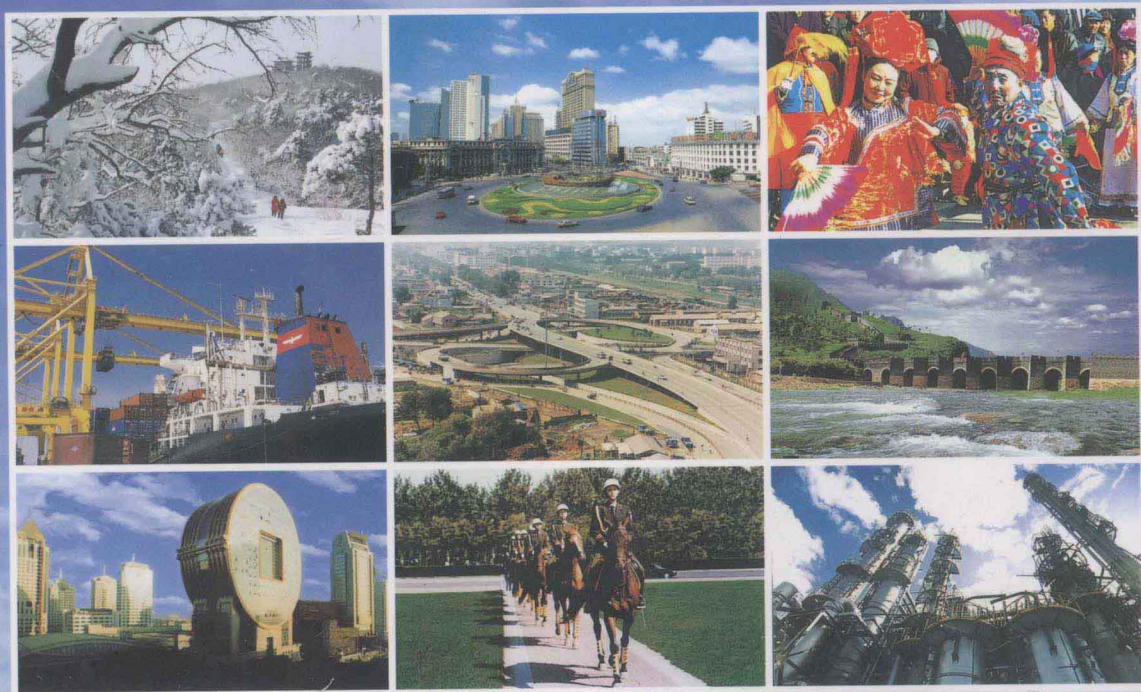


# 中国新兴城市

· 辽宁卷 ·

BURGEONING CITIES IN CHINA (LIAO NING)

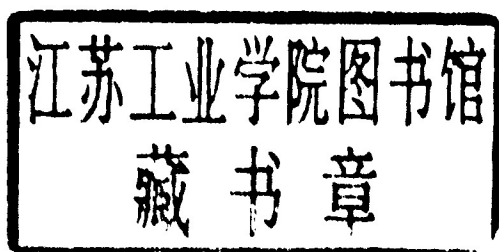


新华出版社



# 中国新兴城市

• 辽宁卷 •



新华出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

中国新兴城市. 辽宁卷 / 《中国新兴城市》编辑部编. — 北京: 新华出版社, 2004. 3

ISBN 7-5011-6429-0

I. 中 ... II. ①中 ... III. ①城市建设—成就—中国  
②城市建设—成就—辽宁省 IV. F299.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 104014 号

编 辑: 中国新兴城市编辑部  
出版发行: 新华出版社  
地 址: 北京市宣武门西大街 57 号  
邮政编码: 100803  
经 销: 新华书店  
电脑制作: 深圳市田科包装有限公司  
印 刷: 北京恒智彩印有限公司  
开 本: 889×1194(mm) 大 16 开  
彩色印张: 20 字数: 600 千字  
版 次: 2004 年 3 月第一版  
2004 年 3 月第一次印刷  
京西工商广临字 (200402003) 号  
ISBN 7-5011-6429-0/Z·725  
定 价: 386.00 元

