

سے

(1987)

سے

中国地震年鉴

CHINA EARTHQUAKE YEARBOOK

1987



地震出版社

1988.10.31

**《中国地震年鉴》编辑委员会**

主 编：高文学

副主编：张存德

委 员：王秀文 申继章 许厚德  
高 灿 蒋克训 顾洛美

**《中国地震年鉴》编辑部**

编 辑：李 玲 俸苏华 吴兵 张存德

封面题字：李 锋

**中 国 地 震 年 鉴**

**1 9 8 7**

**《中国地震年鉴》编辑部**

**地 球 生 液 社 出 版**

北京复兴路63号

北京朝阳展览印刷厂印刷

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 30印张 4插页 768千字

1988年12月第一版 1988年12月第一次印刷

印数 0001~2500

ISBN 7-5028-0163-4/P·103

(553) 定价：15.00元



## 目 录

国家地震局长安启元在1988年度计划工作会议上的总结报告（摘要）	( 1 )
国家地震局副局长高文学关于1987年地震工作计划执行情况和1988年地震工作 计划安排（摘要）	( 5 )

### 专 载

国家地震局 石油工业部 关于印发《石油工业部和国家地震局关于加强科技合作的协议》的通知	( 15 )
水利电力部 国家地震局 关于水利水电工程地震工作的通知	( 17 )
地震事业综合统计工作条例	( 20 )
国家地震局地震事业计划管理条例（试行）	( 23 )
国家地震局地震事业责任包干制管理办法	( 29 )
国家地震局科技开发管理暂行办法	( 33 )
国家地震局人事司关于从工人中聘用干部的暂行办法	( 36 )
国家地震局关于设立省、自治区、直辖市地震局（办）及直属单位科学技术进步奖的 暂行规定	( 37 )
国家地震局研究生招生、分配计划与派遣工作暂行规定	( 38 )
国家地震局硕士、博士学位授予工作细则	( 42 )

### 震 情

1987年度全国地震趋势会商 情况	( 51 )	1987年 2月26日青海茫崖6.2 级地震	( 72 )
1987年震情述评	( 55 )	1987年 3月21日河北黄壁庄4.5 级地震	( 73 )
各地区震情		1987年 4月30日新疆乌恰西6.0 级地震	( 75 )
1987年 1月 6 日新疆拜城5.9级 地震	( 61 )	1987年 5月18日云南鹤庆5.0 级地震	( 77 )
1987年 1月 8 日甘肃迭部5.9级 地震	( 62 )	1987年 6月 1日青海民和4.5 级地震	( 78 )
1987年 1月24日新疆乌什县东北 6.4级地震	( 63 )	1987年 8月 6日云南施甸5.0 级地震	( 81 )
1987年 2月17日江苏射阳5.1级 地震	( 65 )	1987年 8月 2日江西寻乌5.5 级地震	( 82 )
1987年 2月25日广东阳江4.6级 地震	( 69 )		

1987年8月10日宁夏灵武5.5级地震	(84)
1987年9月15日广东新丰江水库4.6级地震	(87)
1987年9月19日新疆富蕴北5.8级地震	(89)
1987年9月26日西藏拉萨西北5.3级地震	(90)
1987年10月25日甘肃礼县5.0级地震	(90)
<b>各地区地震活动</b>	
福建省及其邻区	(93)
辽宁省	(94)
黑龙江省	(94)
吉林省	(95)
新疆维吾尔自治区	(95)
西藏自治区	(95)
内蒙古自治区	(96)
湖南省	(96)
甘肃省	(97)
青海省	(98)
湖北省	(99)
浙江省	(99)
广东省	(101)
广西壮族自治区	(102)
江苏省	(102)
山西省	(103)
河南省	(104)
陕西省	(105)
河北省	(106)
安徽省	(107)
四川省	(107)
山东省	(107)
云南省	(109)
北京市	(109)
天津市	(110)
上海市	(110)

