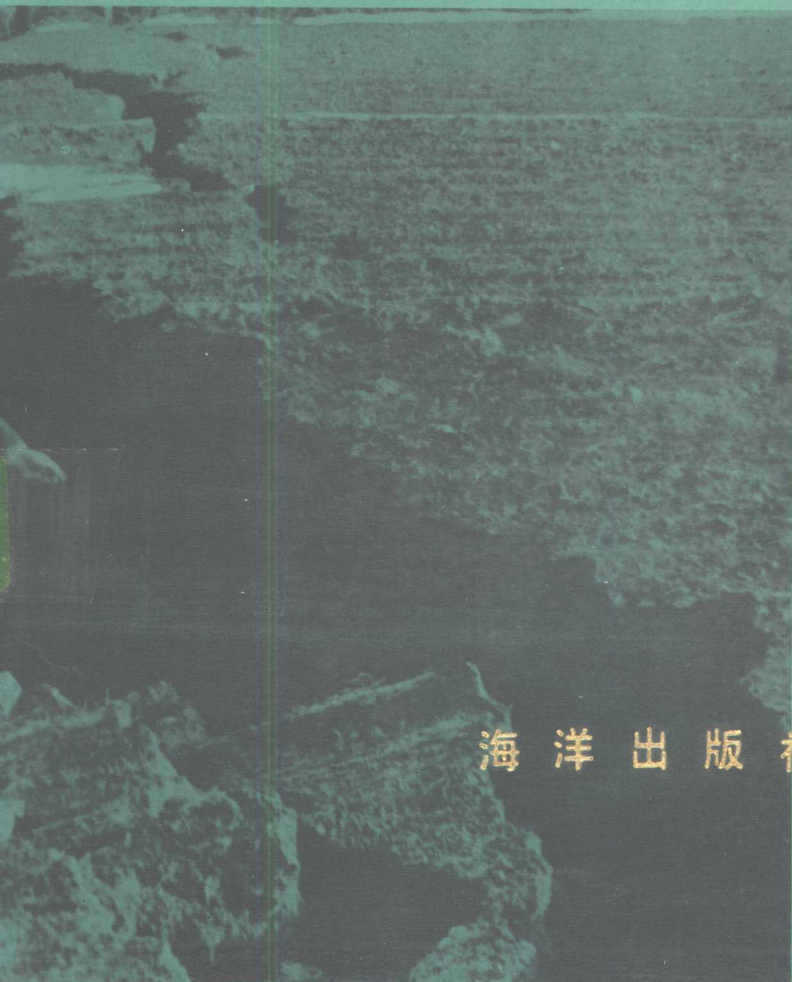
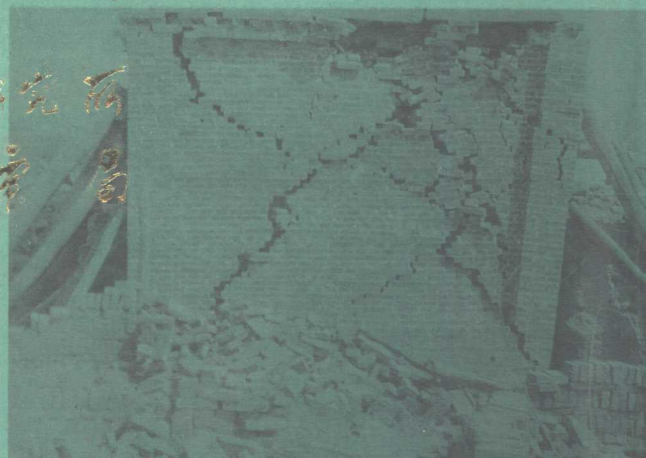
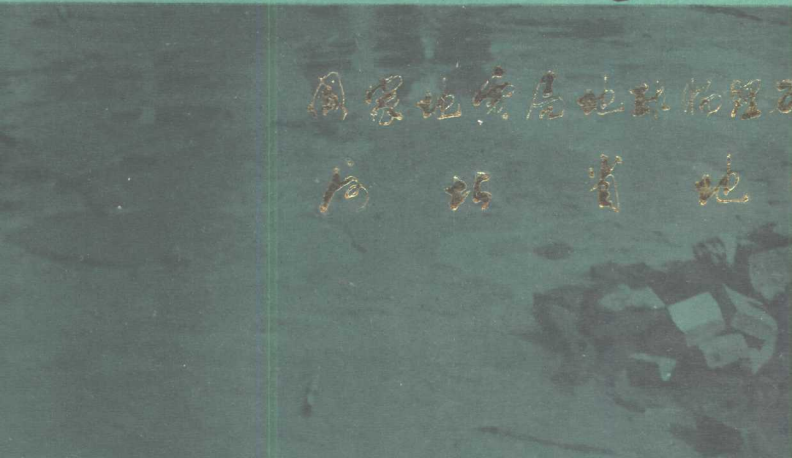