版权所有 不准翻印

《中国新兴城市》编辑部

新兴城市，中国  
经济的脊梁。

一九九九年二月

穆青



穆青同志为《中国新兴城市》题词



改革  
先鋒  
建設  
新星

為《中國新興城市》題

葉選平



叶选平同志为《中国新兴城市》题词



中国新兴城市编辑部

扩大对外交流  
促进城市发展

一九九六年六月一日 吴阶平题



吴阶平同志为《中国新兴城市》题词



加快城市建设  
促进经济发展

王光英



王光英同志为《中国新兴城市》题词



# 中国新兴城市·辽宁卷 目录

## 走向城市现代化

中国城市发展研究会副理事长兼秘书长 朱铁臻 ..... 4

### □ 沈阳篇

东北大振兴 沈阳要先行 ..... 8

### □ 朝阳篇

抓住机遇 加快发展 把朝阳建成区域最具竞争力的城市

朝阳市人民政府市长 宋勇 ..... 12

### □ 阜新篇

阜新：万众一心抓机遇 万马奔腾搞转型 ..... 16

十年砥砺著华章

——记阜新经济技术开发区 ..... 19

让阜新焕然一新

——阜新市城市建设与管理侧记 ..... 20

在阜新创造世界奇迹

——阜新市计委描绘经济转型远景 ..... 22

调整优化 超常发展

——阜新市工业经济转型现在时 ..... 23

创造良好的人文环境

——阜新文化局为经济转型擂鼓助威 ..... 24

负重奋进拓荒牛

——记阜新市邮政局局长范永学 ..... 25

北方绿色之星

——辽宁阜新国家农业科技园区 ..... 26

观念创新抓机遇 加快转型求发展

——奋力开拓的阜新矿业集团 ..... 27

争先进 比奉献 助发展

——记辽宁省电力有限公司阜新供电公司 ..... 28

挤进信息时代快车道

中国网通辽宁省通信公司阜新市分公司总经理 吕明 ..... 29

不断优化服务 抢占市场先机

——中国移动阜新分公司发展侧记 ..... 30

亲情服务 奉献社会

——记中国联通阜新分公司 ..... 31

阔步前进中的阜新市太平区

..... 32

海州与您共辉煌

..... 33

二次创业铸辉煌

——新邱区加快经济转型步伐 ..... 34

塞北绿洲写新篇

——不断开拓前进的彰武县 ..... 35

### □ 铁岭篇

地灵育人杰 乘势铸辉煌

中共铁岭市委书记 王专 铁岭市人民政府代市长 左大光 ..... 36

### □ 抚顺篇

抚顺：正在崛起的中国北方石化城 ..... 40

建花园式工厂 争创亚洲一流

——抚顺铝厂加快改革创新步伐 ..... 45

抚顺：城乡建设事业蒸蒸日上 ..... 46

## 为经济腾飞铺平道路

——抚顺交通行业加快发展步伐 ..... 47

在希望的田野上

——抚顺探索特色农业发展之路 ..... 48

抚顺矿区：百年老矿 重铸辉煌

..... 49

挑起抚顺钢铁业的大梁

——记抚顺市第一家上市公司抚顺特钢 ..... 50

为工业腾飞插上翅膀

——蓬勃发展的抚顺电力产业 ..... 51

### □ 本溪篇

树立经营城市新理念 打造山水旅游工业城

本溪市人民政府市长 李波 ..... 52

本溪公安局：保平安 促发展

..... 55

充分发挥职能 当好经济卫士

——本溪市工商局整顿和规范市场经济秩序工作侧记 ..... 56

打好税收主动仗

——本溪市地方税务局概况 ..... 57

追求卓越

——记全国精神文明建设先进单位本溪供电公司 ..... 58

众人划桨行大船

中国人寿保险公司本溪分公司总经理 吕丽华 ..... 60

### □ 辽阳篇

古韵遗芳泽 新城唱华章

辽阳市人民政府市长 孙远良 ..... 62

日新月异好家园

——辽阳市城建工作成绩斐然 ..... 66

实施重点项目 促进经济腾飞

——辽阳市发展计划工作巡礼 ..... 67

让绿色染遍山川大地

——辽阳市植树造林创新高 ..... 68

辽阳市工业快速发展

..... 69

蒸蒸日上的辽阳市外经贸事业

..... 69

快速发展的辽阳市交通

..... 70

辽阳市环保工作成效显著

..... 70

抚古探奇游辽阳

..... 71

蓬勃发展的辽阳市文化事业

..... 71

老城神气足 新区生机旺

——记蓬勃发展的辽阳市白塔区 ..... 72

天宽地阔任驰骋 跃马扬鞭正当时

——辽阳市文圣区发展掠影 ..... 74

土沃粮丰宝地 投资兴业乐土

太子河区人民政府区长 孙仲实 ..... 76

山青水秀真风光 人杰地灵弓长岭

弓长岭区人民政府区长 吕有宏 ..... 78

求真务实展宏图

——宏伟区经济社会发展创佳绩 ..... 80

古城新区引凤来

——崛起中的辽阳高新技术产业开发区 ..... 81



# 中国新兴城市·辽宁卷目录

中国石油辽阳石油化纤公司 .....	82
中国北方最大的化纤生产基地 ——记中国石油辽阳石化分公司 .....	83
独领风骚的庆阳化工 .....	84
团结 自强 开拓 创优 ——与时俱进的中铁十九局集团有限公司 .....	85
物阜民丰宝地 经济发展先锋 ——灯塔市概览 .....	86
改革促发展 古城露新姿 ——开发开放中的辽阳县 .....	88
鞍钢集团弓长岭矿业公司 .....	89
中国联通辽阳分公司 .....	90
辽阳供电公司 .....	91
<b>□ 鞍山篇</b>	
在中国钢铁工业摇篮中孕育腾飞 ——鞍山市人民政府市长 张杰辉 .....	92
备足胶卷游鞍山 .....	95
建设一个美丽的鞍山 ——鞍山市大力加强城市建设和管理 .....	96
描绘鞍山美好未来 ——鞍山市计委工作侧记 .....	98
开创开放型经济新格局 ——鞍山市对外开放成绩斐然 .....	99
绿色的铁东 腾飞的铁东 ——铁东区人民政府区长 王洪生 .....	100
实施结构优化战略 建设开放型经济 ——立山区人民政府区长 贾清瑞 .....	105
千山美如画 明天会更好 ——千山区人民政府区长 张显录 .....	110
海城：迈向现代化的“世界镁都” ——海城市人民政府市长 冯晓光 .....	115
发挥优势抓机遇 实现跨越式发展 ——台安县人民政府县长 麻德明 .....	120
中国玉都 琢玉而兴 ——岫岩满族自治县人民政府县长 刘国秀 .....	125
<b>□ 丹东篇</b>	
中国最大的边境城市——丹东 .....	130
边境经济合作区的领头雁 ——丹东市副市长、丹东边境经济合作区管委会主任 于怀乐 .....	134
打造特色城市 建设美丽家园 ——丹东市城市建设工作出现新亮点 .....	136
丹东工业发展形势喜人 .....	138
万紫千红总是春 ——丹东特色农业蓬勃发展 .....	140
铸就丹东交通新辉煌 .....	142
繁荣发展的丹东商业 .....	144
丹东对外经贸成就斐然 .....	146
规划管理好 寸土变寸金 ——丹东市规划和国土资源局工作侧记 .....	148
游奇山秀水 赏两国风情 ——丹东正在成为热点旅游地区 .....	150
科技“旗舰”引领丹东跨越发展 ——丹东市科技工作步入发展新时期 .....	152
为了明天的希望 ——丹东市教育改革发展结硕果 .....	154
保障人民健康 提高生活质量 ——蓬勃发展的丹东医疗卫生事业 .....	156
黄海汽车 驰向未来 ——前进中的丹东黄海汽车有限责任公司 .....	158
人民保险为人民 ——记中国人民保险公司丹东分公司 .....	160
美丽的海滨花园城——东港市 ——东港市人民政府市长 于国平 .....	162
<b>□ 大连篇</b>	
大连与世界同行 ——大连市人民政府市长 夏德仁 .....	164
大连工业焕发新生机 .....	168
自然清新之城 年轻浪漫之都 ——大连市旅游局局长 柳振万 .....	170
改革创新立潮头 锐意进取铸辉煌 ——大连经济技术开发区管委会主任 周海斐 .....	174
打造综合性国际物流中心 ——记与时俱进的大连保税区 .....	178
对外开放窗口 中外企业桥梁 ——记中国贸促会大连市分会和中国国际商会大连商会 .....	182
大连市房地产开发管理迈入规范化 .....	186
开创房产事业发展新局面 ——记大连市房地产管理局 .....	188
城市安全卫士 精神文明使者 ——大连市公安局巡警支队掠影 .....	190
一切为了让人民满意 ——大连市检察工作侧记 .....	192
体育名城 冠军摇篮 ——记蓬勃发展的大连市体育事业 .....	194
大连市人口与计划生育工作再上新台阶 .....	196
擎起明天的希望 ——持续发展的大连市教育事业 .....	198
迅猛发展的大连市信息化建设和信息产业 .....	201
百尺竿头攀新高 ——记大连市对外贸易经济合作局 .....	202
招商招进春满园 ——记大连金州经济开发区 .....	203
在改革开放中腾飞的大连市金州区 .....	204
碧海绘新图 开放促发展 ——大连市长海县一览 .....	208
优化城市环境 实现跨越发展 ——庄河市人民政府市长 董呈发 .....	212



