

中國地震年鑑

CHINA EARTHQUAKE YEARBOOK

1992

地震出版社

中国地震年鉴

CHINA EARTHQUAKE YEARBOOK

1992



地震出版社

(京)新登字095号

《中国地震年鉴》编辑委员会

主 编：何永年

副主编：张存德

委 员：王秀文 申继章 孙其政 李裕澈
高 旭 郝继川 蒋克训 葛治洲

中国地震年鉴

CHINA EARTHQUAKE YEARBOOK

1992

责任编辑：张存德 李 玲

*
地震出版社 出版

北京民族学院南路9号

北京朝阳展望印刷厂印刷

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 35.5印张 8 插页 896千字

1993年10月第一版 1993年10月第一次印刷

印数 0001—1200

ISBN 7-5028-0943-0/P·589

(1336) 定价：40.00元

加強地震研究
減少自然災害

一九九二年九月 武衡



歷史的見證

△中國地震年鑑△
創刊十年紀念

傅承義敬賀

一九九二年北京

庆祝地震年鉴出版十年

曲突徙薪 古有明训

予测予防 今之指针

十年不怠 成绩斐然

坚持不懈 震灾可免

时恢先敬贺

1992. 6. 16.

十卷雪泥鴻爪
十載探索艱辛

賀中國地震年鑑

出版十年

丁國瑜敬賀
一九九二

覽鑑十年

震事流年景日昇
蜂蚁典工芥大乘
科技絲橫播魔陣
明鑑曲直釋史公

与宗晉
五九三九三三

目 录

专 载 17

国家地震局局长方樟顺在1992年地震工作计划会议上的讲话(摘要).....	(3) 3
关于1991年地震工作计划执行情况和1992年地震工作计划安排的意见(摘要).....	(7) 15
国家地震局震后监视应急调度方案(试行).....	(14)
首都圈震情监视预报总体方案(试行).....	(19)
国家地震局科学技术委员会章程.....	(30)
地震预报奖励基金章程.....	(32)
中国地震烈度区划图(1990)使用规定.....	(34)
关于组建全国高等院校地震专业教材建设委员会的通知.....	(35)
全国高等院校地震类专业教材建设委员会章程.....	(36)
关于开展地震短临预报评奖活动和试行“地震短临预报意见评定标准”的通知.....	(38)
国家地震局及所属各单位行政领导干部名单.....	(42)
关于表彰1991年度地震监测预报及地震现场工作先进单位、先进个人、优秀集体的 通知.....	(45)
国家地震局实施政府特殊津贴工作(摘要).....	(47)
国家地震局系统享受政府特殊津贴人员名单.....	(49)
地震系统学部委员名单.....	(50)
国家地震局系统历年获国家级有突出贡献的中青年科学、技术、管理专家名单.....	(50)
国家地震局研究员增补人员名单.....	(50)

震 情 与 震 害 3

1992年震情概况.....	(53)
1992年中国大陆地区地震灾害.....	(55)
1992年度全国地震趋势会商会.....	(57)

各地区震情 (按时间顺序) $M \geq 2.3$	地震.....	(64)
1992年1月12日甘肃嘉峪关南5.4级 地震.....	1992年3月6日贵阳市花溪区3.5级 地震.....	(64)
1992年1月23日南黄海北部5.3级 地震.....	1992年3月8日内蒙突泉县宝石乡4.0 级地震.....	(65)
1992年2月18日福建莆田海外5.2级 地震.....	1992年4月5日新疆策勒南5.9级 地震.....	(67)
1992年2月28日贵州威宁4.0级	1992年4月23日中缅边界6.7、6.9级	

地震.....	(68)
1992年5月17日青海共和5.0级地震	(70)
1992年5月18日贵州织金3.5级地震	(71)
1992年5月20日贵州乌江渡水电站4.0 级地震.....	(71)
1992年6月13日内蒙古锡林浩特4.8级 地震.....	(72)
1992年7月3日浙江新昌县安山—丰潭 3.3级地震	(73)
1992年7月30日西藏尼木6.5级地震	(74)
1992年8月17日西藏墨竹工卡5.1级 地震.....	(76)
1992年10月22日江苏射阳4.6级地震	(76)
1992年11月26日福建连城5.0级地震	(78)
1992年11月30日四川甘孜石渠5.1级 地震.....	(79)
1992年11月30日广西容县4.0级地震	(80)
1992年12月13日广西大化4.0级地震	(81)
1992年12月16日贵州威宁震群.....	(82)
1992年12月18日云南永胜5.4级地震	(83)
1992年12月21日青海诺木洪北5.2级 地震.....	(85)
1992年12月24日内蒙古扎鲁特旗香山 乡3.8级地震	(86)
海南省东方县感城—板桥一带海域小	