## 专 论

地震工程学科在中国的发展	(113)
岩石圈动力学研究	(119)
中国地震工程的成就	(125)
对土液化的认识与实践	(135)
煤炭工业抗震工作	(140)
石油工业抗震工作	(148)
水电系统抗震工作	(151)
港口工程抗震工作	(157)
城市抗震防灾的社会经济问题	(167)
我国砖结构抗震技术的研究与发展	(173)
耗散结构论、协同论、突变论及其在地震科学中的应用	(177)

## 科 研

### 科研成果

国家地震局1986年度科学技术进步奖	(185)
国家地震局属单位“1983—1985年度合理化建议和技术改进奖项目”统计表	(188)
国家地震局1987年组织鉴定的项目	(189)

国家地震局对1985—1986年大地形变资料检查验收	(203)
国家地震局对十项观测资料评比结果	(205)
国家地震局1986、1987年度全国遥测地震台网工作质量评比结果	(206)
<b>科研进展</b>	
震源物理研究进展	(207)
深部构造研究进展	(209)
深部探测工作研究进展	(215)
震前电磁波观测与实验研究	(217)
地声观测研究进展	(221)
近地表大气电场异常与地震关系研究	(224)
中国东部地学大断面的编制和研究	(227)
甘肃古浪地区地震地质研究进展	(228)
乌江渡水库诱发地震研究	(229)
滇西活动构造研究进展	(231)
广东国际大厦结构实验研究	(232)
广西红水河龙滩水电工程地区地震研究	(233)
新的中国地震区划图及其进展(二)	(237)
<837工程>及其进展(五)	(240)
水压致裂应力测量研究进展	(242)
地壳形变连续观测现状	(243)
甘南、川西地区近期垂直形变特征研究	(246)
首都圈地震监测预报工作进展	(249)
数据库系统技术规范编制工作进展	(249)

### 考 察 与 研 究

敦煌三危山断层第四纪活动性的考察	(253)
河西走廊南缘断裂第四纪活动的考察	(263)
三河—平谷8级大震区活动构造研究	(269)
江苏镇江市地震构造条件考察	(278)
邢台地区浅部断层与深部构造的实测剖面研究	(281)
滇西试验场区新构造运动的特征	(282)
广西百色水利枢纽坝址区地震基本烈度复核综合研究	(289)
1956年湖北咸丰大路坝地震	(300)
阿尔金断裂带中段的史前地震	(314)
1952年西藏当雄7.5级地震考察	(317)
1906年新疆玛纳斯8级地震研究	(319)
中法活断层合作研究取得进展	(321)
豫北安阳小区现有房屋(多层砖房)震害预测	(324)

开封黄河公路大桥桥址区基本烈度综合研究	(330)
---------------------	-------

## 学 术 活 动

### 学术活动

中国地震学会1987年工作总结	(339)
中国地震学会1987年学术会议概况	(340)
第二届全国地震工程学术会议在武汉召开	(344)
中国灾害防御协会在北京成立	(345)
国家地震局地震科技外事工作经验与成果交流会在北京举行	(346)
台湾海峡及其两岸地质与地震研讨会在福州市召开	(347)
首次全国震前动物习性异常观测研究会议在无锡召开	(348)
南北地震带北段人工地震测深资料解释研讨会在兰州召开	(349)
全国地震科学新技术发展战略第一次研讨会在中山市召开	(350)
新的中国地震区划第二次工作会议在中山市召开	(352)
地震系统职工教育理论研讨会在呼和浩特市举行	(352)
软科学在地震系统中的推广应用学术讨论会在辽宁兴城召开	(353)
全国钻孔应力-应变台站工作讨论会在北京召开	(354)
1987年度全国地震趋势会商会在北京召开	(355)
国家地震局召开第四届Ⅰ类形变基本台(1986年度)检查验收质量评比会议	(356)
<b>国际交往</b>	
国家地震局1987年外事活动概况	(357)
中国地震代表团出席第二届国际地震会议	(368)
国家地震局地震区划考察团访美	(370)
国家地震局工程地震考察团访问智利	(372)
国际地震区划学术讨论会概况	(373)

## 纪 事

### 教育

国家地震局系统教育培训工作	(377)
国家地震局部分单位职工教育情况	(378)