Photo Album of Xingtai Earthquake in 1966



海洋出版社

一九六六年
邢台地震照片集

国家地震局地球物理研究所
河北省地震局

海洋出版社

1985年·北京

内 容 简 介

1966年河北省邢台大地震,是我国近代重要的大地震群之一。地震发生后,我国地震、地质、地球物理、测绘、建筑专业的大批科学工作者进行了详细深入的现场考察,收集了大量宝贵的资料。国家地震局地球物理研究所和河北省地震局联合编辑的这本照片集,精选照片五百多幅(涉及3月8日地震的63个村镇和3月22日地震的100个村镇),并附有较详细的文字说明,真实全面地再现了邢台地震震害。同时选载了等震线图、地裂缝冒沙水分布图、地形变分布图、震中分布图等重要图件三十多幅,最后附1966至1984年邢台地震简目和村镇索引。

本书对广大地震、地质、地球物理、工程建筑等专业人员和大专院校师生,是一本珍贵的科研参考书,对于广大群众则可从生动形象的大量图片中学习到地震和抗震的知识。

一九六六年邢台地震照片集

国家地震局地球物理研究所

河北省地震局

海 洋 出 版 社 出 版 (北京市复兴门外大街1号)

新华书店北京发行所发行 中国科学院印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 14 字数: 400千字

1985年12月第一版 1985年12月第一次印刷

印数: 3,000

统一书号: 17193·0606 定价: 13.50元

版权所有·不得翻印

目 录

前言	1
一、党和政府的关怀	5
二、1966年3月8日 6.8 级地震	12
1. 地震记录图	12
2. 地震烈度表	15
3. 等震线图	15
4. 各类房屋破坏统计	15
5. 房屋破坏情况	20
6. 桥梁破坏情况	48
7. 古建筑物破坏情况	54
8. 地裂缝、冒沙水情况	58
9. 井变形情况	79
三、1966年3月22日 7.2级地震	82
1. 地震记录图	82
2. 等震线图	84
3. 房屋破坏情况	86
4. 井陘县、获鹿县烈度异常	125
5. 桥梁破坏情况	134
6. 古建筑物破坏情况	138
7. 地裂缝、冒沙水情况	148
四、抗震救灾	174
1. 全国各族人民的关怀	174
2. 发展生产, 重建家园	179
3. 战斗在第一线的地震工作者	186
附录	192
1. 邢台地震震中分布图 ($M \geq 1.0$ 级)	192
2. 邢台地震简目 ($M \geq 4.0$ 级)	203
3. 索引	214

1966年3月8日地震附图

图2.1	1966年3月8日邢台地震等震线图(高烈度区)	18
图2.2	1966年3月8日邢台地震等震线图(全图)	19
图2.3	1966年3月8日邢台地震各类房屋破坏统计图	20
图2.4	1966年3月8日地震地下水升降与烈度分布关系图	58
图2.5	1966年3月8日大震前地下水升降分布图	59
图2.6	1966年3月8日邢台地震地面升降分布图	60
图2.7	1966年3月8日邢台地震地面升降剖面图	60
图2.8	1966年3月8日邢台地震地裂缝、冒沙水分布图	61
图2.9	1966年3月8日邢台地震变形的井分布图	79

