
天灾和人

——唐山地震救灾史

(征求意见稿)

(一)

《唐山地震救灾史》编写组

1985年9月

目 录

渤海湾的明珠——震前蔚山

地 震 篇

第一章 灾难在地下孕育

1.1 地质背景：不平静的大地。

1.2 地震工作者在警惕着。监测网的建立。然而，……

第二章 震撼世界的“七·二八”

2.1 临震预兆：一个怪异的世界。深夜的惊恐。

2.2 七月二十八日凌晨三点四十二分：灾难袭击的时刻。

第三章 瞬间的毁灭

3.1 震级与裂度，强烈地震波及的范围。裂度区的分布与破坏程度。

3.2 建筑物的倒塌、破坏。整座城市变成一片废墟。温暖的家成了死亡之地。

第四章 生死之间

4.1 死亡。殉难者是怎样死去的。幸存者是怎样活下来的。

- 4.2 唐山人面对死亡，冲上去，救出更多亲人，手刨扒出了血，仍在拼搏。
- 4.3 死神仍在瓦砾间游荡。火速向中央报告灾情。祖国啊！灾区人民在期待着救援！

灾 灾 篇

第五章 紧急动员起来

- 5.1 中央抗震救灾指挥部成立。慰问电。党中央号召全国各族人民全力支援灾区。
- 5.2 省抗震救灾前线指挥部在唐山机场成立。唐山人民迅速组织起来。
- 5.3 各路援救大军，从陆地到空中，星夜兼程，奔向灾区。

第六章 让每个活着的人活下去

- 6.1 一场特殊的战斗：从倒塌的楼房下面救出活者，扒出死者。
- 6.2 废墟上失去了生存条件的灾民。水、食、衣、住等问题临时解决。

6.3 特殊的群体生活。在灾难面前，人们之间表现出一种超常的互助友爱精神。

6.4 慰问信（信）。捐款捐粮。各族人民的深情厚意。

第七章 祖国处处有亲人

7.1 成千上万急待治疗的伤员。就地医治。用盐水消毒，后来连干净水都没有了。

7.2 各地医疗队到来之后。医护人员的精神=共产主义十人道主义

7.3 党中央的重大决策：伤员转外地治疗。“兵站医院”。在飞机上。在火车上。

7.4 五湖四海皆亲人。各省、市人民热情接待伤员。精心地治疗。无微不至地关怀。

7.5 重返家园。归队的战士，又投入了抗灾救灾斗争。

第八章 城市的复甦

8.1 生命线。城市邮电与交通事业的恢复。

8.2 水与电力是城市有机体的血液，救灾中把水与电的恢复摆在了突出地位。

- 8.3 打击“趁灾打劫”的坏人，保卫灾区人民生命财产的安全和抗震救灾的顺利进行。恢复社会生活秩序。
- 8.4 教、文、卫、体事业的恢复。孩子们边建校、边读书；医院开始收治患者；剧场里又传出了歌声。

第九章 天轮又转起来了

- 9.1 开滦煤矿、唐钢等大、中型工业企业恢复生产。五小工业的恢复。作为工业城市的唐山获得新生。
- 9.2 本震后第一个秋收。适时播种冬小麦。修复农田水利设施。一年之内，灾区农村勃发一派生机。
- 9.3 由灾时供给制转为正常商品供应。财贸工作的恢复。

第十章 震后的第一个冬天

- 10.1 严冬威胁着灾区人民。就地取材，人人动手，修建简易房，这是一个创造。
- 10.2 冬装、炉具和燃料的供应。不让一个人挨冻。
- 10.3 火灾威胁着灾区人民。防范措施，不能让一千多年前的“火烧连营”重演。
- 10.4 掺和着悲痛的欢乐。震后的第一个春节。

第十一章

火灾之后无大疫

- 11.1 灾情和疫情。举世观注着灾区防疫灭病工作。大灾之后能避免大疫吗？
- 11.2 秋季疫情及防治，重新清理和掩埋尸体。预防冬季传染病的流行。
- 11.3 一九七七年春季防疫工作。奇迹：大灾之后传染病发病率比常年还低。

