T1}	记录速度 (毫米/分)	记录形式
	周期 T_1 (秒)	阻尼 D_1	周期 T_2 (秒)	阻尼 D_2					
维谢尔 SW	1.4	0.4					$2.0 \times 10^2 - 1.0 \times 10^3$	30	熏烟
维开克 VGK	1.0	0.5	0.1	4.0	0.3		$2.0 \times 10^4 - 1.0 \times 10^5$	120	照像
伽里津 SG	10.3	1.0	10.3	1.0	0.2		$1.0 \times 10^3 - 2.0 \times 10^3$	30	照像
513	5.0	0.3				0.2—0.3	50	30	熏烟
基式 SK(H)	12.5	0.45	1.2	5.0	0.08		1.5×10^3	30	照像
(Z)	12.5	0.45	1.2	5.0	0.3		1.0×10^3	30	照像
哈林 SH	0.8	0.7	0.4	1.8	0.4		$2.0 \times 10^4 - 5.0 \times 10^4$	60	照像
62型	1.0	0.5	0.5	1.5	0.08		$2.0 \times 10^4 - 3.0 \times 10^5$	120	照像
64型	1.5	0.5	0.1	5.0	0.3		$2.0 \times 10^4 - 3.0 \times 10^5$	60—120	照像
473	1.5	0.5				0.2	$2.0 \times 10^4 - 5.0 \times 10^4$	120	熏烟
DD-1	1.0	0.45				>0.2	$2.0 \times 10^4 - 5.0 \times 10^5$	120	墨水
763	15.0	1.0	100	1.0	0.1		$7.5 \times 10^2 - 3.0 \times 10^3$	15	照像
DK-1	12.5	0.45				>0.2	$1.0 \times 10^3 - 2.0 \times 10^3$	30	墨水

仪器幅频特性曲线



儀器相頻特性曲線



周期, 秒

相頻特性, 度

国内及邻区地震目录

编号	日期		发震时刻 (BJUTC) h m s	震中位置		震源深度 (km)	震级			震中参考地区
	月	日		ϕ_N	λ_E		M_s	M_B	M_L	
1	1	2	04 33 51.40	24.182	121.619	60	3.9			台湾花莲
2		2	20 34 01.50	37.546	113.283	S	2.8		3.4	山西昔阳西南
3		2	23 24 50.11	38.731	117.710	S	3.4			渤海湾
4		3	03 53 00.86	31.804	96.451	10	4.3			西藏昌都西北
5		3	06 16 54.29	31.200	119.200	S	2.0			江苏溧阳西南
6		3	15 26 35.87	20.130	121.259	64		4.6*		台湾南部海中
7		5	01 49 03.63	38.882	112.899	S	3.1		3.7	山西定襄
8		5	23 43 05.99	23.100	99.533	S	3.8			云南沧源东南
9		6	06 28 35.10	21.731	121.417	33		4.7*		台湾东南海中
10		6	12 30 42.98	29.871	103.954	10	4.1		4.6	四川井研西北
11		6	17 11 44.45	26.053	98.524	10	4.3			云南古浪
12		7	07 44 24.77	40.264	125.110	10	5.3			朝鲜龟城北
13		9	08 14 35.76	25.905	102.235	15	4.0			云南元谋东北
14		9	18 29 19.32	32.752	88.117	33	4.1			西藏帕丁
15		10	11 47 41.80	26.526	126.794	100		4.5		东海
16		13	11 59 19.84	28.958	97.861	15	4.7			西藏察隅
17		14	23 58 28.50	39.594	118.424	S	2.7		3.3	河北滦县
18		15	01 52 37.85	39.427	117.841	15	2.6		3.3	天津芦台
19		15	14 24 09.05	27.382	102.658	S	4.2			四川宁南西北
20		17	02 42 14.27	35.430	91.628	25	4.8			青海西捷
21		17	19 44 23.57	39.628	118.815	15	3.7		4.2	河北滦县
22		19	11 21 29.28	32.517	111.548	S	3.0		3.6	湖北均县东
23		20	11 09 16.44	34.154	113.040	S	2.5		3.2	河南禹县
24		21	20 11 29.89	36.997	84.419	25	4.6			新疆阿帕东
25		22	23 22 14.80	23.829	121.945	S	4.1			台湾花莲西
26		23	13 53 30.10	29.712	104.453	10	4.0			四川井研西北
27		23	23 24 25.69	31.667	119.367	10	1.3		2.1	河北昌黎南
28		24	18 38 29.19	23.600	120.600	S	3.5			台湾云林
29		24	18 41 52.34	25.171	121.086	20	4.1			台湾新埔北
30		24	20 32 05.50	23.754	121.037	10	4.3			台湾埔里南
31		27	11 29 25.80	33.764	82.198	33	4.7			西藏伦多南
32		31	20 30 46.78	27.511	101.778	S	4.3			四川木里东南
33	2	2	09 07 00.62	28.217	102.472	15	3.8			四川西昌北
34		2	18 24 24.99	27.900	101.167	15	3.6			四川木里
35		2	20 29 14.25	27.851	101.291	16	5.8			四川木里
36		2	21 13 20.38	27.423	101.049	15	2.3			四川木里南
37		2	22 24 54.46	27.682	100.972	15	3.1			四川木里西