# 中国新兴城市·辽宁卷 目录

## □ 营 口 篇

### 东北第二大港口城市——营口

营口市人民政府市长 李文科 ..... 216

### 努力建设现代化新城区

——充满活力的营口经济技术开发区 ..... 220

营口港：向北方大港迈进 向亿吨大港看齐 ..... 222

### 努力创建国家一流供电企业

——勇于创新的营口供电公司 ..... 224

### 不断进取的“门业之王”

——记现代化企业盼盼集团 ..... 226

### 中国“镁”在大石桥

中共大石桥市委书记 杨枢 大石桥市人民政府市长 董建国 ..... 228

## □ 盘 锦 篇

### 盘龙天地 锦绣山河

盘锦市人民政府市长 程亚军 ..... 230

### 日新月异石化城 物阜民丰渔米乡

——盘锦市发展综述 ..... 232

## □ 锦 州 篇

美丽富庶的辽西中心城——锦州 ..... 240

### 加快园林城市建设 完善中心城功能

——锦州城市建设日新月异 ..... 246

### 改革注活力 创新增效益

——锦州市工业经济发展步入佳境 ..... 248

### 告诉你一个好地方

——锦州旅游览胜 ..... 249

### 蓝天碧水映锦城

——锦州环保展新貌 ..... 250

### 蓬勃发展的锦州供水事业

——记锦州市自来水总公司 ..... 251

### 强力打造现代化海滨新区

——记锦州经济技术开发区 ..... 252

### 21世纪城市新看点

——记锦州高新技术产业开发区 ..... 254

### 天时地利风光好 政通人和百业兴

——开放发展的锦州市太和区 ..... 256

### 古塔新姿照锦州

中共古塔区委书记 李景林 古塔区人民政府区长 马海峰 ..... 258

### 千帆竞发看凌河

中共凌河区委书记 李福彬 凌河区人民政府区长 张晓光 ..... 260

### 凌海向辽宁经济强市目标奋进

..... 262

### 锦绣河山绘新图

——北宁市经济社会发展掠影 ..... 264

### 黑山：一片创业的好战场

..... 266

### 燕都古郡展新姿

——义县概览 ..... 268

## □ 葫 芦 岛 篇

### 关外第一市 京城“后花园”

——北方绿色精品城市葫芦岛 ..... 270

葫芦岛市旅游开发方兴未艾 ..... 274

### 高标准 有特色 创一流

——记葫芦岛市城乡规划建设委员会 ..... 276

迅猛发展的葫芦岛市工业经济 ..... 277

### 构筑大交通 实现大跨越

——葫芦岛市交通工作综述 ..... 278

### 邮政新风春意浓

——葫芦岛市邮政局侧记 ..... 279

葫芦岛市林业工作实现跨越式发展 ..... 280

兴修水利 服务经济 ..... 281

### 潮涌鱼跃天地宽

——葫芦岛市海洋与渔业工作发展记 ..... 282

葫芦岛市地方税务局概况 ..... 283

发展中的葫芦岛市广播电视事业 ..... 284

体育扬名葫芦岛 ..... 285

### 向一流看齐 与快车接轨

——葫芦岛市消防工作取得辉煌成果 ..... 286

### 为残疾人撑起一片蓝天

——葫芦岛市残疾人事业发展侧记 ..... 287

### 确保金融安全 促进经济发展

——中国人民银行葫芦岛市中心支行侧记 ..... 288

### 牢记服务宗旨 打造核心竞争力

——中国建设银行葫芦岛市分行简介 ..... 289

### 服务架金桥 携手谱新篇

——前进中的中国农业银行葫芦岛市分行 ..... 290

### 以人为本 科技兴行

——葫芦岛市商业银行简况 ..... 291

### 在改革创新中发展壮大

——记辽宁移动通信有限责任公司葫芦岛分公司 ..... 292

### 联通四海 用户至上

——中国联通葫芦岛分公司 ..... 293

中国石油锦西石化分公司 ..... 294

中国石油锦西炼化化工总厂 ..... 295

### 增效塑形创一流

——辽宁省电力有限公司两锦供电公司 ..... 296

### 工艺求先进 创新出效益

——辽宁华锦集团锦西天然气化工有限责任公司 ..... 297

葫芦岛有色金属集团有限公司 ..... 298

### 乘风破浪写新篇

——记渤海船舶重工有限责任公司 ..... 299

展翅腾飞的葫芦岛宏跃集团 ..... 300

### 国家专利“落地”的摇篮

——葫芦岛国家专利技术园区 ..... 301

生机无限的葫芦岛市龙港区 ..... 302

走向文明富裕的南票区 ..... 304

迈入 21 世纪的连山区 ..... 306

走马辽西看兴城 ..... 308

### 数辉煌 还看今朝

——葫芦岛市绥中县掠影 ..... 310

日新月异的建昌县 ..... 312





## 新兴城市

21世纪是城市世纪,也是城市走向现代化的世纪。

为什么说21世纪是城市世纪呢?首先是全球城市化进程加速,城市与城市人口将越来越多,尤其发展中国家城市化正处于加快发展阶段。目前全球人口61亿多,根据联合国公布的数字,2000年全球城市人口已超过农村人口,已达占全球总人口的51%。中国2000年11月第五次人口普查,城镇人口已有45594万,占总人口的36.09%。预计到2020年,城镇人口将达到60%左右。其次,城市是一个国家的经济社会发展的主体。目前中国70%的国内生产总值、80%的国家税收、90%的高等教育和科研力量以及85%的第三产业增加值都集中在城市。而且这个比重今后还会越来越大。第三,经济全球化的中心和载体是城市。21世纪是追求规模经济的世纪,资源在全球范围内进行优化配置,城市起着主导作用。城市的发展对于世界经济的消长盛衰有着密切联系,国与国之间的竞争,更主要的表现为城市与城市之间的竞争。第四,高科技、高新技术产业,智力经济发展的主要载体在城市。城市是文明的产物,是人才、智力、信息资源的聚集地。当今要大力发展高新技术,必须以城市为依托。