1966年3月22日地震附图

图3.1	1966年3月22日邢台地震等震线图(高烈度区)	84
图3.2	1966年3月22日邢台地震等震线图(全图)	85
图3.3	1966年3月22日邢台地震井陘县方岭公社西方岭村受震程度与地基土层厚度分布图	125
图3.4	1966年3月22日邢台地震井陘县吴家窑公社窦王墓(东方红村)受震程度与地基情况图	129
图3.5	1966年3月22日大震前地下水升降分布图	148
图3.6	1966年3月22日地震地下水升降与烈度分布关系图	149
图3.7	1966年3月22日邢台地震地面升降分布图	150
图3.8	1966年3月22日邢台地震地面升降剖面图	151
图3.9	1966年3月22日邢台地震地裂缝、冒沙水分布图	152

附录附图

图5.1 — 5.20	1966年3月至1984年12月邢台地震震中分布图	192
-------------	---------------------------------	-----

前 言

1966年河北省邢台大地震，是我国近代重要的大地震群之一。邢台地区处于华北平原人口稠密的心腹之地，在1956年发表的中国地震区域划分图上，被划为不会发生大地震的6度地区。1966年3月8日6.8级、3月22日7.2级等一系列大地震的发生，使数以百计的村镇化为废墟，死亡8064人，伤3万多人，经济损失也十分巨大，震动了全世界。

邢台地震促进了我国的地震研究工作，成为我国大规模全面进行地震预报研究的界碑。地震发生后，根据周恩来总理的“深入现场调查，抓住邢台不放”的指示精神，国家科委立即组织中国科学院、地质部、石油部、测绘总局以及有关大专院校的大批专业人员前往现场调查研究，广泛开展与地震预报有关的地震活动性、地质构造、重力、地磁、地电、地形变、地应力、地下水、大气因素和生物习性异常等观测研究，开创了我国地震预报研究的新局面。

以原中国科学院地球物理研究所（今国家地震局地球物理研究所）科技人员为主力的邢台地震考察队，在现场进行了一年多的观测和考察，收集了大量宝贵的资料。近二十年来，虽有一些专题报道和某些学术著作发表，但尚无系统完整的图片介绍。

1966年3月8日大震后的第三天（3月10日），周恩来总理在邢台抗震救灾指挥部指出：“这次地震付出了很大代价，这些代价不能白费”。当天周总理又在慰问灾区人民大会上讲话指出：“这次地震受损失很大，要记录下来传给下代，下代再发生就会损失小。这样就对得起死了的，也对得起后代”。遵从周总理的教导，在邢台地震二十周年之际，我们编辑出版这本照片集，较全面地介绍邢台震害情况，无疑具有重大意义。

本书对于广大地震、地质、地球物理、工程建筑的专业人员和大专院校师生，是一份难得的极其宝贵的科学研究参考资料。对于广大群众则可从生动形象的大量图片资料中，学习到地震知识和抗震知识。根据邢台地震特点，本书精选了五百多幅照片（3月8日地震涉及63个村镇，3月22日地震涉及100个村镇），并附有较详细的文字说明。同时选载等震线图、地裂缝冒沙水分布图、地形变分布图、震中分布图等三十多幅重要图件，最后还附有邢台地震（ $M \geq 4.0$ 级）简目和本书所涉及到的村镇索引。

编辑本书过程中，参考、使用了国家地震局地球物理研究所、河北省地震局等单位收藏的邢台地震考察队的部分原始资料和有关报告。本书由肖承邳主编。

国家地震局地球物理研究所

河北省地震局

1985年2月

Preface

The M6.8 & M7.2 Xingtai earthquakes of 1966 were two noteworthy damaging earthquakes that consecutively occurred recently in China. The Xingtai area is located in densely populated North China and had been contoured in an area of intensity VI, in the Seismic Zoning Map of China published in 1956, where no destructive earthquake had been supposed to occur. But the M6.8 shock that occurred on March 8th and the M7.2 quake that followed on March 22nd and their respective aftershocks ruined hundreds of villages, killing 8064 persons, injuring over 30000, and caused heavy losses of property, thus astonishing the whole world.