震群.....	(86)
各地区地震活动 (1982?)	
1992年首都圈地区震情.....	(88)
新疆维吾尔自治区.....	(89)
海南省.....	(89)
西藏自治区.....	(90)
福建及其沿海.....	(91)
广西壮族自治区.....	(93)
内蒙古自治区.....	(93)
云南省.....	(94)
吉林省.....	(95)
贵州省.....	(96)
宁夏及邻区.....	(97)
黑龙江省.....	(98)
四川省.....	(98)
广东省.....	(99)
湖北省.....	(100)
湖南省.....	(101)
江苏地区.....	(102)
河北省.....	(103)
河南省.....	(103)
安徽省.....	(104)
江西省.....	(105)
山西省.....	(105)
山东及其附近海域.....	(106)
甘肃及其邻区.....	(107)
辽宁省.....	(108)
青海省.....	(109)
陕西省.....	(111)
浙江省.....	(111)
北京市.....	(112)
上海及其邻区.....	(112)
3°天津及其邻区.....	(113)

专 论 (9)

我国现代地壳运动研究.....	(117)
地震的现今地球动力学研究进展.....	(121)
地震预报研究中的新方法.....	(129)

中国综合防震减灾工作.....	(134)	王震
俯冲带研究.....	(138)	戚能忠
工程抗震的新领域——结构振动控制.....	(141)	张纪宏
非线性科学在地震预报中应用研究的进展.....	(151)	罗增礼
坚持综合防御,减轻地震灾害.....	(155)	汤平
地壳形变测量学.....	(158)	张宗二

科 研

科研成果 6

国家地震局1992年获国家科技进步奖项目表.....	(165)
1992年国家地震局科学技术进步奖项目表.....	(165)
海南省(岛)及琼中地区地磁图测绘与研究获省科技进步二等奖.....	(169)
1991年国家地震局组织鉴定项目(续).....	(170)
1992年国家地震局组织鉴定项目.....	(175)
1992年省部级组织鉴定项目.....	(215)

科研进展 21

地震安全性评价管理工作.....	陈海 卢	(224)
综合防震减灾科研进展.....	卢 吴	(226)
国家地震局图形图象开放实验室.....	刘作 王 彦	(228)
华北地震预报研究试验场的研究进展.....	范维协	(230)
全国地震数据库的建立.....	周胜全等	(232)
首都圈“333”专项的进展.....	李隆福	(234)
地球物理研究进展.....	陈 陈	(235)
地震社会学研究进展.....	陈 邹其泰	(241)
地震水文地球化学科研进展.....	分析 张 辉	(243)
地震区划研究进展.....	地质 何庆林	(244)
复杂场地的地震动研究.....	王力 袁一凡	(246)
钢筋混凝土梁式桥梁的延性地震反应分析.....	刘 生	(248)
模拟结构与介质接触面的一种新的力学模型.....	刘 生	(250)
岩洞三维地震反应分析的研究进展.....	杨 华	(251)
地震矩张量及其反演.....	地球 陈 泰	(254)
用混沌理论研究地震预报问题.....	地质 胡 平	(256)
非线性科学在地震预报中的应用研究.....	陈 生	(259)
遥感用于地震预报的基础实验研究进展.....	陈 生	(260)
人工地震测深数据库.....	地质 王 彦 等	(261)
由环境应力值寻找地震危险区的尝试.....	陈 生	(266)
山西省历史地震资料的重要补充.....	山西 齐 彬	(268)
地震监测工作 20 (不足为奇)		