由此可见,城市在推动经济社会发展,促进工业化、城市化和现代化进程中的带动和主导作用,将会愈来愈突出。

21世纪,城市普遍追求的目标是实现城市现代化。所谓城市现代化,是指城市经济、社会、环境以及生活方式等由传统社会向现代社会发展的历史转变过程。它是城市自身运动的高级存在形式和全面发展的概念。在新世纪里,随着科学技术和经济的大发展,一方面人类会逐渐取得共识,追求人们相互之间和人与自然之间的和谐,利用高科技释放的空前能量,创造人类高质量的生活;另一方面经济全球化与多样化的矛盾也将更加尖锐,资源短缺,地区差异扩大,环境污染加剧,又会给人类带来新的灾难。因此,几年前,我就城市现代化发展的基础而言,概括提出了三句话,即:以水为源,以人为本,以绿为美。水、人、绿是城市现代化发展的基础,它们密切相联,不可分离,离开了水、人、绿,谈不上城市现代化。

### 一、水是城市现代化发展的源泉

水是生命的源泉,地球之所以能繁衍生命和孕育人类,得天独厚的条件就是地球有水。有了水,才能有万物,才能有人类生存,才能有发展。水,更是城市发展的源泉。江河湖海是产生城市的摇篮,中外所有的名城几乎无不与水相连。自古以来,国土开发,经济社会发展,城市繁荣一刻也离不开水。中外众多城市都是因水而兴,因水而发。中国古城西安、洛阳、开封、北京、南京等,都是因水而兴。世界名城埃及、罗马、巴黎、维也纳、纽约、华盛顿等等都是因

The 21st century is a century of urbanization and a century of urban modernization.

We have four reasons to say so. First, global urbanization is being accelerated with urban areas are being expanded and more people are moving to live in cities, especially in developing countries. At present, there are over 6.1 billion people in the world. According to UN statistics, urban residents accounted for 51% of the world population in 2000. China's fifth census conducted in November 2000 showed that China's urban population reached 455.94 million, or 36.09% of the total population. China's urban population is expected to account for 60% by 2020. Second, cities as a whole are a principal body of economic development of a country. Today, 70% of China's GDP, 80% of state taxes and 85% of the added value of tertiary industry are generated by and 90% of higher-learning institutions are located in urban areas. And the percentages will increase in the years ahead. Third, economic globalization center is city or town. The 21st century is a century pursuing large-scale economy and resources will be rationally distributed in a worldwide way, in which cities will play a leading role. Urban development has a close connection with the rise and fall of world economy. Competition between different countries is, as a matter of fact, a competition between different cities. Fourth, the development of high technologies, high-tech industries and intelligent economies will mainly centered in cities. Cities and towns are the product of civilization and the place where talented people, intelligence and information resources get together. At present, we must rely on cities when developing new and high technologies.

Therefore, cities will play a more important leading role in the years ahead in promoting economic development, industrialization, urbanization and modernization.

In the 21st century, the goal of all cities are pursuing and will pursue is to realize urban modernization, which means urban economy, society, environment and the way of life will process in a way from traditional society into modern society. Such a historical transformation process is a high-grade existence form of the city's self-movement and a conception of the city's all-round development. With the great development of scientific technologies and economy in the new century, the mankind will gradually reach a consensus to pursue the harmoniousness among the mankind and between the mankind and nature, and create a high quality life by utilizing high technologies. On the other hand, the contradiction between global economy and diversified economy will become sharper, and the lack of resources, enlargement of regional differences and seriousness of environmental pollution will bring the mankind new disasters. So, when referring to the basis of the development of urban modernization at a river project technical assessment meeting in Chengdu, the capital of Sichuan Province, in November 1997, I suggested that we must have three basic conditions: water, man and green. Water, man and green are the basis of the development of urban modernization, because they are closely linked together and cannot be separated each other. Without water, man and green, there must be no urban modernization.

One. Water is the source of the development of urban modernization

# 走向城市现代化

· 朱铁臻







## 新兴城市

水而发。反之，有的城市因失水而衰，因失水而灭。例如，非洲北部的一些名城都是因干旱失水而逐渐消亡。我国历史上丝绸之路的名城楼兰，曾经是一座美丽、荣耀的城市，由于干旱失水，最终这座城市死灭了，一切美丽繁荣都淹没在干涸的大沙漠中。二千多年前《管子》就论及“凡立国都，非大山之下，必广川之上，高勿近旱而水用足”。可见，古人在二千多年前就已认识到水对于城市的发展具有的重要决定性意义。

当今世界，人们已经把水的开发利用程度作为衡量一个国家经济社会和技术文化发展的重要标志。水资源和水利调蓄能力以及开源节流的潜力，是检验一个国家应变能力大小和综合国力的重要条件。水，是可持续发展的基础，是生态平衡的基本要素，世界各国和地区都十分重视水资源的保护和合理开发利用。目前，世界上大约有90个国家、40%的人口面临缺水的困境，其中有13亿人没有健康的饮用水。据预测，到2025年，全世界将有2/3的人口面临缺水的紧张局面，全世界总的水消耗量增加了6倍。因水问题而产生的社会动荡和地区冲突已成为影响全球和平与发展的一个热点问题。不少地区因争夺水资源而引起暴力冲突。据一个全球环保研究组织估计，21世纪环境问题将会成为战争根源。水与发展不仅是世界性的问题，而且是各国普遍关注的首要问题。

我国是一个水资源短缺，水旱灾害频繁的国家。从水资源总量看，中国在上居第6位，拥有水量约2.8万亿立方米，但人均水资源占有量仅2400立方米，相当于世界人均占有量的1/4，在所有国家排名第109位，并且被列为全世界人均水资源短缺的13个贫水国家之一。预计2030年我国人口增至16亿时，人均水资源占有量将降到1700立方米。在中国北方9个干旱省份，人均水资源占有量仅为500立方米，我国660多个城市中约有一多半在不同程度上存在缺水问题，其中有100多个城市严重缺水，将使我们赖以生存的环境日趋恶化。因此，水的问题在中华民族的生存和发展中占有特殊的地位，在城市的可持续发展中也占有特殊的地位。国务院批准的《中国二十一世纪议程》中明确指出，“中国可持续发展建立在资源的可持续利用和良好的生态环境基础上”，而“水资源的持续利用是所有自然资源保护和可持续利用中最重要的一个问题”。

我国不仅是贫水国，而且是水污染和水浪费十分严重的国家，水利建设远远滞后于经济发展。据水利部组织的调查证实，全国7大水系（长江、黄河、淮河、海河、珠江、松花江和辽河）中近一半河段污染严重，86%的城市河段水质下降，普遍超标；2400公里河段鱼虾绝迹；1/3的水库水质受不同程度的污染。我国主要湖泊的26%已达到富营养化和受重金属的污染。每天全国产生生活污水超过1亿吨，其中80%在未经处理的情况下直接注入江河湖泊，因而造成水源污染，这是令人不安的严重问题。据全国饮用水源调查显示，全国约7亿人饮