第十二章

震后的社会问题

- 12.1 解体家庭的重新组合。“新婚之夜”，向隅而泣。组合家庭的状况与分析。
- 12.2 截瘫患者。社会所给予的安顿与照顾。“我们仍有能劳动的两只手”。
- 12.3 孤儿不孤。育红学校。让孩子们健康地成长起来。

建 议

第十三章 一定要重建家园

- 13-1 旧唐山毁灭了，却给了人们一次新的选择机会。
重建唐山总体规划的提出。
- 13-2 规划中的新唐山。行政区划。主要功能分区。防震对策。
- 13-3 “甩掉秦砖汉瓦”口号。唐山市建设指挥部成立。各路专家云集唐山，商实施方案。
- 13-4 邓小平视察唐山。收缩方针的提出和贯彻。《总体规划》的调整和完成。

第十四章

大规模的建设

- 14-1 唐山市恢复建设的基本特点。资金和建筑材料的筹集。清墟和搬迁调面。
- 14-2 大规模建设的全面铺开。胡耀邦、赵紫阳先后视

蔡厝山建设。

- 14.3 经济体制改革与厝山建设。下放权力。
放宽政策。全面推行承包责任制。

第十五章

新厝山大放异彩

- 15.1 重新竖立起来的城市：合理的布局。宽敞的街道。林立的楼房。大小公园。人均住房面积为全国之冠。
- 15.2 在改革中腾飞的城市经济。工业生产的迅速发展。市场的活跃与繁荣。人民生活的改善和提高。
- 15.3 蓬勃发展的教育事业。卫生医疗工作的新局面正在形成。独具地方特色的厝山文化事业。

15·4 生机勃勃的冀东农村。成功的改革，
持续的发展。

谨 以 此 书

献 给

唐山地震的殉难者

救灾中牺牲的烈士

支援过灾区的人们，以及

经历了这场灾变的同胞兄弟

渤海湾的明珠——震前唐山

唐山市，按照现行市管县体制，分为市区和县区两个部份。市区，指唐山市所辖路南区、路北区、东矿区、开平区、果园、芦台农场和汉沽农场。县区，则是指市辖的丰润县、丰南县、滦县、滦南县、乐亭县、迁安县、迁西县、遵化县、玉田县、唐海县。全市所辖行政区域东西为130公里，南北为150公里，总面积约为13,472平方公里，海岸线长167公里。全市总人口，1949年为342万多人，到地震前的1975年增长到556万多人，而到1982年第三次全国人口普查时达到593万多人，其中市区人口为133万人。

唐山市地处河北省东部，南临渤海，北靠燕山，西南毗邻北京、天津。靠山向水，可收山海之益，与京津势成鼎足，多有交通之便。地理地势上可谓得天独厚。历史上就是河北省通往辽西走廊、联系关内外的陆上交通孔道。近代以来，铁路、公路和海上交通发达，这里不仅在陆上是连接华北与东北的必经之路，而且在海上也日益成为沟通南乡与北域的通衢要津。

全区大部分属于冀东平原，总地势平坦开阔。北部山区地层古老，经长期风化剥蚀，海拔较低，多在300米左右。南部和西南部为滨海碱地和低洼平原，海拔约在10米上下。中部地区为平原，平均高度为海拔50米。境内有大小河流一百多条，多属滦河水系和海河水系。较大而又常年流水者有滦河、陡河、还乡河等。这些河流大多发源于燕山南麓丘陵地带，汛期雨量集中，山洪挟带大

量泥沙而冲入平原，常常泛滥成灾。而枯水季节又大多断水，使工业用水得不到保证。为解决这些问题，解放后陆续兴建了陡河水库、邱庄水库等水库，基本上解决了洪水灾害和用水问题。

唐山地区耕地面积1975年为915万多亩，大部分以肥沃的幼年冲积土和褐色土为主。具有细砂壤土的特性，土层深厚，土质为单粒构造，适宜于多种作物生长。在气温方面，冬季多西北山区吹来的西北风，夏季盛吹偏南风。这里虽近渤海，却呈现出明显的大陆性气候特征，夏季酷热而雨量集中，冬季则干燥而寒冷。年平均气温为 10.6°C 。有记载的绝对温度，1927年7月酷热达 40°C ，而1931年奇寒温度低到 -20.8°C ，区内年日照时数为2662.3小时，太阳总辐射量为 $123.43-131.6$ 千卡/平方厘米。全年平均无霜期为180天。年平均降雨量761.1毫米，多集中在七、八月份。土地肥沃，四季分明，水热同季，加上无霜期较长，光照充足，为发展农业生产提供了良好的条件。