1991年地震监测预报工作(摘要).....	(271)
1992年地震监测工作主要进展.....	(277)
1992年地球物理勘探大队深部探测成果.....	(279)
综合观测队1992年地震监测工作.....	(281)
第一地形变监测中心1992年地震监测工作.....	(283)
第二地形变监测中心1992年大地形变测量工作.....	(284)
华北GPS地形变监测网的建立.....	(286)
首都圈地壳形变、应变异常追踪研究进展.....	(287)
首都圈断层气动态观测与研究.....	(289)
现场震情跟踪研究.....	(292)
1992年广东地震监测工作.....	(293)
江苏地震台网建设与改造.....	(294)
1992年地震研究所形变、重力测量工作.....	(295)
辽西重点监视防御区工作.....	(297)
广西壮族自治区地震办公室地震监测工作.....	(298)
内蒙古自治区地震局监测预报工作.....	(299)
乌鲁木齐区域遥测地震台网建成投入试运行.....	(300)
四川省地震监测工作.....	(300)
1991年度地震观测资料质量评比成果.....	(301)
国家地震局系统仪器设备清理、清查工作.....	(302)

考 察

银川平原1/50万地震区划.....	(309)
红河断裂带1/5万活断层填图 1992 年工作获得新进展.....	(311)
小江断裂带 1/5 万地质填图和断裂分段性研究.....	(312)
“长乐—诏安断裂带”活动断裂大比例尺地质填图工作.....	(313)
郯庐断裂带活断层填图成果及理论研究进展.....	(314)
华北燕山震区地壳层块构造变形系统与现代运动综合研究的进展.....	(316)
灵山地震构造条件及灵山大断裂构造特征考察.....	(318)
湖北秭归龙会观 $M_s5.1$ 地震发震构造考察.....	(320)
罗山东麓断裂分段结构、全新世活动历史及断层崖的研究.....	(323)
大青山山前断裂带晚第四纪位移动幅度和滑动速率.....	(325)
长江三峡工程库坝区及外围地形变观测与研究.....	(336)
清江水布垭水利枢纽工程地震综合评价.....	(341)
江阴长江公路大桥设计地震动参数研究.....	(342)
贵州矿山地震.....	(343)
山西省河津县王家岭煤矿场址区及其附近活动断裂研究.....	(347)
某铜矿区地应力研究及坑道稳定性分析.....	(350)

裂陷盆地区地壳垂直形变成因研究进展.....	(358)	巨 兆
贵州地裂缝与地震活动.....	(359)	路 利
湖泊水位差式地倾斜观测系统研究进展.....	(360)	巨 兆
长白山火山考察.....	(362)	高 美
北京塔院井地下水水温微动态研究.....	(363)	巨 兆
1992年8月12日略阳纪家沟泥石流灾害.....	(368)	傅 永
重大工程区中断层最后一次活动的研究.....	(369)	巨 兆
贵州历史地震资料补修.....	(371)	玲 宇
海南省东方县近海海域地震近震源观测和研究取得成果.....	(373)	球 王

国 际 交 往 2+15

1992年出访项目.....	(377)
1992年来访项目.....	(384)
国际岩石圈委员会 GSHAP 技术计划会议在罗马召开.....	(391)
欧洲—地中海地区及北美地区大陆岩石圈塑性流动网络考察.....	(391)
“地震与火山喷发地球化学、同位素前兆”顾问小组会议科学动向.....	(393)
第一届南亚地质大会在伊斯兰堡召开.....	(394)
第八届国际卫星激光测距仪器专业会议在美国马里兰州召开.....	(399)
第十届世界地震工程大会在马德里召开.....	(400)
第23届欧洲地震委员会全会在布拉格举行.....	(401)
国家地震局地震工程代表团赴美访问.....	(406)
中国地震代表团赴日考察大震演习.....	(410)
中国地震代表团访问古巴.....	(414)
中法开展幔源包体合作研究.....	(418)
中德第二期联合重力测量.....	(419)
中美地震工程合作研究展望学术讨论会在广州举行.....	(420)
中日双边地震灾害预测及减轻学术讨论会在北京召开.....	(421)
第二届大陆地震国际会议在北京召开.....	(421)

纪 事

机构设置 93年可不到)

国家地震局机关.....	(425)	地壳应力研究所.....	(444)
地球物理研究所.....	(430)	西藏自治区地震局.....	(445)
分析预报中心.....	(431)	海南省地震局.....	(446)
工程力学研究所.....	(434)	云南省地震局.....	(446)
地质研究所.....	(437)	新疆维吾尔自治区地震局.....	(447)
地震研究所.....	(440)	广东省地震局.....	(450)
兰州地震研究所.....	(443)	四川省地震局.....	(451)
		江苏省地震局.....	(453)