### 图书评介

地震书刊简介	(384)
地震书刊评介	(389)

### 科学家介绍

谢毓寿研究员	(392)
秦馨菱研究员	(394)

### 其他

加强学术领导，搞好各单位方向	
任务评议	(393)
兰州地震研究所方向任务评议会	
纪要	(397)
四川省地震局方向任务评议会	
纪要	(400)
新疆维吾尔自治区地震局方向任务评	
议会纪要	(403)
加强科技合作，促进横向联系	(405)
国家地震局地震信息系统的建设	
	(406)

国家地震局 OA 系统的建设	(409)
国家地震局无线流动通信网 的建设	(412)
宁夏大柳树坝址地震基本烈度 复核工作结束	(413)
汕头市榕江大桥工地工程地震综 合探测工作成果	(414)
测量大队观测成果	(415)
综合观测队观测成果	(416)
地球物理勘探大队测深成果	(417)
我国第一条拉科斯特重力仪格值 标定场在庐山建成	(418)
中国地震学会地震科学管理研究 委员会成立	(419)
乌鲁木齐市抗震防灾演习及其 社会效果	(420)
地震科技开发为国民经济服务	(423)
<b>群测群防</b>	
1987年云南省群测群防工作	(424)
山东枣庄地震动物试验场竣工	(425)
宁夏中学生地震科学知识竞赛	(426)
青海省数万名少儿参观“地震馆”	(426)

#### 期刊目录

地震学报(1987)总目录	(427)
地震地质(1987)总目录	(429)
西北地震学报(1987)总目录	(431)
国际地震动态(1987)总目录	(434)
世界地震工程(1987)总目录	(439)
地震工程与工程振动(1987) 总目录	(441)
地震(1987)总目录	(442)
地球物理学报(1987)总目录	(445)
地震研究(1987)总目录	(447)
地壳形变与地震(1987)总目录	
...	(450)
中国地震(1987)总目录	(452)

### 地震目录

1987年中国 $M_s \geq 4.0$ 地震目录	(457)
1987年全球 $M_s \geq 7.0$ 地震目录	(461)
<b>1987年国家地震局大纪事</b>	(462)
《中国地震年鉴》特约撰稿人	(464)

## CONTENTS

<b>Summary Report by An Qiyuan, Director of State Seismological Bureau at the 1988 Annual Planning Conference (Excerpts).....</b>	<b>( 1 )</b>
<b>Report by Gao Wenzhe, Deputy Director of State Seismological Bureau, on the Implementations of the 1987 Seismological Work Plan and the Arrangements of the 1988 Seismological Work Plan (Excerpts).....</b>	<b>( 5 )</b>

### Special Subjects

Notice of State Seismological Bureau and Ministry of Petroleum Industry on "Agreement of Strengthening Scientific and Technological Cooperation Between State Seismological Bureau and Ministry of Petroleum Industry".....	( 15 )
Notice of Ministry of Water Resources and State Seismological Bureau on Engineering Seismology of Water Resources and Hydrological Power .....	( 17 )
Act on Comprehensive Statistical Work of Seismological Services.....	( 20 )
Act on Management of Programs of Seismological Undertakings for State Seismological Bureau (Tentative).....	( 23 )
Methods for Management of Responsibility Contracting [System of Seismological Undertakings for State Seismological Bureau .....	( 29 )
Tentative Measures for Administrating Scientific and Technological Development for State Seismological Bureau .....	( 33 )
Provisional Means for Appointing Officials Among Workers by Department of Personnel of State Seismological Bureau .....	( 36 )
Provisional Rules of State Seismological Bureau for Establishing Award of Scientific and Technical Progress for Provincial, Autonomous Region and Municipal Seismological Bureaus (offices) and Affiliated Institutions .....	( 37 )
Provisional Rules of State Seismological Bureau for Recruiting, Assigning and Dispatching Graduate Students .....	( 38 )
Bylaws of State Seismological Bureau for Awarding Master and Doctorate Degrees.....	( 42 )

### Earthquake Situation

Overview of Earthquake Situation of the Year 1987 .....	( 51 )
Review of the 1987 National Conference of Earthquake Tendency .....	( 55 )