The Xingtai earthquake marked a turning point in Chinese seismological research and triggered the large scale research effort on earthquake prediction. Immediately after the first Xingtai earthquake, and guided by the slogan put forward by the late Premier Zhou Enlai: "Go to the seismic zone and make a thorough investigation of the Xingtai earthquake!" large groups of specialists from the Academia Sinica, the Ministry of Geology, the Ministry of Petroleum, the National Bureau of Surveying and Cartography and some relevant colleges and universities, under the coordination of the National Science and Technology Committee, rushed to the site of the earthquake to study the seismicity, geologic structure, gravity, geomagnetism, geoelectricity, crustal deformation, crustal strain, ground water behavior, atmospheric changes and abnormal behavior of animals etc. in that area that might be associated with earthquake occurrence, and tried to pick out any clues that might be used as precursors for earthquake prediction.

The Xingtai Seismological Investigation Team, with the scientific and technical personnel of the Geophysical Institute, Academia Sinica (presently the Institute of Geophysics, State Seismological Bureau) as the mainstay, carried out observations and investigations in the Xingtai area for over one year, and collected large amounts of valuable data. Some special reports and academic papers have been published, but a comprehensive pictorial book is yet to appear.

On March 10th, 1966, i.e., three days after the earthquake of March 8th, the late Premier Zhou Enlai pointed out at the Headquarters of the Earthquake Disaster Relief Work: "We have suffered heavily during this earthquake. Such costs should not have been paid in vain." On that same day, at the mass meeting for expressing

sympathy and solicitude for the people of the earthquake stricken area, he added: "The earthquake has brought us heavy losses. We should draw the lessons, record them down and pass them on to the later generations, so that should an earthquake strike once again, the losses might be lighter. Only so can we be worthy of the dead and the coming generations."

By the twentieth anniversary of the Xingtai earthquake, it might be fitting and proper that an album of pictures be published, showing the damages and geologic disturbances brought about by such natural disaster. This picture book contains more than 500 well selected photographs, all with detailed captions, according to the characteristics of the earthquakes. (the earthquake of March 8th struck 63 villages and the one on 22nd struck 100.) The album also includes more than 30 maps showing the locations of sand or water spouts from surface cracks, isoseismal contours, spatial distribution of aftershocks etc. At the end of the book there is an abridged catalog of the earthquakes (of $M \geq 4.0$) of the Xingtai area and an index to the names of the mentioned villages and towns in the disaster area.

It is hoped that this book will prove to be a scientifically valuable reference work, useful to seismologists, geologists, geophysicists civil engineers and architects, college and university teachers and students. That the masses may also benefit from this book and get some knowledge for earthquake preparedness.

We beg to acknowledge our indebtedness to the Geophysical Institute, the State Seismological Bureau, the Seismological Bureau of the Hebei Province, and the Investigation Team on the Xingtai Earthquake etc. for use of their valuable pictures, documents, reports, and other materials during the compilation of this album.

Institute of Geophysics
State Seismological Bureau
February 1985

Xiao Chengye
Chief editor

一、党和政府的关怀

1966年3月8日邢台大地震的第二天（3月9日），地震区余震不止，大地还在不断摇撼，周恩来总理就到达地震重灾区现场视察和慰问受灾群众，和广大灾区军民在一起度过了极端困难的三天，给予了地震区广大群众和干部战胜地震灾害的信心和力量。4月1日周恩来总理再次到隆尧、宁晋、衡水等县的重灾社队视察，并慰问了支援抗震救灾的人民解放军。4月29日周总理第三次到地震区，视察了岳城水库。

李先念等党和国家领导人和以曾山为团长的中央慰问团，亦到达地震区进行慰问和视察。党和政府的关怀，全国各族人民和中国人民解放军的大力支援，帮助灾区人民战胜了百年不遇的大地震灾害，迅速改变了地震灾区的面貌。