宁夏回族自治区地震局·····	(455)	广西壮族自治区地震办公室·····	(468)
内蒙古自治区地震局·····	(456)	湖南省地震办公室·····	(470)
黑龙江省地震局·····	(457)	浙江省地震局·····	(471)
吉林省地震局·····	(458)	综合观测队·····	(473)
河北省地震局·····	(459)	地球物理勘探大队·····	(473)
山西省地震局·····	(460)	第一地形变监测中心·····	(474)
河南省地震局·····	(462)	第二地形变监测中心·····	(474)
江西省地震局·····	(462)	北京市地震局·····	(476)
安徽省地震局·····	(463)	上海市地震局·····	(477)
陕西省地震局·····	(465)	天津市地震局·····	(478)
山东省地震局·····	(465)	防灾技术高等专科学校·····	(479)
辽宁省地震局·····	(466)	科技情报中心·····	(479)
青海省地震局·····	(467)	地震出版社·····	(481)

地方地震工作 15 (13个单位)

吉林省地方地震工作·····	(482)
甘肃省地方地震工作·····	(482)
湖北省地方地震工作·····	(484)
山东省各级政府加强防震减灾工作·····	(485)
山西省防震减灾工作·····	(485)
河南省地方地震工作·····	(486)
内蒙古自治区地方地震工作·····	(486)
广西壮族自治区地方地震工作·····	(487)
安徽省地震局强化地方地震工作管理·····	(488)
宁夏回族自治区发挥政府职能, 完善防震减灾工作·····	(489)
湖南省地方地震工作·····	(490)
广东省综合防震减灾工作·····	(490)
甘肃省地震台网建设·····	(492)
RYC-2 型应力仪的研制和应用·····	(493)
山东省地震局加强观测技术试验·····	(493)

学术活动 20

《工程建设中的智能辅助决策系统应用研究》总结交流大会在哈尔滨召开·····	(494)
国家地震局第三届科学技术委员会议在北京召开·····	(494)
首届中国西部地震科学学术研讨会在西宁召开·····	(495)
中国地震学会第四次学术大会在北京召开·····	(495)
全国震害防御工作会议在郑州召开·····	(496)
第五届全国构造物理及第三届全国高温高压学术讨论会在长沙召开·····	(496)
《核电厂抗震设计规范》审查会在无锡召开·····	(497)
全国防震减灾宣传工作座谈会在厦门召开·····	(497)

第四届全国跨断层测量专业会议在大连召开·····	(498)	地壳
1992年度全国地震分析预报和地震编目工作会议在北海市召开·····	(498)	科技
1992年度全国地震分析预报和地震编目工作检评结果·····	(499)	
新丰江水库大坝抗震设防与水库地震研讨会在广州召开·····	(500)	广东
全国高等院校地震类专业教材建设委员会在北京召开·····	(500)	
GPS专题研讨会在厦门召开·····	(501)	地壳
1991年度全国重力观测资料评比会在北京召开·····	(502)	
1991年度地倾斜台站观测资料评比会在北京召开·····	(503)	
1991年洞体应变观测资料评比会在北京召开·····	(504)	
昌马地震60周年纪念暨7级强震学术讨论会在嘉峪关市举行·····	(504)	甘肃
纪念《中国地震年鉴》创刊十周年暨第四次工作会议在广西桂林召开·····	(505)	广西
国家地震局地震科普出版工作座谈会在广西北海召开·····	(505)	
为国民经济服务		
地震研究所·····	(506)	
四川省地震局·····	(506)	
兰州地震研究所·····	(507)	
江苏省地震局·····	(507)	
宁夏回族自治区地震局·····	(508)	
陕西省地震局·····	(511)	
山西省地震局·····	(512)	
吉林省地震局·····	(514)	
地球物理勘探大队·····	(514)	
河南省地震局·····	(515)	
辽宁省地震局·····	(515)	
人事教育 (加人教, 减教育)		
国家地震局人事教育工作·····	(517)	
地震系统1992年职工教育培训工作·····	(519)	
1992年国家地震局属各单位接收大专毕业生及毕业研究生情况·····	(521)	
1992年防灾技术高等专科学校教育情况·····	(522)	
1992年国家地震局研究生教育、学位工作·····	(523)	
1992年杭州干部培训中心教育工作·····	(524)	
图书简介 (42)		
重要地震科技图书·····	(527)	38卷 张楚平, 四川, 地震局