## **Earthquake Situation in Various Regions**

The Baicheng Earthquake of $M_s$ 5.9 of Jan. 6 1987 in Xinjiang Region .....	( 61 )
The Diebu Earthquake of $M_s$ 5.9 of Jan. 8 1987 in Gansu Province .....	( 62 )
The $M_s$ 6.4 Earthquake of Jan. 2, 4 1987 in Northeast Wushi County, Xinjiang Region.....	( 63 )
The Sheyang Earthquake of $M_s$ 5.1 of Feb. 17 1987 in Jiangsu Province .....	( 65 )
The Yangjiang Earthquake of $M_s$ 4.6 of Feb. 25 1987 in Guangdong Province .....	( 69 )
The Mangya Earthquake of $M_s$ 6.2 of Feb. 26 1987 in Qinghai Province .....	( 72 )
The Huangbizhuang Earthquake of $M_s$ 4.5 of Mar. 21 1987 in Hebei Pro- vince .....	( 73 )
The Western Wuqia Earthquake of $M_s$ 6.0 of April 30 1987 in Xinjiang Region .....	( 75 )
The Heping Earthquake of $M_s$ 5.0 of May. 18 1987 in Yunnan Province .....	( 77 )
The Minhe Earthquake of $M_s$ 4.5 of June. 1 1987 in Qinghai Province .....	( 78 )
The Xunwu Earthquake of $M_s$ 5.5 of August 2 1987 in Jingxi Province .....	( 81 )
The Shidian Earthquake of $M_s$ 5.0 of August 6 1987 in Yunnan Province .....	( 82 )
The Lingwu Earthquake of $M_s$ 5.5 of August 10 1987 in Ningxia Region .....	( 84 )
The Xinfengjiang Reservoir Earthquake of $M_s$ 4.6 of September 15 1987 in Guangdong Province .....	( 87 )
The Northern Fuyun Earthquake of $M_s$ 5.8 of September 19 1987 in Xin- jiang Region .....	( 89 )
The Northwestern Lasa Earthquake of $M_s$ 5.3 of September 26 1987 in Xizang (Tibet) Region .....	( 90 )
The Lixian Earthquake of $M_s$ 5.0 of October 25 1987 in GanSu Province .....	( 90 )
<b>Seismicities in Various Regions</b>	
Fujian Province and Its Vicinity .....	( 93 )
Liaoning Province .....	( 94 )
Heilongjiang Province .....	( 94 )
Jilin Province .....	( 95 )
Xinjiang Region .....	( 95 )
Xizang Region .....	( 95 )
GanSu Province .....	( 96 )
Qinghai Province .....	( 96 )
Inner Mongolia Region .....	( 97 )
Hubei Province .....	( 98 )
Hunan Province .....	( 99 )
Chejiang Province .....	( 99 )

Guangdong Province .....	(101)
Guangxi Region .....	(102)
Jiangsu Province .....	(102)
Henan Province .....	(103)
Shaanxi Province .....	(104)
Anhui Province .....	(105)
Sichuan Province .....	(106)
Hebei Province .....	(107)
Shanxi Province .....	(107)
Shandong Province .....	(107)
Yunnan Province .....	(109)
Beijing Municipality .....	(109)
Tianjin Municipality .....	(110)
Shanghai Municipality .....	(110)

### Special Articles

Development of Earthquake Engineering in China .....	(113)
Studies of Dynamics of Lithosphere .....	(119)
Achievements of Earthquake Engineering in China .....	(125)
Understanding and Experiments of Soil Liquefaction .....	(135)
Earthquake Resistant Work of Coal Industry .....	(140)
Earthquake Resistant Work of Petroleum Industry .....	(148)
Earthquake Resistant Work of Hydrologic Power System .....	(151)
Earthquake Resistant Work of Harbour Facilities.....	(157)
Socioeconomic Aspects of Earthquake Resistance and Disaster Prevention in Cities.....	(167)
Research and Development of Antiseismic Technology of Brick Structures in China.....	(173)
Theories of Dispersion Structure, Synergism and Catastrophism and Their Applications in Seismological Research .....	(177)