Water is the source of the life. Because of water, the life and human being can be existed on the earth. Water is also the source of urban development. Oceans, rivers and lakes are the cradle of towns and cities. All cities around the world have a close connection with water. They include Xi'an, Luoyang, Kaifeng, Beijing and Nanjing in China as well as such worldwide famous foreign cities as Cairo, Rome, Paris, Vienna, New York and Washington. Since ancient times, land development, socioeconomic development and urban prosperity cannot be gained without water. Without water, even prosperous and booming cities will die out. For instance, some famous cities in northern Africa declined because of droughts. Loulan, once a famous city along China's ancient Silk Road for its beautiful environment and economic prosperity, dies out in the Gobi because of droughts. The ancient Chinese people realized the importance of water several thousands years ago. As a Chinese historical book "Guanzi" compiled some 2,000 years ago says: "All capitals must be established in a place at the foot of high mountains and on the bank of big rivers."

Today, the level of water development and utilization has been regarded as the benchmark of a country's level of development of economy, technology and culture. At present, 40% of the people in 90 countries in the world suffer shortage of water. Among them 1.3 billion people cannot have healthy drinking water. By 2025, two thirds of the world population will face water shortage problem. Water has become a hot issue in many regions affecting world peace and development. According to a global organization, environmental issue will become the source of war during the 21st century. Water and development are now not only a world problem, but also a primary problem concerned by all countries and regions in the world.

China is a country suffering shortage of water as well as such frequent natural disasters as floods and droughts. China has 2,800 billion cu m of water resources, ranking sixth in the world. But per capita water resource is only 2,400 cu m, ranking 109th or about one fourth of the world's average level. In fact, China is one of the world's listed 13 water shortage countries. In nine arid provinces in northern China, per capita water resource is only 500 cu m; and of China's 660-plus cities more than half suffer water shortage, and more than 100 cities face serious water shortage. By 2030, when China's population increases to 1.6 billion, per capita water resource will drop to 1,700 cu m. Therefore, water has a special status in the existence and development of the Chinese nation. Approved by the State Council, the 21st Century Agenda of China says: "China's sustainable development should be based on sustainable utilization of resources and good biological environment," and "the sustainable utilization of water resource is the most important issue in the protection and sustainable utilization of all natural resources."

China also faces water pollution and water waste. Water conservancy construction falls far behind economic development. According to a survey conducted by the Ministry of Water Conservancy, about 50% of China's seven rivers (the Yangtze, the Yellow, the Huaihe, the Haihe, the Pearl, the Songhua and the Liaohe rivers) are seriously polluted. Water quality of 86% sections of the rivers flowing through urban areas is polluted. For instance, there is no fish and aquatic life in the river sections totaling 2,400 km in

## Making Big Strides on the Way Towards Urban Modernization

• ZHU TIEZHEN







## 新兴城市

用硝酸盐超标水。近年来,我国传染性疾病屡有发生均与此有关。另外,我国工农业生产及生活消费中水的浪费也很严重,农业的原始灌溉方法,工业用水中循环利用、综合利用很差。城市居民缺乏珍惜水资源的观念和自觉的节水习惯。对于水的认识问题及其合理利用,应当是当今城市发展的一个关键问题。解决城市缺水问题是关系我国经济社会发展和人民生活的紧迫大事,只有做好城市水资源综合规划,合理开发利用,做好城市供水、节水和水污染的防治工作,城市才有可能有经济社会和生态的可持续发展。

## 二、以人为本是建设现代化城市的主题

城市作为复杂的经济社会综合体,它的现代化建设目标是全面发展。即从传统的发展战略和模式转向新的现代发展战略和模式,从单纯追求经济增长到追求整体的社会发展,从追求物的发展到以人为本的发展。

城市是以人为主体的,人的发展是现代城市发展的目的和中心。市场是为人而存在的,而不是人为市场而存在,资源和产品能否合理分配取决于发展战略是否把人放在中心位置上。这种以人为中心的发展观对城市现代化建设有着重要指导意义。发展是硬道理,但是发展要以人为出发点。现在有一些城市领导人,仍然把城市的发展看成是单纯的经济增长,把注意力集中在上项目。无可否认,经济增长对于城市发展是重要内容,但是单纯的经济增长和经济发展,不能代表城市的现代化发展。

以经济增长为核心的发展观是传统的发展观,是把更多的注意力集中到物质财富的规模增加、速度增长等方面,其发展中心是经济总量,即GDP的增长上。尽管这种发展对于一个国家或城市会带来经济实力的增强,但是相伴随的是一大堆问题,如贫富收入差距的急剧扩大,结构的畸形发展,生态环境恶化,人际关系淡漠,社会道德败坏等等。因此,从上个世纪的70年代以来,世界许多国家已开始在实践中探索发展的新观念。人们开始认识到,发展是一个可以无限延续的连续的过程,发展是多元的。发展不仅局限于经济增长,而是包涵着经济、社会、人口、文化、教育、科学技术与生态环境等广泛的内容。它们是互相促进,互相联系的。而人则是一切发展行为的出发点和归宿,发展经济也是为了人,不是为发展而发展。发展生产力归根结底也是为了人。能否满足人的基本需求就成为评价现代化发展的准则。所以,以人为本,以人为核心成为新的发展观,也是城市现代化发展的主题。

所谓满足人的基本需求,既包括衣、食、住、行、学、玩等一切生活生理需求,又包括环境需求和心理精神上的需求。不仅考虑当代人的需求,而且不要危害子孙后代的持续发展。说到底,社会的发展、城市的发展最终是为了人的生

length. Water quality of one third of the reservoirs is polluted to varying degrees and 26% of China's major lakes are polluted by heavy metals. Every day sees more than one ton of life wastewater, and 80% of the life wastewater are discharged directly into the rivers or lakes without treatment. Statistics show that nitrate content in the drinking water of about 700 million Chinese people is higher than the standard. As a result, infectious diseases have occurred frequently in China in recent years. On the other hand, water waste is also serious in industrial and agricultural production. Chinese farmers are used to traditional irrigation method and recycle use or multiple use of water in industrial production is low. And urban people waste water resource in their daily life. All these show that rational use of water resource is a key problem in current urban development. Solving water shortage in urban areas is an urgent task in China's socioeconomic development and improvement of people's life. Only by doing a good job of multi-planning and rational development and utilization of water resources, and urban water supply, water saving and prevention and control of water pollution, can urban areas maintain a sustainable development of the national economy and a good ecological balance.

