

HUNXICHENG YUN

戚梦泰 程才实 主编

魂系城运

献给城运工程建设者



中华人民共和国第二届城市运动会组委会工程保障部
唐山市启新立交桥工程指挥部 编

建設者的奉獻

是平日而偉大的

中共唐山市委书记

郑宝林

題詞

一九九八年

序

《魂系城运——献给城运工程建设者》一书即将出版了，这是一件大好事。

唐山是在震后一片废墟上崛起的新城市。新唐山的崛起，是社会主义制度无比优越的象征，是中国共产党英明伟大的象征，是自主命运的唐山人民不可折服的象征。15年前大地震，15年后办城运，这本身就是一个奇迹，是一个具有重大政治意义、经济意义乃至国际意义的奇迹。

勤劳、朴实、好客、英雄的唐山人民十分关注、热烈欢迎、积极支持全国城运会在唐山召开，并为开好这次城运会、为塑造“城运精神”做出了应有的贡献。城运工程是迎城运的“硬件”建设，在时间紧、任务重、质量要求高的情况下，广大建设职工发扬“亚运精神”、“抗震精神”和唐山人民“特别能战斗”的光荣传统，如期、圆满地完成了建设任务，打了一场志气仗、漂亮仗，为城运会的召开提供了保障。《魂系城运》一书，真实地记录了在城运工程建设中涌现的可歌可泣的动人事迹，是本好书。

要用城运工程建设者奋力拼搏、无私奉献、团结协作的精神教育全市人民，把各项工作做得更好。

唐山市市长

刘景昌

一九九〇年八月十日

目 录

序 刘景昌

废墟上崛起的城市

——唐山 程才实 (1)

第一张捷报

——唐山市体育场塑胶跑道工程建设纪实
..... 杨永平 程才实 (13)

魂系城运

——记建设多功能馆的市一建公司职工 张春起 (24)

昂首向天 振翅欲飞

——建设中的唐山多功能体育馆
..... 富玉林 戚梦泰 王士林 (29)

一项现代建筑设计的诞生

——访多功能体育馆设计总负责人陈合文
..... 李廷芳 (33)

新区体育馆从他们手中托起

——记中建二局三公司的建设者们
..... 范正林 冷西明 周建春 赵瑾 游志德 (35)

为了城运会的召开

——唐山市新区体育馆建设侧记……	张汝林 李长华 (46)
奇迹是这样创造的……	赵 笛 卓先勇 (59)
建筑油田公寓的人们	
——中建二局四公司抢建城运会工程纪实	
……	雷庆华 (79)
绿色的一页	
——第二届全国城市运动会主赛场绿化工程纪实	
……	王保芳 (88)
千里运树苗……	冷 宇 韩文章 (97)
繁花锦绣凤凰城	
——我市迎城运迎国庆花展巡礼……	申爱民 (99)
零的突破	
——城运会大型电子屏幕调试记	
……	王惠民 王士林 (103)
走进故事……	程才实 (108)
立交桥倾注着他们的心血	
——设计者的足迹……	朱馥荣 (118)
情系立交桥	
——献给启新立交桥的建设者……	杨义民 程才实 (125)

废墟上崛起的城市——唐山

程才实

100多年前，当中国第一座现代化煤矿在这里出现时，你由一个荒僻的村落开始向城市跋涉了；15年前，当大地震将你夷为一片废墟时，有人说你“从地球上抹掉了”；今天，你奇迹般地崛起了。

难道世界上还有谁不知道你的名字吗？呵，唐山，因历史上罕见的大地震使全球震惊的唐山，因震后重建的巨大成就令世人瞩目的唐山，闻名遐迩的华北重工业城市唐山！

唐山的历史是一首古老的歌谣，唐山大地震是一部悲壮的史诗，唐山震后重建是一则浪漫的童话，今日唐山是一篇振奋人心的华章！

唐山位于河北省东部，南临渤海，北依燕山，东与秦皇岛接壤，西与京津毗邻。在河北省最先实行市管县新体制的唐山市，现辖10个县、5个区和2个农场。1990年底，全市

总面积13472平方公里，其中市区1090平方公里；总人口657.41万，其中市区150.42万。城市非农业人口104.42万，是全国32个非农业人口超过百万的城市之一。1989年国民生产总值达114.5亿元，成为全国25个国内生产总值超百亿元的城市之一，居第20位。