照片1.1 3月9日周总理在隆尧“邢台地震抗震救灾指挥总部”听取地、县委汇报灾情。

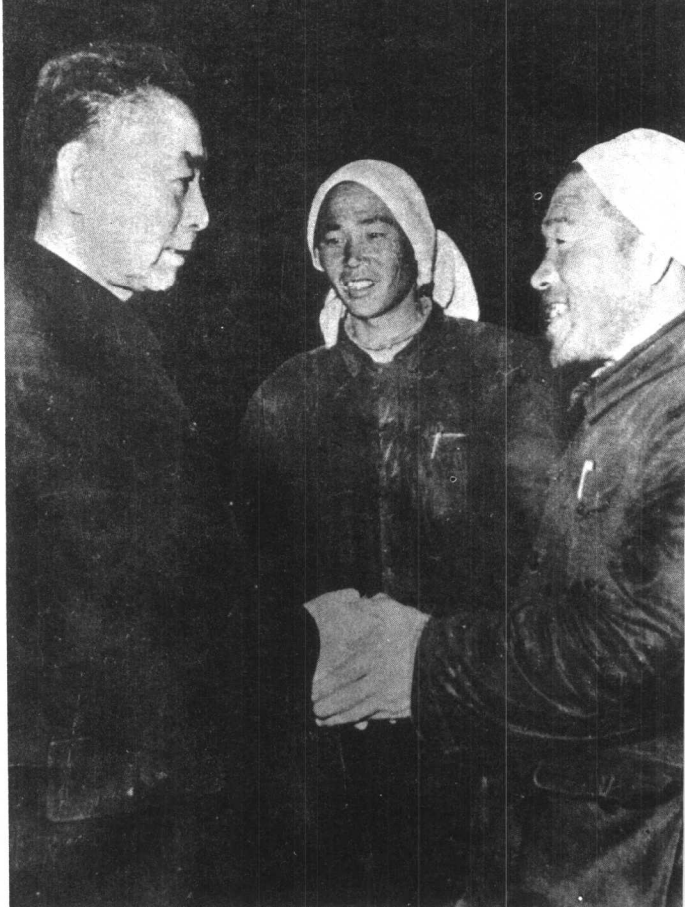


照片 1.2 3月10日周总理视察隆尧县白家寨公社白家寨大队，并在慰问灾区人民大会上讲话，勉励大家“自力更生，奋发图强，发展生产，重建家园”。



照片1.3 灾区群众热烈欢迎敬爱的周总理。

照片 1.4 3月
11日周总理接见灾区
社队干部，勉励他们
领导广大群众战天斗
地，争取新胜利。



照片 1.5 4月1日周总理视察宁晋县耿庄桥。





照片 1.6 4 月 1 日周总理在耿庄桥群众大会上讲话，转达党中央、毛主席对灾区人民的问候。



照片 1.7 周总理慰问宁晋县东汪受灾群众。



照片 1.8 灾区群众热烈欢迎敬爱的周总理。



照片 1.9 周总理在慰问灾区群众大会上讲话。



照片1.10 4月1日周总理在耿庄桥视察邢台地震考察队。