### Scientific Research

#### Scientific Achievements

State Seismological Bureau 1986 Awards for Scientific and Technological Progress .....	(185)
The Statistical List of Prizes of Rational Suggestions and Technical Improvements for 1983--1985 for Affiliated Institutions of State Seismological Bureau .....	(188)

The 1987 Projects Evaluated by State Seismological Bureau .....	(189)
Examination and Acceptance of Date of Crustal Deformation for 1985 and 1986 by State Seismological Bureau.....	(203)
Appraisal Results of 10-item Observation Data by State Seismological Bureau .....	(205)
Appraisal Results of Operational Quality of National Telemetric Seismic Network for 1986 and 1987 by State Seismological Bureau .....	(206)
<b>Scientific Research Developments</b>	
Research Developments of Focal Physics.....	(207)
Research Developments of Deep Structures.....	(209)
Research Developments of Deep Seismic Sounding .....	(215)
Pre-Seismic Electromagnetic Wave Observations and Experimentations .....	(217)
Research Developments of Geosound Observations .....	(221)
Studies of Relation Between Earthquakes and Anomalies of New Ground Atonospheric Electric Field.....	(224)
Compilation and Research of Great Fawi Planes in East China.....	(227)
Developments of Seismogeological Studies of Gulang Area, Gansu Province .....	(228)
Studies of Earthquakes Induced by Wujiangdu Reservoir .....	(229)
Developments of Studies of Active Tectonics in West Yunnan .....	(231)
Experimental Research of Structure of Guangdong International Hotel.....	(232)
Seismic Studies of Engineering Site of Longtan Water Power Station at Hongshui River in Guangxi Region .....	(233)
New National Seismic Zoning Map and Developments (Part 2) .....	(237)
(NO.837 Project) and Developments (Part 5) .....	(240)
Research Developments of Hydrofracturing Stress Measurements .....	(242)
The State of Continuous Measurements of Crustal Deformation .....	(243)
Studies of Features of Recent Vertical Deformation in South Gansu and West Sichuan Regions .....	(246)
Developments of Earthquake Monitoring and Prediction in the Capital Ring Area .....	(249)
Developments of Preparation at Technical Codes of Data Bank Systems .....	(249)

### Investigation and Research

Investigations of Quaternary Activity of Sanweishan Fault in Denhuang .....	(253)
Investigations of Quaternary Activity of Faults South of Hexi Corridor .....	(263)
Studies of Active Tectonic in the Sanhe-Pinggu Area with $M_s$ 8 Earth-	

quake .....	(269)
Investigations of Seismotectonic Conditions in Zhenjiang City, Jiangsu Province .....	(278)
Studies of Profiles of Shallow Faults and Deep Tectonics in the Xingtai Region.....	(281)
Characteristics of Neotectonic Movement in West Yunnan Test Site .....	(282)
Comprehensive Studies of Reexamination of Basic Seismic Intensity of Dam Site of Key Water Control Project at Beise, Guangxi Region.....	(289)
The 1956 Daluba Earthquake in Xianfeng, Hubei Province.....	(300)
Prehistorical Earthquake at the Central Segment of the Alkin Fracture Zone.....	(314)
Investigations of the 1952 Dangxiong, Tibet, Earthquake of $M_s$ 7.5 .....	(317)
Investigations of the 1906 Manas, Xinjiang, Earthquake of $M_s$ 8.....	(319)
Developments in Sino-French Cooperative Studies of Active Faults.....	(321)
Seismic Hazard Forecast of Existing Houses (Multi-storyed Brick Buildings) in Anyang Area, North Henan.....	(324)
Comprehensive Research of Basic Seismic Intensity of Site of Yellow River Highway Bridge at Kaifeng .....	(330)