## Two. Man is the theme subject of construction of modern cities

City is a complicated complex of economic society. The goal of building modern cities is to pursue an all-round development from a traditional strategy into a modern strategy, from economic growth into all-round development of society, and from material development to man-oriented development. Man-oriented development is the aim and goal of city development. Markets are existed simply because of the existence of man. Rational distribution of resources and products lies in a development strategy whether it is man-oriented or not. Man-oriented development strategy has an important guiding significance in building modern cities. Development is the key, but such development should be man-oriented. Today some leading officials in some cities still regard economic growth as the only benchmark of urban development and focus their attention on carrying out more products. No doubt, economic growth is an important part of urban development, but it cannot represent the development of urban modernization.

That economic development is the key to the development of urban areas is a traditional viewpoint of development, which pays more attention to growth of material fortune, increase rate and increase of GDP. Such development, while strengthening the economic power of a country or a city, causes a string of problems, including the expansion of difference between the rich and the poor, lopsided economic development, the worsening of ecological environment, the estranging of human relationships and moral degeneration. Since the 1970s, many countries have started to explore new ways to develop themselves. People have realized that development can be an endlessly continuous process in a multi-angle way. Development is not only economic growth. It consists of the development of economy, society, population, culture, education, science and technology, and ecological environment. Such multiple development aims to meet the basic needs of the people. So man-oriented development

## 走向城市现代化

· 朱铁臻







## 新兴城市

存与发展,创造优美宜人、高质量的生活空间。这是新的发展战略与传统发展战略的根本区别,也是城市现代化所追求的目标,无论大城市、中等城市或小城市都应为实现这个目标而努力。

### 三、绿色是现代城市美的象征

与水、人紧密相连的,是象征生命与活力的绿色。一座现代化城市,她的美不在于有多少高楼大厦,不在于道路的宽窄,而在于她的纯朴的自然景色,在于绿。通常人们用“山清水秀”来形容美的环境这是有道理的。一座城市有了秀水,还必须要有青山或绿地相映衬。绿色,是城市美的象征。现代化城市的规划和建设都是把绿色计划放在首位。森林、草原是水、土的“保护神”,森林不仅可以防止水土流失,防风固沙,而且可以大量吸取二氧化碳,调节空气,防止地球变暖,林木的枝叶,可截留降雨,降低雨水落地的冲刷速度;覆盖地层表面的树枝叶层有很强的吸水性,能减少降雨后地表水的流失量。据测量,一次大气降雨雨水的60—80%能通过枯枝落叶渗进土壤,成为地下水。每一亩森林比光土地可多蓄20立方米水,一片5万亩森林所涵养的水量,相当于一座容量为100万立方米的小型水库,一棵树实际就是一个“小水库”。所以,现代城市都十分重视植树造林,崇尚绿色。

大连市领导认为,绿色是城市的名片,应当把城市绿化作为一件艺术品整体向世人展出。因此,大连市把城市绿化作为城市设计中最重要的组成部分加以整体规划,并且贯彻到城市建设的实践中。威海市把古典和现代相结合,突出有利的自然条件,形成自己独特的建筑风格,受到江泽民同志的赞扬,欣然为该市题词:“碧海蓝天,红花绿树,扬威奋进,前景广阔”。还有许多城市,由于开展绿色行动,城市面貌大变,环境质量大大提高,受到市民的热烈好评。

但是,也有的城市对现代化认识存在误区,单纯追求空间规模,比城市个高(楼层)、比体胖(城区面积)。摩天高楼风弥漫,见缝插楼,楼层越盖越高,城区面积无限制扩大。以为城市长高了,长大了就是现代化。其实,世界的许多现代名城并不是以高、以大取胜,而是以绿为美,以特色取胜,建设城市精品。

扩大绿色,见缝插绿,以绿为美,创造新的城市形象,是当今城市走向现代化的潮流。愿中国更多的城市尽快披上绿装,创造优美的城市环境,拥抱21世纪。

为系列大型工具书《中国新兴城市》而作

2001年11月于北京

作者系中国社会科学院研究员,  
中国城市发展研究会副理事长兼秘书长、教授

## Making Big Strides on the Way Towards Urban Modernization

• ZHU TIEZHEN

has become a new development viewpoint, which is the theme subject of the development of urban modernization.

To meet the basic needs of the people means to meet the requirements of the people's life, physiology, environment, psychology and ideology. This refers to not only present-day people, but also their future generations. In short, social development and urban development aim to serve the existence and development of human beings and create a good, ideal and high-quality living space for the people. This is the fundamental difference between new development strategy and the traditional development strategy and the sole goal all cities, big or small, are striving for.

### Three. Green is the symbol of beauty of modern cities

Green, which has a close connection with water and human beings, symbolizes life and vitality. A modern city relies on not only how many high-rise buildings it has and how wide the roads are, but on its simple natural color - green, which is the symbol of beauty of the nature. Green program is always given a top priority on city's modernization planning and construction. Forests and grasslands are the "God" to protect water and soil. Forests can prevent from soil erosion, provide the shelter from the wind and fix the moving of shifting sand dunes. According to a survey, one-mu forest can help the earth store 20 cu m of rainfall than barren land. In other words, a forest covering an area of 50,000 mu means a 1 million cu m small reservoir. So all modern cities have attached great importance to afforestation.

A leading official of Dalian City says that green is the city's name-card. Afforestation should be regarded as a piece of artistic works presenting to the whole people. That's why tree-planting is listed as the most important part in Dalian's urban construction and planning program. Weihai City is another example that combines classical urbanization with modern urban construction by fully utilizing local topographical conditions. Comrade Jiang Zemin, spoke highly of the urban modernization in Weihai and wrote an inscription "Blue Sea and Sky, Red Flowers and Green Trees, Big Strides Forward, and Bright Prospects." Today more and more cities have drawn great attention to afforestation, which have not only changed the cities drastically, but also improved local living conditions and enjoyed a good reputation among local people. However, there are still some cities pursuing only building up of more high-rise buildings, enlarging the city sizes and the like. In fact, many modern cities in the world are famous not only for their high-rise buildings and big sizes of urban areas, but for their beautiful landscape featuring by green trees, green lawns and beautiful street gardens and flower plots dotted here and there.

Planting more trees and turning every inch of open fields into greenery to set up a new image of city is the current trend of modern city. May more cities in China become green cities featuring beautiful environment to greet the coming of the 21st century!