唐山陆地形成于“中奥陶纪”的造山运动。早在原始社会末期，唐山这个地方就有人居住和劳动。从明朝起，唐山即有一定的开发，出现了采煤、采石、制陶等手工业。随着煤炭资源的开发，商业的繁盛，人口的增加，建立了乔屯镇。因镇北有唐山，后更名为唐山镇。1928年改镇称市，1938年正式建市。1948年12月唐山解放，为省辖市。当时，唐山市的市政公用设施非常落后，只有城市道路13公里，桥梁7座，排水管道10公里，路灯1195盏，供水管道12公里，城市绿化和环境卫生很差。解放后，在党和政府的领导下，唐山人民改造旧城市，建设社会主义新城市，到地震前的1975年，城市面貌发生了重大变化。震前唐山分市区和东矿区两大片，辖4个区，总面积630平方公里，人口106万，其中非农业人口70万。

二

1976年7月28日3时42分，唐山——丰南一带发生7.8级大地震，使这座具有百年历史、百万人口、工业总产值占全国近1%，拥有千万平方米建筑的城市毁于一旦。地震所释放的能量约为 3.2×10^{28} 尔格，相当于1945年美国在日本广岛投下的原子弹的400倍。这场地震波及京津广大地区，造

成直接经济损失30多亿元。大地震后，英雄的唐山人民在党中央、国务院和河北省委、省政府的领导下，在全国人民和人民解放军的大力支援下，开展了抗震救灾、恢复生产、重建家园的伟大斗争。

10年鏖战苦建震后家园，蓦然抬首喜见大好河山。1986年7月28日地震10周年时，一座功能分区明确，布局比较合理，市政建设比较配套，抗震性能良好，生产生活方便，环境比较优美的新型城市基本建成。唐山，以她那崭新的面貌屹立在地球之上。闻名于世的唐山，被联合国副秘书长、人居中心执行主任阿考特·拉马昌德兰博士誉为“科学而热忱地解决住房、基础设施和服务设施的杰出典范”。法兰西共和国一个代表团曾留言：“为受难者而建的纪念馆，对苦难的回顾总是震人心弦的；但是，以更快的速度、更大的规模、更高的水平重建家园的勇气更感人肺腑”。1990年11月13日，联合国向唐山颁发“人居荣誉奖”，这是我国第一个获此殊荣的城市。唐山市政府已载入“为人类住区发展做出杰出贡献的组织”之行列。

经过震后大规模重建和近几年的完善建设，唐山市的城市建设已经形成一定规模，良好的基础设施储备着良好的投资环境。

震后15年，唐山市的房屋建设取得重大成就。震后重建中，唐山市始终把解决居民住房放在首位，坚持集中人力、物力、财力，重点保证住宅建设，先后解决了百万人口的住房问题。新建住宅以4至5层条式楼为主，适当配置了5至6层点式楼及高层住宅。楼内有自用厨房、厕所，绝大多数

都有壁厨、吊厨、暖气、煤气设施，水、电、气“三表”入户，居住卫生方便。大规模重建工作基本完成后，唐山市积极探索商品房开发之路，每年都建成一批商品住宅，缓解城市住房紧张状况。1990年底，唐山市拥有各类房屋建筑面积2870.48万平方米，其中住宅1518.77万平方米。曾几何时，古人发出“民以居为安”的感叹；今天，唐山人民安居乐业，是幸福的。在建成几千栋住宅的同时，商业、卫生、文化、教育、服务等公共建筑竞相矗立在昔日的“墟海”上，唐山百货大楼、建国路市场、唐山工人医院、唐山图书馆、华北煤炭医学院、唐山宾馆、唐山饭店则堪称公建中的佳作。

市政建设成绩斐然。按照震后重建规划，加宽路面，裁弯取直，打通丁字路，修建交通环岛和立交桥。新华道、建设路、北新道等主干道的路幅都在40至50米。近几年来，除安排一定的城建资金用于城市道路和桥梁建设，还本着“自愿、受益、适度、资金定向使用”的原则，集资建设市政工程。投资900多万元的京山铁路公路立交桥工程是采取“贷款建桥、过桥收费、收费还贷”方式建成的。投资约3千万元的启新立交桥工程、投资600多万元的钢厂道及东新村市政工程等，都是由财政部门 and 受益单位共同筹资修建的。通过贯彻“人民城市人民建”的方针，不但解决了许多长期困扰城市生产和人民生活的问题，使城市的“骨架”更加坚实，同时也促进了城市的精神文明建设。1990年底，拥有城市道路长度586公里，道路铺装面积553万平方米，人均5.4平方米。拥有铁路与公路立交桥、过河桥、公路桥涵等65