### Academic Activities

#### **Academic Activities**

Work Summary of the Year 1987 for Chinese Seismological Society .....	(339)
An Outline of Meetings of Chinese Seismological Society in 1987 .....	(340)
Second National Workshop of Earthquake Engineering Held in Wuhan.....	(344)
Conference of Exchanges of Experiences and Achievements of Foreign Affairs for Seismological Science and Technology for State Seismological Bureau Held in Beijing .....	(345)
Seminar on Seismology and Geology of Taiwan Straits and Both Sides Held in Fuzhou .....	(346)
First National Workshop on Pre-earthquake Animal Behaviour Observation and Research Convened in Wuxi .....	(347)
Seminar on Interpretations of Data of Man-made Seismic Sounding Along the North Section of North South Seismic Zone Held in Lanzhou.....	(348)
First National Seminar on Developmental Strategies of New Seismological Technologies Held in Zhongshan City .....	(349)
Second Work Meeting on New China Seismic Zoning Held in Zhongshan City.....	(350)
Disaster Prevention Association of China Established in Beijing .....	(352)

Seminar on Theories of Staff Education of State Seismological Bureau Held in Huhhot.....	(352)
Workshop on Extension and Application of Soft Science in Seismological Institutions Held in Xincheng, Liaoning Province .....	(353)
National Workshop on Borehole Strain-Stress Stations Held in Beijing .....	(354)
The 1987 Annual National Conference on Earthquake Tendency Held in Beijing .....	(355)
Fourth Conference on Quality Control of Second Class Basic Deformation Stations for 1986 by State Seismological Bureau.....	(356)
<b>International Exchanges</b>	
Summary of International affairs for 1987 for State Seismological Bureau.....	(357)
China Seismological Delegation Attending the Second International Earthquake Conference.....	(368)
Visit of Seismic Zoning Expert Group of State Seismological Bureau to the United States of America .....	(370)
Visit of Earthquake Engineering Expert Group of State Seismological Bureau to Chile.....	(372)
An Outline of International Seminar on Seismic Zoning .....	(373)

### Chronicle Events

<b>Education</b>	
Systematic Education and Training of State Seismological Bureau .....	(377)
Staff Education of A portion of State Seismological Bureau Institutions .....	(378)
<b>Book Review</b>	
A Brief Account of Books and Periodicals on Earthquakes .....	(384)
Reviews of Seismological Books and Periodicals .....	(389)
<b>Introduction of Scientists</b>	
Research Professor Xie Yushou .....	(392)
Research Professor Qin Xinling .....	(394)
<b>Miscellaneous</b>	
Strengthening Academic Leadership so as to manage Well the Evaluation of Directional Tasks of Various Institutions.....	(396)
Outline of Evaluation Meeting of Oivection and Task for the Lanzhou Seismological Institute .....	(397)
Outline of Evaluation Meeting of Oivection and Task for the Seismological Bureau of Sichuan Province .....	(400)
Outline of Evaluation Meeting of Oivection and Task of the Seismological	

Bureau of Xinjiang Vighur Autonomous Region .....	(403)
Strengthening Scientific and Technical Cooperation For Promoting Lateral Connections .....	(405)
Construction of Seismic Information System of State Seismological Bureau .....	(406)
Construction of OA System of State Seismological Bureau .....	(409)
Construction of Radio Mobile Communication Network of State Seismo- logical Bureau .....	(412)
Termination of Reexamination of Basic Seismic Intensity of Dam Site of Daliushu in Ningxia .....	(413)
Results of Deep Sounding of Engineering Seismology of Bridge Site at Rongjiang Shantou City .....	(414)
Observation Results of Geodetic Brigade .....	(415)
Observation Results of Comprehensive Observation Brigade .....	(416)
Deep Sounding Results of Geophysical Prospecting Brigade .....	(417)
The First Scale-Value Calibration Field of Lacoste' Gravimeters Esta- blished at Lushan, China .....	(418)
Research Board of Management of Seismological Science Set up in Chi- nese Seismological Society .....	(419)
Earthquake Resistance and Disaster Relief Drill and Relevant Social Results in Urumqi .....	(420)
Seismological Science and Technology Development Servicing National Economy.....	(423)
<b>Mass Observation and Preparedness</b>	
Mass Observation and Preparedness of Yunnan Province in 1987 .....	(424)
Earthquake Animal Experiment site Set up in Zhaozhuang, Shandong Province .....	(425)
Knowledge Competition of Seismological Science For Middle School Students in Ningxia .....	(426)
Some Ten Thousand Children Visiting "Earthquake Hall" in Qinghai Province .....	(426)
<b>Periodical Catalogue</b>	
Total Contents of Acta Seismological Sinica (1987) .....	(427)
Total Contents of Seismology and Geology (1987) .....	(429)
Total Contents of North West Seismological Bullitum (1987) .....	(431)
Total Contents of Recent Developments in World Seismology (1987) .....	(434)
Total Contents of World Earthquake Engineering (1987) .....	(439)
Total Contents of Earthquake Engineering and Engineering Vibration	