By Zhu Tiezhen

Vice Chairman of the urban development society  
of Chinese Academy of Sciences







□市政府广场

## Shenyang Takes Lead in Invigorating Northeast China

# 东北大振兴 沈阳要先行

沈阳是我国东北地区最大的经济中心城市，是辽宁省省会、人口 720 万，下辖 9 区 1 市 3 县，沈阳位于辽宁省中部，背倚长白山麓，面临渤海之滨，是辽东半岛的腹地。沈阳东西长 115 公里，南北长 205 公里。国土总面积 12980 平方公里，其中城区面积 185 平方公里。沈阳地区以平原为主，地势平坦，平均海拔 50 米左右。森林面积 21.3 万公顷，草场面积 8.24 万公顷，水资源总量 21.84 亿立方米，地下水 18.31 亿立方米，水域 13.7 万公顷。沈阳的周围有风景秀丽的辉山、天柱山和碧波荡漾的浑河、辽河、新开河、南运河等。7200 年前，先民们便在这片土地上农耕渔猎，繁衍生息，创造出悠远的新乐文化。

经过长期的经济发展，沈阳已经形成了密如蛛网的航空、铁路和公路运输网络。沟通世界各大港口的大连港，正在开发的营口新港和锦州港，距沈阳不超过 400 公里。从沈阳桃仙国际机场出港及过站的航线有 70 余条，通往国内 46 个城市和地区，有 14 条固定国际航线，飞往国外 8 个城市。沈阳的铁路是东北地区最大的铁路枢纽，沈山线、沈吉线、长大线、苏抚线等铁路干线，沟海线、辽溪线、开本线等支线都交汇在沈阳。沈阳的公路四通八达。不仅农村实现了村村通公路，而且与北京、哈尔滨、长春、大连、本溪、抚顺、铁岭、锦州等城市全部



□市长 陈政高

实现高速公路化，形成了全国少有的高速公路网络。

改革开放以来，沈阳的国民经济与社会事业取得了全面快速的发展。2002 年，

沈阳市实现国内生产总值 1400 亿元，比上年增长 13.1%。全市地方财政收入突破百亿大关，达到 105 亿元，比上年增长 29.9%，为经济和社会的进一步发展提供了强有力的支撑。地方财政支出 128.7 亿元，增长 24.4%。其中：科技三项费用支出 3.0 亿元，增长 15.1%；农业支出 5.1 亿元，增长 15.1%；教育事业支出 16.1 亿元，增长 15.2%。

农村经济继续发展。2002 年，全市实现农业增加值 83.6 亿元，比上年增长 8.0%。全年实现粮豆总产量 278.2 万吨，比上年增长 10.5%。现代农业建设成果显著。全市农村围绕产业化经营，启动新建了 10 个大型农业庄园、30 个市级农业科技示范园、10 个农业开发园区，使之成为沈阳市推进农业现代化的重要实践形式。同时，注意培育龙形经济

的发展，扶持发展了 20 个有一定规模和带动力较强的产业化龙头企业，订单经营面积达到了 17.3 万公顷，比上年增加 2.3 万公顷，进入产业经营的农户达到了 22 万户。

工业生产稳定增长。2002 年，沈阳市确立了工业立市的经济发展战略，强化了工业在国民经济发展中的主导地位，工业经济继续稳定增长。全市规模以上工业企业完成工业总产值 913.5 亿元，比上年增长 10.2%。新产品开发力度加大。规模以上工业实现新产品产值 120.8 亿元，比上年增长 4.3%。全年共实施了 32 项更新改造限额以上项目，投入 24.6 亿元，比上年增长 24.6%。105 种产品成为市级以上名牌产品，24 种产品达到或超过国际同类产品先进水平，54 种产品达到国内产品先进水平。

金融、保险业平稳运行。2002 年底，全市拥有金融机构及网点 1474 家。金融机构年末存款余额为 2274.2 亿元，比年初增长 19.3%。其中城乡居民储蓄存款余额 1213.8 亿元，比年初增长 14.7%。金融机构贷款余额为 1848.6 亿元，比年初增长 19.5%。全年证券市场成交额为 1121.3 亿元。其中：国家债券成交额 296.8 亿元，股票成交额 793.6 亿元。到 2002 年末，全市共有保险机构及网点 53 家，比上年增加 12 家。保险机构累计承保金额 4375.7 亿元，保费收入 42.9 亿元。

通讯事业发展加快。全市电话交换机





总容量达288万门,比上年新增11万门。城乡电话用户已达222.3万户,比上年增长13.1%。其中城乡住宅电话177.8万户,增长13.0%。全市每百人拥有固定电话32部,每百人拥有住宅电话79部。移动通讯、互联网络、数据通讯等新的业务快速发展。移动电话用户达216万户,比上年新增46万户;邮电系统的互联网络用户96.5万户,增加43.7万户。

市政建设再谱新篇。2002年,沈阳市城市建设投资再创历史新高。全市共完

成城建投资额72.6亿元,比上年增长23.3%。其中投资近10亿元对213条道路进行改造,新建和改造道路长度265公里,总面积751万平方米,是沈阳城建历史上建设道路数量、总长度、总面积和总投资等四项指标最高的一年。到2002年末,全市市区道路总长度为1664公里,面积为2992.1万平方米。道桥建设和改造工程进展顺利。全市道桥整修工程开工80项,完工65项。城市环境得到明显改善。全年共完成环境污染治理项目50个,完成投资43亿元。全年环境空气优良天数达到203天。建成生态环保模范住宅小区36个,自然保护区覆盖率达到13.5%。2002年全市新增绿地面积1737公顷。全市建成区园林绿地面积6396.8公顷,人均公共绿地面积6.2平方米。

招商引资成绩卓著。2002年,沈阳市以“制博会”为契机,不断改善投资环境,进一步强化招商引资力度,沈阳经济全方位的大开放格局正逐步形成,创建北方最佳投资城市的战略目标初见成效,招商引资工作取得突破性进展,引资规模创历史新高。2002年,全市新批利用外资项目661个,比上年增长16.2%;合同外资额20.5亿美元,增长32.7%。实际利用外资16.5亿美元,比上年增长36.6%。其中,外商直接投资14.1亿美元,增长65.3%。外商直接投资额超千万美元的大项目19个。

展望未来,随着国家振兴东北老工业基地战略的实施,东北地区将成为国内外客商投资兴业的热土,沈阳作为东北地区的中心城市,具有地缘区位、产业承接、科技人才、发展空间、改革先发、营商成本等六大优势。在振兴老工业基地的过程中,将会提供更多、更优越的投资兴业的机会。