唐山农业发达，有河北“小粮仓”之称。种植作物多样，主要有小麦、玉米、水稻、谷子、高粱、大豆、白薯、花生等。唐海县的稻米，滦县、迁安及滦南县的花生，产量高，质量好，饮誉京津和省内外广大地区，具有相当数量出口。北部山区盛产干鲜果品，闻名世界的“京东板栗”就出产在本区的迁西县一带，其它如核桃、苹果等产量也颇可观。东南沿海一带水产丰富，著名的渤海对虾和大海蟹就产在这里。据统计，地震前的1975年，全区粮豆总产量39亿多斤，其中：夏收粮食为10.7亿斤，主要是冬小麦，达8.4亿斤；秋收粮豆20.3亿斤，包括稻谷3亿斤，玉米12.2

亿斤，高粱6.8亿斤，大豆0.53亿斤。按1970年不变价格计算的农业总产值，一九七五年为3.6亿元。其中农业生产值6亿元，牧业产值1.1亿元，林业产值0.17亿元，副业产值1亿元，渔业产值0.21亿元。干果产量两千多万斤，鲜果产量0.78亿斤。水产品产量6.7万吨，其中含海水产量6.3万吨。全社会人口平均占有粮食，也由1949年的233斤增长为1975年的701斤。这个数字高于当时全国人均占有粮食的水平。

然而，使唐山著称于世的，不是农业，而是发达的采掘工业以及连带而起的其它工业。就连唐山市本身，也是随着工矿企业的发展，在一百余年的时间里，由一个偏僻荒凉的村落而成为一座百万人的城市的。唐山地区矿产资源丰富。储藏量大、开采条件优越、质地优良、经济价值极高的是煤炭。此外，铁、石油、石油气以及金、锰、铬、钨铁、铅、锌、铝土等，均有相当可观的储量。再者，大理石、石灰岩、白云岩、耐火粘土矿、石英砂岩、石英、天然玉石、云母、石墨、石膏、磷等非金属矿资源均有所赋。据历史记载，从明朝起对唐山已有一定开发。永乐年间（公元1403年——1424年）在距今唐山东北九公里的开平镇设有屯卫，驻兵卫戍京都。附近村民多以农为主，兼营挖煤、采石、制陶等手工业，且有少量煤炭输往外地。鸦片战争的失败，帝国主义用大炮打开了当时闭关锁国的中国的大门，西方的商品和资本涌了进来。受西方资本主义的影响，1876年李鸿章奏请清廷开办了开平矿务局，次年开始生产。这是我国第一座现代化的煤矿，也是唐山由一个村落发展成为一座城市的开始。为解决煤炭输往天津的交通问题，1880年开平矿务

局修了自胥各庄到芦台的运河，全长40公里。唐山到胥各庄段因地势较高，修造运河困难，便同时建造了我国有史以来的第一条采用标准轨距的铁路①。最初机车由骡马牵引，时人称为“骡马铁路”。在修筑铁路的同时，为了修造装煤用的矿车以及机车、车辆，又建立了修理工厂，即后来的唐山机车车辆厂。在这个工厂里造出了我国第一台蒸汽机车，命名为“龙号”，1881年6月9日开始使用。此后唐胥铁路向东伸延到古冶、山海关，向西伸延到天津。开平煤矿生产获得了较快的发展。建矿后的十年后即十九世纪八十年代，年产量达到30—40万吨。在廉价煤炭和丰富的石灰石原料基础上，1889年开办了唐山细棉土厂，这是启新洋灰公司的前身。后因经营不善，于1893年关闭，1900年又恢复。就在这一年，开平矿务局和唐山细棉土厂同时被英帝国主义分子骗走了。后来（1906年）细棉土厂虽得收回，而开平矿务局却完全失落在英人手中。到上世纪末，随着工业和交通的发展，唐山人口显著增加，商业也繁盛起来。1898年唐山设镇制（此时开平镇已渐次衰落下去），成为滦县——丰润县境内的最大经济中心。开平矿务局失落后，清廷又于1907年创立滦州公司。不久，即1912年又为英人以“合并”名义所侵占。在煤炭、水泥等工业发展的情况下，传统的陶瓷也获得