续表

编号	日期		发震时刻 (BJUTC) h m s	震中位置		震源深度 (km)	震级			震中参考地区
	月	日		ϕ_N	λ_E		M_S	M_B	M_L	
38	2	2	22 40 05.09	27.484	101.116	15	3.8			四川木里西南
39		3	01 30 18.52	27.993	101.313	15	4.0			四川木里
40		3	10 20 24.52	32.589	103.909	15	2.5			四川松潘
41		3	21 04 43.80	27.886	101.708	10	3.9			四川木里
42		5	16 30 08.24	35.335	93.611	S	4.0			青海楚玛尔卡
43		6	11 50 43.19	37.758	112.602	15	2.2			山西榆次北
44		6	13 32 09.77	39.162	89.459	10	5.0			新疆若羌东
45		6	21 21 39.00	39.520	118.330	10	3.0			河北雷庄
46		7	06 03 30.96	27.719	101.278	15	4.3			四川木里
47		7	13 31 29.06	39.470	117.989	10	4.6		5.0	天津宁河东
48		8	15 06 46.10	40.250	111.400	S	3.5		4.0	内蒙古呼和浩特
49		9	12 57 01.92	38.487	122.162	S	2.5			黄海
50		9	13 24 40.47	24.933	121.874	60	4.2			台湾花莲北
51		9	18 50 52.22	27.423	126.292	235				东海
52		10	03 56 12.39	37.367	115.050	10			3.0*	河北隆尧牛家桥
53		10	10 43 13.43	24.481	123.105	105	(3.6)	4.8*		台湾以东海中
54		10	12 46 00.27	48.887	122.219	5	5.6			内蒙古布特哈旗
55		10	17 49 41.33	27.820	101.262	5	4.3			四川木里
56		11	07 37 01.65	38.705	112.472	10	2.4			山西原平南
57		13	20 05 50.52	39.704	118.059	10	3.3			河北唐山
58		14	06 09 34.43	36.385	76.949	108	5.8	6.0		新疆叶城南
59		14	09 42 42.29	23.933	122.781	S		4.3*		台湾以东海中
60		14	11 49 35.57	36.401	76.757	(93)	(4.7)	4.8*		新疆叶城西南
61		15	00 46 34.66	28.016	101.277	10	2.9			四川木里
62		15	01 41 25.93	38.877	76.230	(20)				喀什南
63		15	19 46 20.68	25.821	124.679	167	(4.4)	4.8		东海南
64		19	11 06 43.93	32.037	103.474	10	3.4			四川松潘
65		19	21 19 52.16	41.421	122.951	S	3.5			辽宁海城东北
66		20	12 48 51.67	36.959	101.722	10	2.6			青海湟源西北
67		20	16 10 25.32	33.004	90.300	25	4.4			西藏-青海交界
68		22	11 02 44.45	30.565	88.590	15	6.6	6.6		西藏申扎
69		22	11 20 52.94	30.799	88.668	15	3.4			西藏申扎
70		22	12 16 47.94	30.748	88.683	15	2.9		3.5	西藏申扎
71		22	15 05 42.13	30.674	88.782	15	4.5			西藏申扎
72		22	17 34 58.22	34.837	104.732	10	3.2			甘肃通渭西
73		22	19 07 21.35	30.636	88.702	15	2.9		3.5	西藏申扎
74		22	19 58 38.54	30.652	88.728	15	4.5			西藏申扎