座。排水设施和污水处理设施建设有了很大发展，市区主要地段实现雨、污分流，有效地减少了城市污染。1990年底，市区拥有排水管道718公里，下水道服务面积103平方公里，下水道普及率达92.07%。拥有河北第一座中型城市污水处理厂——日处理污水能力3.6万吨的西郊污水处理厂，日处理污水能力3.3万吨的新区二级污水处理厂即将建成投产。作为城市“眼睛”的路灯照明，不但方便了人民生活，而且为美化新唐山的市容街景增添了色彩。1990年底，拥有路灯近2万盏。

公用事业发展迅速。城市的“血液”——城市供水取得突破性发展。1987年3月开工的引滦入唐市区供水工程，是唐山市有史以来规模最大的城市基础设施建设项目，一期工程投资逾亿元，已胜利完成并形成23万吨/日的供水规模。二期工程将在2000年前完成形成，34万吨/日的供水规模。1990年底，拥有给水管线829公里，地下水配水厂9座，地面水净化厂1座，日综合产水能力68.2万吨（含各单位自备水源井），年产水总量2.16亿吨，自来水普及率为100%。煤气和集中供热是唐山市城市基础设施的重要内容，也是新唐山向现代化城市迈进的重要标志。焦炉煤气是唐山市的主要气源，另有液化石油气和瓦斯气。1990年底，拥有煤气气源厂2座，“三气”的用气人口75.75万，气化率为74%。拥有热源厂5座，集中供热面积达637万平方米，供热普及率为22%。如包括10吨以下，供热面积在10万平方米以下的小锅炉供热，供热面积则达889万平方米，供热普及率达31%。城市的“动脉”——公共交通是城市人民重要的代步工

具。1990年底，拥有公交营运车辆359标台，年客运量9146万人次，万人拥有公交营运车辆3.5标台。

新唐山是奋翅于冀东沃野的一只凤凰，园林绿化为她披上了美丽的“衣裳”。1990年底，唐山市拥有园林绿地总面积1919.4公顷（其中建成区1778.3公顷），公园6座，人均公共绿地面积2.05平方米，绿化覆盖率达16.45%，基本形成了点、线、面相结合的绿化体系。片片绿叶，朵朵鲜花，萋萋草坪，都浸透了广大园林职工的汗水，也正是唐山人民不为地震创伤所困惑，执着地热爱生活、美化家园的具体体现。

2300多名“城市美容师”担负着市区的环卫管理任务，日清扫面积446万平方米，年清运生活垃圾57万吨，粪便8.3万吨，基本做到了日产日清，拉干扫净。在市委、市政府的重视和领导下，1986至1989年河北省城市卫生评比中，唐山市均名列榜首。

三

作为一座以生产能源、原材料为主的重工业城市，唐山久负“中国近代工业摇篮”、“神州铁路运输先躯”之盛誉，素有“煤海”、“瓷都”、“钢城”、“电邑”之美称。在唐山市经济发展的历史上，有许多闻名遐迩的“全国之最”：开滦唐山矿是我国第一座现代化的煤矿，唐胥铁路是我国第一条标准轨距的铁路，唐山机车车辆工厂（原名胥各庄修车厂）是我国第一个铁路工厂，这厂制造的“龙号”蒸汽机车，是我国的第一台蒸汽机车，启新水泥厂（原名细棉

土厂)是我国第一家机械化水泥生产企业,生产出我国第一袋水泥,唐山陶瓷厂是我国最早生产和出口卫生陶瓷的厂家……

在震后重建中,唐山市的煤炭、钢铁、电力、陶瓷、建材、机械、纺织等工业有了重大发展,并新上了一批现代化大中型骨干企业或项目。今日唐山,拥有全国最大的煤矿之一开滦煤矿,全国十大钢铁企业之一唐山钢铁公司,全国第二火力发电厂陡河发电厂,全国最大的水泥厂冀东水泥厂,全国最大的卫生瓷厂唐山陶瓷厂,全国最大的建筑陶瓷厂唐山建筑陶瓷厂,全国最大的洗煤厂开滦范各庄洗煤厂……1990年,唐山市的原煤产量为1972万吨,钢167.8万吨,电134.82亿度,水泥337.5万吨,卫生瓷504.2万件,日用陶瓷1.6亿件。