面对这一历史契机,沈阳正重点抓好四件大事:一是制定出台振兴沈阳老工业基地的若干政策,创造全国最佳的政策环境和投资环境。二是召开振兴沈阳老工业基地的动员和誓师大会,把全市上下的思想和行动统一到中央的重大战略决策上来,并开展以“东北大振兴,沈阳要先行”为主题的大讨论活动,为振兴沈阳老工业基地创造浓厚氛围。三是研究制定《沈阳老工业基地调整改造与振兴规划纲要》和《中共沈阳市委、沈阳市人民政府关于贯彻〈中共中央关于完善社会主义市场经济体制若干问题的决定〉的实施意见》,对振兴沈阳老工业基地进行全面部署。四是争办“振兴东北”与东北亚合作国际论坛,努力从人力、物力和财力上给予全力保障。

振兴沈阳老工业基地的总体目标是经过7年不懈的努力,集中做强“五大产业”(汽车业、先进装备制造业、电子信息产业、化工制药业和食品饮料业),积极建设“四位一体”城市(生态模范城市、安全文明城市、文化旅游城市、数字化城市),努力形成“三个中心”(区域商贸中心、金融中心和信息中心)。振兴沈阳老工业基地的基本思路是:第一,要坚持以结构调整为主线,集中抓好汽车工业、先进装备制造业、电子信息产业、化工制药业和食品饮料工业,把沈阳建成结构合理、技术先进、功能完善、机制灵活、竞争力强的先进装备制造业基地、高新技术产业化基地、农业现代化示范基地。第二,要紧紧依靠改革,依托市场机制,加快实现“四个转化”。一是加快民间资金向资本的转化,二是加快存量资产向资本的转化,三是加快土地资源向资本的转化,四是加快人才资源向资本的转化。第三,要牢固树立科学的发展观,实现全面、协调和可持续发展。战略步骤上分为三步走:第一步,到2005年,初步完成老工业基地调整改造任务,经济结构的战略性调整取得实质性进展。第二步,到2007年,在初步完成老工业基地调整改造任务的基础上,实现经济的快速发展。第三步,到2010年,全面完成老工业基地调整改造任务,实现沈阳战略地位的历史复兴。



Shenyang, the largest economic center in northeast China's regions, and capital of Liaoning Province, has a population of 7.2 million in nine districts, one city and three counties under its jurisdiction. Shenyang is situated in the central part of Liaoning Province, backed by the foot of Mount Changbai and faces the Bohai Sea. It is 11 km .long from east to



□沈阳金融商贸开发区夜景



□新港澳大厦



□东西快速干道



□五里河公园月色



□中国国际装备制造业博览会盛况





□市区掠影

west and 205 km long from north to south and covers a total area of 12,980 sq. km. of which 185 sq. km. are urban areas. The landform of Shenyang is mainly a plain area with an average altitude of about 50 m. Forests cover an area of 213,000 ha. Grassland covers an area of 82,400 ha. The total volume of water resources is 2.184 billion cu. m. and that of underground water 1.831 billion cu. m. There are 137,000 ha of water surface. Shenyang is surrounded by two picturesque mountains of Huishan and Tianzhu, and rivers of Hunhe, Liaohe, Xinkai and Nanyun. Ancestors lived and generated here more than 7,200 years ago, creating the Xinle Culture.

After years' economic development, Shenyang has established a spider-web-like transport networks of aviation, highways and railways. Dalian harbor linking large harbors in

the world and new Yingkou port under construction and Jinzhou harbor are all less than 400 km. from Shenyang. The Taoxian International Airport has more than 70 air routes connecting 46 cities and regions of China and 14 regular international air routes to eight foreign cities.

Shenyang's economic and social undertakings have developed rapidly since reform and opening policies were implemented in 1978. The GDP of the city reached 140 billion yuan in 2002, up 13.1 percent over

the year before. The local revenue incomes reached 10.5 billion yuan, an increase of 29.9 percent over 2001. All these economic gains have provided strong support for further economic and social development. The local expenditure is 12.87 billion yuan, an increase of 24.4 percent. Among the expenditures, those to science and technology was 300 million yuan, an increase of 15.1 percent, to agriculture 510 million yuan, up 15.1 percent, and to education undertakings 1.61 billion yuan, an increase of 15.2 percent.

Rural economy has seen sustained development. Agricultural added value of the city was 8.36 billion yuan in 2002, up 8 percent over the year before. The total output of grain and beans was 278.2 million tons, up 10.5 percent. Remarkable achievements have been made in the construction of modern agriculture.

The establishment of 30 city-level agro-tech demonstration gardens and 10 agricultural development zones has greatly promoted agricultural modernization. Meanwhile, the city has supported the development of 20 industrialized enterprises of scale. Agricultural production according to orders covers an area of 173,000 ha. of farmland, bringing about 220,000 rural households to do farming according to orders.

Industrial production has steadily increased. Enterprises of scale fulfilled the total output value of 91.35 billion yuan, up 10.2 percent in 2002 over the year before. The development of new products has expanded. The output value of new products produced by enterprises of scale was 12.08 billion yuan. The city invested 2.46 billion yuan to renovate 32 industrial projects. 105 products have become city-level brand products. 24 reached or surpassed international advanced level of the same products in the world. 54 reached domestic advanced level.

Finance and insurance industries operate smoothly. By the end of 2002, the city had 1,474 financial institutions and offices. The balance of deposits of all these financial institutions in the end of the year was 227.42 billion yuan, up 19.3 percent over the beginning of the year. Among them the balance of deposits of urban and rural residents was 121.38 billion yuan, an increase of 14.7 percent. The balance of loans was 184.86 billion yuan. The volume of transactions of stock market reached 112.13 billion yuan. Among them, that of the national bonds was 29.68 billion yuan, that of stocks 79.36 billion yuan. The city has 53 insurance institutions and offices by the end of 2002. Insurance institutions have insured 437.57 billion yuan, earning 4.29 billion yuan.

Telecom industry developed rapidly. The total capacity of telephone switchboards reached 2.88 million lines. Urban and rural telephone users are 222,300. Up 13.1 percent over the corresponding year. Per hundred households have 32 fixed telephones. Per hundred people have 79 residential telephones. Mobile telecom, Internet, digital telecom and other new telecom businesses have developed rapidly. There are 2.16 million mobile phone users, and 965,000 Internet users.

Urban construction has written new chapters. The investment in urban construction has set new high. The city completed the investment of 7.26 billion yuan in urban construction, an increase of 23.3 percent over the year before. Among them, one billion yuan were invested to the renovation and expansion of 213 roads. By the end of 2002, the total length of roads was 1,664 km. covering an area of