地震目录

1992年世界地震目录 ($M_s \geq 7.0$)·····	(536)
1992年中国地震目录 ($M_s \geq 4.0$)·····	(536)
国家地震局1992年大事记·····	(541)

CONTENTS

我译
舒平

Special Column

Address by Fang Zhangshun, Director-General of SSB at the 1992	
Planning Conference of Seismological Work (Abridged)	(3)
Executions of the 1991 Seismological Work Planning and Arrangements	
of 1992 Seismological Work Planning (Abridged)	(7)
Monitoring and Emergency Coordination Plan of SSB (Tentative)	(14)
Overall Plan of Earthquake Monitoring and Prediction in the Capital	
Region (Tentative)	(19)
Charters of the Scientific and Technical Committee of SSB	(30)
Charters of Earthquake Prediction Awards Fund	(32)
Specifications for Using the China National Seismic Intensity	
Zoning Map (1990)	(34)
Notice on Setting Up the Committee of Compiling Teaching	
Materials of Seismological Profession for Higher-Learning	
Schools and Colleges in China	(35)
Committee of Compiling Teaching Materials of Seismological Profession for	
Higher-Learning Schools and Colleges in China	(36)
Notice on Recommendations of Short-Term and Imminent Earthquake	
Prediction Awards and Tentative Standards for Evaluating Short-Term	
and Imminent Earthquake Predictions	(38)
List of Leaders of SSB and Its Affiliated Organizations	(42)
Notice of Commendations of Advanced Units and Model Groups and	
Individuals for Their Outstanding Performance in the Quake-Stricken	
Area Field Work and Earthquake Monitoring Activities of 1991	(45)
Government Special Subsidy Executed by SSB (Abridged)	(47)
List of Personnel from the SSB Organizations Who Enjoy the Government	
Special Subsidy	(49)
List of Academic Members of the Academy of Sciences of China for the	
SSB Organizations	(50)
List of the Young and Middle-Aged Scientific, Technical and	
managerial Experts Awarded National-Level Outstanding	
Contribution in Past Years for the SSB Organizations	(50)

Earthquake Situation and Seismic Hazards

Review of Earthquake Situation in the Year of 1992	(53)
Earthquake Hazards in the Continental Area of China in 1992	(55)
National Conference of Earthquake Tendency in 1992	(57)
Earthquake Situation in Various Regions	
The $M_s5.4$ Earthquake Occurring in South Jiayuguan, Gansu Province on Jan. 12, 1992	(60)
The $M_s5.3$ Earthquake Occurring in North South Yellow Sea on Jan. 23, 1992	(61)
The $M_s5.2$ Earthquake Occurring in Offshore Putian, Fujian Province on Feb. 18, 1992	(63)
The $M_s4.0$ Earthquake Occurring in Weining, Guizhou Province on Feb. 28, 1992	(64)
The $M_s3.5$ Earthquake Occurring in Huaxi District, Guiyang City on Mar. 6, 1992	(64)
The $M_s4.0$ Earthquake Occurring in Baoshi Township, Tuquan County, Inner Mongolia on Mar. 8, 1992	(65)
The $M_s5.9$ Earthquake Occurring in South Qira County, Xizang on Apr. 5, 1992	(67)
The $M_s6.7$ and $M 6.9$ Earthquakes Occurring in Sino-Burma Boundary on Apr. 23, 1992	(68)
The $M_s5.0$ Earthquake Occurring in Gonghe, Qinghai Province on May 17, 1992	(70)
The $M_s3.5$ Earthquake Occurring in Zhijin, Guizhou Province on May 18, 1992	(71)
The $M_s4.0$ Earthquake Occurring in Wujiangdu Power Station, Guizhou Province on May 20, 1992	(71)
The $M_s4.8$ Earthquake Occurring in Xilinhot, Inner Mongolia on June 13, 1992	(72)
The $M_s3.3$ Earthquake Occurring in Anshan-Fengtian, Xinchang County, Zhejiang Province on July 3, 1992	(73)
The $M_s6.5$ Earthquake Occurring in Nimu, Xizang on July 30, 1992	(74)
The $M_s5.1$ Earthquake Occurring in Mozhu-Gongka, Xizang on Aug. 17, 1992	(76)
The $M_s4.6$ Earthquake Occurring in Sheyang, Jiangsu Province on Oct. 22, 1992	(76)
The $M_s5.0$ Earthquake Occurring in Liancheng, Fujian Province on Nov. 26, 1992	(78)