1988年3月,唐山市区和南部沿海5县经国务院批准列为沿海经济开放区。唐山赢得了机遇,唐山抓住了机遇。3年多来,唐山市的外经外贸工作取得重要进展。1990年底,全市直接和间接利用外资协议金额达1.2亿美元,实际利用外资2725.7万美元,已有23家“三资”企业建成投产。出口商品收购总值连续大幅度增长,1990年达到8.4亿元,出口品种发展到270种。

商业的发展和市场的繁荣,大大方便了城市人民的生活,也为新唐山增添了缤纷的色彩。唐山市有河北省最大的商品街——占地7公顷,建筑面积7.4万平方米的建国路市场。那是北京老东安市场式的四合院,楼型或长或短或高或低或方或圆,错落有致,显示出一种和谐的群体建筑美。瓦

堇檐口与平屋顶相结合的叠顶洋溢着现代化的气息，粉墙红瓦的装饰则显示着古朴的民族风格。建筑面积5万平方米的唐山百货大楼，占地1.4公顷的新华道农贸市场，处处充满琳琅商品，时刻回荡愉悦笑声。

四

到过新唐山的中国的、外国的人们，几乎都要到那里寻找着什么。

他们看到了什么？他们寻找到了什么呢？

在唐山市区新华道南侧那绿草如茵，苍松翠柏环绕，占地5公顷的广场上，有一座特殊的纪念碑——唐山抗震纪念碑。高达30米的主碑，由四根花岗岩石料贴面的梯形碑柱组成，象征着重建唐山的新建筑拔地而起，表现了新唐山的兴旺发达；碑柱上端造型犹如四只伸向天际的巨手，表现了人定胜天的雄伟气概。碑柱半腰处巨大的不锈钢扁额上，“唐山抗震纪念碑”七个金色大字熠熠闪光。下部是由八块浮雕组成的四方型，象征着全国四面八方对唐山的大力支援。主碑北侧不远处是一座“废墟”式建筑——抗震纪念碑的副碑。上面镌刻着碑文，记载着1976年唐山大地震震害及抗震救灾、重建家园的英雄事迹。碑文中那段简短的文字，令默颂者无不荡起思想感情的波涛：“抚今追昔，倏忽十年。此间一砖一石一草一木都宣示着如斯真理：中国共产党英勇伟大，社会主义制度无比优越，人民解放军忠贞可靠，自主命运之人民不可折服”！

凤凰山公园西南角正门外，有一座洁白的凤凰雕塑，栩

栩如生，展翅欲飞。雕塑以烈火中复活的凤凰形象，象征着经过了地震劫难的唐山获得新生。

耸立在市区大城山南麓的冀东人民抗日暴动纪念碑，是为纪念1938年冀东10万人民抗日大暴动而修建的。纪念碑碑身轮廓为宝剑造型，寓意冀东暴动为斩向日寇的利剑；碑身微向前倾，表现了起义的强大攻势。唐山有着光荣的革命传统，那是一片血染的土地。自1938年7月暴动开始至1945年秋日本投降，冀东有22.5万军民献出了宝贵的生命，其中包括著名抗日英雄节振国、著名国际主义战士周文彬等。唐山还是伟大的马克思主义者、中国共产党创始人之一李大钊的故乡。这位历史伟人就出生在乐亭县城东15公里的大黑坨村。为了表达家乡人民对伟人的怀念之情，唐山市已将市区最早建设的公园——人民公园改为大钊公园。1988年10月大钊诞辰100周年时，表现他“铁肩担道义”的雕像安放在公园纪念区，供今人和后人瞻仰。

在高楼林立、通衢如织、绿树掩映的新唐山，却常常有人去那里寻觅昨天的唐山的缩影——地震遗迹。唐山市的地震遗迹共保存了7处：有原河北矿院图书馆楼地震遗迹、唐山机车车辆工厂（老厂）原铸钢车间地震遗迹、吉祥路树行错动地震遗迹、原唐山市第十中学院内和唐柏路牛马库院内地表错动遗迹、唐山钢铁公司俱乐部及唐山陶瓷厂办公楼地震遗迹。原河北矿院图书馆楼是1976年7月地震前的几天建成的，正当人们欲向人类智慧的宝库迈进时，它却突然地毁掉了。让人难以理解的是，这座建筑面积4049平方米，分阅览室和书库两部分的图书馆楼，高三层的阅览室西部全部震