① 我国最早的铁路是英国商人于1873年开始修建的由上海到吴淞的小铁路，1876年修到江湾。清廷和地方保守势力用28.5万两白银买回拆毁。

了一定发展。后来又建立了现代化的华新纺织厂。到本世纪的二十年代，唐山已成为一个颇具规模的工业城市了。1928年唐山镇改设为唐山市。

唐山市的全面发展还是在1948年12月解放之后。由1949年到地震前的1975年，唐山市的工商业经过全面改造，获得了大发展，成为一个以煤炭、钢铁、电力、机械制造为中心，轻工业也得到相当发展的功能齐全的综合性的工业城市。1949年到1975年，工业发展情况如下：工业企业数由296个增加到1,202个，其中市区由158个增加到394个，全民所有制工业企业数由29个增加到336个，其中市区由15个增加到162个。在1975年的工业企业1,202个当中，重工业企业511个，轻工业691个。按规模分则为：大企业8个，中型企业22个，小型企业1,172个。按工业部门分，煤炭及焦炭工业26个，冶金工业19个，电力工业5个，电子工业69个，机械工业597个，建筑材料工业145个，食品工业67个，纺织工业41个，其它工业233个。全部工业总产值，1949年到1975年，由10,497万元增加到279,731万元，其中市区由9,819万元增加到224,032万元。1975年的工业总产值，按所有制分，全民企业235,334万元，占84.1%；集体企业为44,397万元，占15.9%。按性质分，重工业189,685万元，占67.6%；轻工业90,646万元，占32.4%。按规模分，大型企业为119,400万元，中型企业为37,165万元，小型企业111,512万元。按水平法计算的工业总产值增长速度，平均每年递增，恢复时期（1950—1952）为38.8%，“一五”

时期(1953—1957)为14.7%， “二五”时期(1958—1962)为2.9%，调整时间(1963—1965)为11.2%， “三五”时期(1966—1970)为10.3%， “四五”时期(1971—1975)为13.7%。由1949年到1975年，主要工业产品均有大幅度增长，原煤由334万吨增长到2690万吨，其中开滦煤矿由334万吨增长2563万吨，钢由0.4万吨增长到87万吨，发电量由20,791万度增长到294,910万度，水泥由10万吨增长到108万吨，棉布由918万米增长到6,427万米，并发展了许多新产品，如农用化肥、农药、塑料、冶金矿山设备、汽车、柴油机、自行车、电视机等。所有这些，就使唐山市作为一个工业城市确立了它在河北、华北、乃至全国经济生活中的重要地位。

在生产发展的基础上，城市建设也得到比较全面的发展。由1949年到1975年，基本建设投资由46万元增加到37,761万元，其中市区由46万元增加到26,968万元。新增固定资产由40万元达到19,148万元，竣工房屋建筑面积由0.6万平方米增加到54.6万平方米。1975年的竣工面积中，厂房14.3万平方米，住宅19.1万平方米，学校3.8万平方米，医疗机构1万平方米。由1949年到1975年，教育、卫生和文化事业迅速发展。各类学校由3,117所增加到5,465所，其中市区由224所增加到473所。1975年有高等学校2所，中等专科学校12所，普通中学1,362所，小学校3,990所；其中市区高等学校2所，中等专科学校8所，普通中学78所，小学校317所。全市市区

拥有的卫生机构，由20所增加到249所，医院由7所增加到57所，医疗保健所站由13所增加到179所（站）。医疗床位由502张增加到5,514张，卫生人员由1,181人增加到8,704人。文化事业（不包括各县）1975年时有剧团6个，电影院3个，图书馆1个，群艺馆1个，文化馆2个，剧场5个，厂矿俱乐部（对外）18个。

总之，地震前的唐山已经是一个得到比较全面发展、拥有多种社会经济、文化功能的现代化城市，在社会经济生活中发挥着日益重要的作用。它地理条件优越，社会经济、文化事业发达，是座落在渤海湾的一颗明珠。