照片 1.11 4月1日周总理视察邢台地震考察队。



照片1.12 中央慰问团团长曾山在群众大会上转达党中央、毛主席和国务院对灾区群众的深切关怀。



照片1.13 灾区群众热烈欢迎中央慰问团。



照片1.14 李先念同志视察和慰问灾区群众。



照片1.15 李先念同志视察邢台地震考察队。

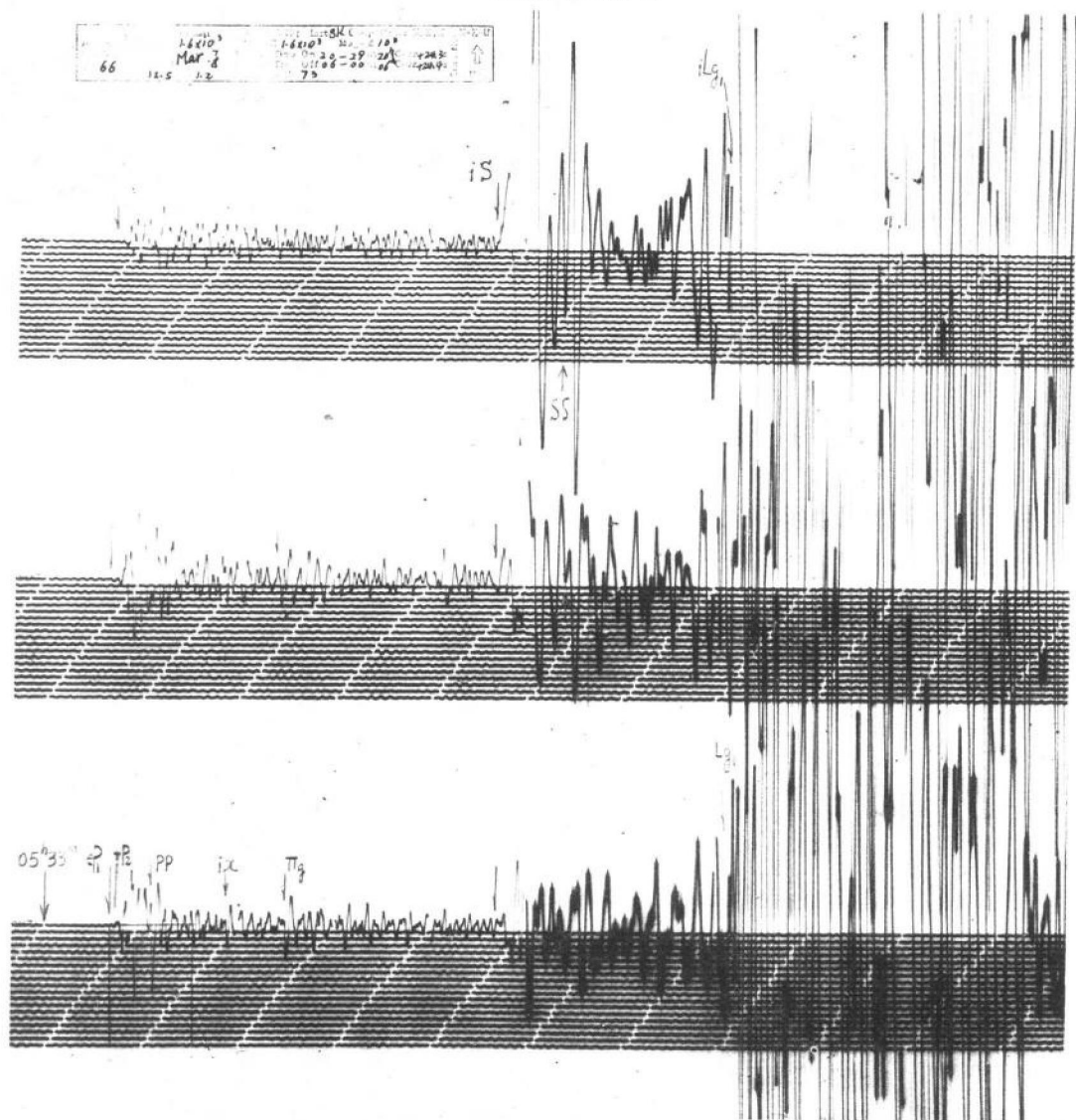


照片1.16 李先念同志视察邢台地震考察队。

二、1966年3月8日6.8级地震

1966年3月8日北京时间5点29分14秒,河北省邢台专区隆尧县东部的白家寨公社马兰、任村和牛家桥公社梅庄一带发生6.8级地震,震中位置北纬 $37^{\circ}21'$ 、东经 $114^{\circ}55'$,震中烈度9度强,宏观震源深度推测为8公里。

1. 地震记录图



照片 2.1 乌鲁木齐地震台基式地震仪记录图。