塌，东部严重震裂；高四层的书库向东北方向剪切移动约1米，底层全部破碎，二至四层却奇迹般地仍为一个整体。建筑面积9072平方米的唐山机车车辆工厂（老厂）铸钢车间，系“7.28”地震宏观震中，造成两端墙柱倒塌、倾斜，屋架大部落地，20名现场工作人员有11人震亡，3人重伤，40余台室内设备全部遭到破坏。该车间南侧原35米高的烟囱也未能逃脱这场厄运，震损近半，仅存19.1米。吉祥路树行错动虽说是地震遗迹，不但看不到那些让人不寒而栗的惨景，反而会使人生出一种愉快的好奇心：那一行约有30多年轮的大柳树，竟被一条北东50度的裂缝错开，水平错距达1.53米，垂直错距达0.7米。难道，这是大自然向人们开的一个小小的玩笑吗？

位于遵化县昌瑞山南麓的清东陵，是清代皇帝的陵墓群，也是我国现存建筑体系最完整、规模最宏大的皇家陵寝。整个陵区葬有自清开国盛世至衰败的5个皇帝、14个皇后、136个妃嫔公主等，中国历史上有名的慈禧太后即葬于此。清东陵是唐山市重要的旅游参观区之一，每年都有许多人来到这里或旅游观光，或欣赏古代建筑艺术，或在“万寿墓”前陷入深深的沉思……

五

唐山有许多历史悠久的地方名产。唐山陶瓷最早始于明朝永乐年间，距今已有500多年的历史，产品以品种齐全，造型新颖，装饰绚丽而著称。日用瓷和艺术瓷以骨灰瓷、白玉瓷、玉兰瓷、喷彩瓷、雕金瓷和铁红金圈结晶釉为代表，

陶瓷壁画获省优称号，唐陶牌系列卫生洁具获国家金奖，三环牌釉面砖饮誉中外。唐山万里香烧鸡味浓纯正，香而不腻，甜而爽口，色泽金黄，被全国八大饭店之一的北京长城饭店清风阁餐厅列为中国名菜之一，称为“宫廷万里香”。唐山蜂蜜麻糖形似团花，薄如蝉翼，松脆酥软，远近驰名，是馈赠亲友之佳品。唐山对虾色鲜、个大、肉肥、味道鲜美。迁西、迁安、遵化等县所产的“京东板栗”在国内外市场享有“东方珍珠”之盛誉。迁西县的板栗出口量约占全国的1/4。玉田的金丝小枣畅销京津唐及东北市场，而玉田大白菜以味甜、叶翠绿、瓢实、帮薄、水份小、易储存而著称。滦县雷庄大花生——“东路花生”、唐山稻米亦中外闻名。迁安桑皮纸中的书画纸则享有“北迁南宣”的赞誉。

六

今天的唐山是美丽的，是富有的；明天的唐山将更美丽，更富有。在震后废墟上崛起在改革开放大潮中发展和腾飞的唐山，正在向新的目标迈进，走向更加光辉灿烂的将来。中共唐山市委提出了“服从大局，体现特色，抓住机遇，发挥优势，调整结构，提高效益，狠抓当前，谋划长远”的32字工作思路和实施“三兴市”——“开发兴市、开放兴市、科技兴市”，开发唐山——海港（王滩）——南堡“新三角”的发展战略。按照国务院批准的2000年唐山市城市建设总体规划，唐山市将建设成为开放型、多功能、社会化、现代化的经济活动中心，成为协调、方便、舒适、优美的现代化城市。城市的发展方向是控制中心区，积极发展新

区，完善调整东矿区，重点发展沿海两个新开发区——海港（王滩）和南堡。

海港（王滩）、南堡两个开发区的建设规划业经河北省人民政府批准，正在组织实施。不久的将来，冀东沿海将出现两座崭新的城市：以钢铁工业为主体的港口城市海港（王滩），以海洋、石油化工为主体的海滨工业城市南堡。按规划，到2000年，海港（王滩）城市人口达到40万，南堡达到20万。随着新“三角”的开发建设，孙中山先生在《建国方略》中提出建设“北方大港”的理想已经变为现实。预计到2000年，唐山港的吞吐能力可达到5千万吨，“北方大港”将跃居我国大型港口之行列。

唐山的历史是光辉的历史，唐山的人民是勤劳的人民，唐山的明天是灿烂的明天！