续表

编号	日期		发震时刻 (BJUTC) h m s	震中位置		震源深度 (km)	震级			震中参考地区
	月	日		ϕ_N	ϕ_E		M_S	M_B	M_L	
75	2	25	12 26 27.80	40.504	114.896	15	3.0			河北怀安东
76		27	08 26 03.76	32.925	82.408	33	4.4			西藏查鲁伦东
77		28	05 34 14.60	39.049	106.200	10	3.2			宁夏平罗
78		28	07 57 42.14	39.503	117.285	10	3.2		3.9	河北黄庄洼
79		28	19 36 41.23	30.474	88.648	33	3.9			西藏申扎
80		29	16 44 29.80	33.105	102.722	10	3.2			四川红原北
81	3	2	01 29 02.25	28.927	97.147	20	4.2			西藏察隅西北
82		2	15 59 36.59	33.214	102.804	S	2.9			四川红原北
83		3	07 20 37.72	27.020	126.649	15	5.6	5.8		东海
84		3	07 28 54.60	26.924	126.642	15	6.4	6.5		东海
85		4	15 16 44.34	30.907	88.750	15	4.5			西藏申扎
86		5	17 06 06.29	26.718	126.705	25	5.0			东海
87		5	17 40 45.87	27.025	126.670	33	4.9			东海
88		5	19 47 13.95	26.949	126.498	25	5.1			东海
89		5	21 57 26.59	26.537	127.031	25	4.2			东海以东
90		6	22 50 47.07	39.103	117.380	S	3.1		3.7	天津
91		7	05 00 16.23	36.140	91.880	15	5.6			青海伯咯里克以南
92		7	06 06 40.24	26.730	126.703	33	4.8			东海
93		8	08 03 03.61	24.435	123.294	33	4.5			台湾以东海中
94		8	21 30 50.67	28.250	104.030	15	4.0			云南盐津
95		9	02 26 02.42	24.558	123.360	15	4.5			台湾以东海中
96		9	02 54 07.17	24.589	123.280	15	4.5			台湾以东海中
97		9	05 54 11.81	37.356	111.940	15	4.6			山西介休
98		9	07 44 18.38	27.174	126.455	33	6.7			东海
99		9	16 41 08.52	27.162	126.506	33	5.6			东海
100		11	16 02 38.00	39.500	118.300	S	2.9			河北雷庄
101		12	03 45 21.93	39.579	118.219	10	4.0			河北雷庄
102		13	12 41 44.69	39.104	112.718	15	2.8			山西原平北
103		13	20 32 24.0*	26.52*	104.18*	15	3.3			贵州威宁
104		13	21 24 39.57	34.282	87.831	15	5.1	4.8		西藏奥娃钦东
105		14	15 55 08.67	25.044	124.620	33	(3.9)			台湾以东海中
106		14	20 29 27.50	27.867	101.203	S				四川木里
107		16	11 13 22.76	26.819	104.406	15	4.2			贵州威宁
108		17	02 38 06.67	32.300	103.765	10	3.0			四川松潘南
109		19	08 42 20.62	41.172	75.070	15	4.6			吉尔吉斯-新疆边境地区
110		21	06 39 05.33	39.114	117.367	S	3.4		3.9	天津芦台西

编号	日期		发震时刻 (BJUTC) h m s	震中位置		震源深度 (km)	震级			震中参考地区
	月	日		ϕ_N	λ_E		M_S	M_B	M_L	
111	3	21	16 59 45.50	22.978	121.335	33	5.5			台湾台东东北
112		22	01 39 58.43	36.668	114.047	S	2.9		3.5	河北武安
113		22	03 54 24.43	28.202	104.429	S	3.8			云南盐津北
114		24	06 51 38.81	36.640	114.286	S	3.3			河北武安
115		27	06 24 38.32	28.639	94.322	25	4.2			西藏米林东南
116		27	15 32 55.15	39.471	118.930	S	3.0		3.6	河北卢龙南
117		27	19 12 34.50	40.150	119.150	S	2.3		3.0	河北迁安东
118		27	20 56 50.40	28.019	101.166	15	2.2			四川木里北
119		28	02 38 33.40	39.827	119.771	S	3.5			河北迁安东南
120		28	13 45 49.69	40.099	119.274	S	2.4		3.3	河北迁安东
121		28	21 27 09.06	24.786	122.283	10	4.1			台湾台北以东海中
122		28	22 17 51.20	35.301	105.387	S	2.3		3.0	甘肃通渭
123		29	03 17 11.13	24.924	122.298	15	4.0			台湾台北以东海中
124		29	05 07 11.91	39.820	119.392	S	2.4		3.5	河北迁安东
125	4	1	08 39 34.75	30.098	103.396	10	3.2			四川洪雅
126		3	02 30 08.04	22.992	120.960	25	4.0			台湾月野西
127		3	03 21 28.08	28.089	100.675	S	3.0			四川木里
128		4	01 38 26.75	40.229	119.483	10	3.5		4.0	河北青龙东南
129		4	07 36 11.72	24.248	121.913	33	4.0			台湾苏沃西南
130		5	07 41 24.81	37.460	96.296	23	3.9			青海俄博山北
131		6	08 01 22.36	27.788	101.298	10	4.0			四川木里西南
132		7	07 53 59.54	32.463	104.249	10	3.3		3.9	四川平武西
133		7	12 34 03.32	21.410	120.731	21	4.2			台湾恒春西南
134		7	13 03 25.5	24.140	102.410	10	3.3			云南通海
135		8	05 43 50.53	39.617	118.448	10	3.0		3.6	河北古冶南
136		8	14 35 18.6*	41.58*	116.30*	S	3.2		3.8	内蒙古多伦南
137		8	14 38 59.82	23.649	121.812	45		3.7		台湾花莲东南
138		9	07 41 01.47	28.187	101.262	10	3.5		4.0	四川木里
139		9	22 02 22.72	25.412	121.659	S	(4.1)			台湾以北
140		10	04 20 07.90	28.019	101.884	10	4.0			四川木里
141		13	13 26 38.22	30.211	95.532	33	4.6			西藏波密
142		14	09 55 47.45	39.039	118.269	10	3.8			河北唐山南
143		14	10 26 22.34	27.596	101.052	S	3.7		4.2	四川木里西南
144		14	19 50 28.08	30.259	95.562	33	4.4			西藏波密
145		16	02 46 28.72	41.213	122.325	10	3.6			辽宁海城
146		16	05 31 02.53	39.498	118.169	S	4.0		4.5	河北古冶南
147		16	06 00 26.94	39.495	118.326	S	3.4			河北古冶南