(1987) .....	(441)
Total Contents of Earthquake (1987).....	(442)
Total Contents of Acta Geophysica Sinica (1987) .....	(445)
Total Contents of Earthquake Research (1987).....	(447)
Total Contents of Crustal Deformation And Earthquake (1987) .....	(450)
Total Contents of Earthquake Research in China (1987) .....	(452)

### Earthquake Catalogue

Catalogue of Earthquakes of $M_s \geq 4.0$ in China in 1987.....	(457)
Catalogue of Earthquakes of $M_s \geq 7.0$ in the World in 1987 .....	(461)
Chronicle Events of State Seismological Bureau in 1987 .....	(462)
Invited Contributors of Annual of China Seismology.....	(464)

# 国家地震局局长安启元 在1988年度计划工作会议上 的总结报告(摘要)

## (一) 从全国震情实际出发，调整不 同类型地区的任务

地震工作必须坚持地震预报方向，把监测预报工作做为我们的主战场。那么怎样才能做好这个主战场的工作，更有效地提高地震预报水平，减轻地震灾害，获得最大的社会经济效益呢？这是我们在加快和深化改革中，必须认真研究的问题。

首先，应当正确认识我国的国情和震情（广义的震情概念）。我国国情和震情与地震预报有关的，可以概括为如下几点：一是我国大陆地震活动分布区域广，震源浅，发生在人口密集地区的大震多造成严重的损失；二是各地区的地震频度、强度不同，且大震原地重复的周期比较长，在新的地震活跃期里，各地区的地震危险性可能有较明显的差别；三是我国地域广阔，各地区人口密度和社会经济发展状况有很大差异，因此，地震所造成的破坏和影响也不尽相同；四是由于我国处于社会主义初级阶段，财力有限，虽然国家对地震工作很重视，但想大幅度增加投资是很困难的，至少今后几年内是不可能的。

正是由于上述情况，决定了我国既不能象某些国家那样，把地震预报工作主要集中在一、二个地震预报实验场，也不能无所侧重，对全国不同地区不同时间尺度的预报作同等的要求，采取同等的监测措施。如果仅把预报工作集中在一、二个地震预报实验场，对那些在新的地震活跃期里，可能发生破坏性地震的地区不兼顾，就达不到减轻地震灾害的目的，而且将失去大量预报研究和实践的机会，从而影响地震预报水平的提高，影响地震科学的发展。但如果区别情况，对各地区长、中、短、临和震后趋势预报作同等的要求，无所侧重地平均使用有限的投资和力量，其结果必然造成人、财、物的分散，使有些地区和单位，需要加强的工作难以得到有效的加强。因此，我们要对各地区的地震危险性和社会经济状况及人口情况等诸因素进行综合分析，权衡利弊。在此基础上，划分出不同的类型，并根据实际需要，调整各地区的任务。

根据不同类型的地区的实际情况，调整任务，实行分类管理，对提高我们有限的资金的投资效益，促进地震工作的发展，具有十分重要的意义，这将成为我们下一步工作的一个重要的指导思想和改革工作的原则。这项工作，各个层次都要进行，国家地震局抓全国不同类型地区的划分和任务调整，各省、市、自治区地震局（办），也要根据这个原则，对本地区的情况进行认真的分析，明确重点，调整任务。从而使我们的工作做到目标明确，重点突出，层次清楚。

在这次会议上只是提出了这一改革的初步设想，具体方案将在这次会议后，组织科学家和