

# 通衢工程

宏图大展的基础设施

- COMMUNICATIONS PROJECT
- FUNDAMENTAL FACILITIES FOR GREATER DEVELOPMENT
- 蔺栋华 主编

 山东人民出版社

# 通衢工程

——宏图大展的基础设施

蔺栋华 主编

山东人民出版社

1999年·济南

## 图书在版编目(CIP)数据

通衢工程:宏图大展的基础设施/蔺栋华主编.-济南:山东人民出版社,1999.9

ISBN 7-209-02457-3

I. 通… II. 蔺… III. 交通运输业-基本建设-山东 IV. F512.752

## 通 衢 工 程 ——宏图大展的基础设施 蔺栋华 主编

\*

山东人民出版社出版发行

(社址:济南经九路胜利大街39号 邮政编码:250001)

新华书店经销 山东新华印刷厂印刷

\*

850×1168毫米 32开本 13.25印张 4插页 270千字

1999年9月第1版 1999年9月第1次印刷

印数 1—2000

ISBN 7-209-02457-3

Z·154 定价:23.50元

## 《走向辉煌》丛书编委会

主 任 陈光林  
副主任 高挺先 车吉心 宫本欣  
成 员 (以姓氏笔画为序)  
车吉心 王爱华 卢培琪 乔幼梅  
庄 平 陈光林 陈学振 李庆臻  
吴玉麟 张士宝 郑贵斌 金明善  
宫本欣 赵彦修 高挺先 涂可国  
蔺祚华 臧旭恒



承蒙智教总院建國五十年經驗  
健忘向來空現山東跨世紀發展

國慶五十年同好

吳作人

# 总 序

陈光林

世纪交替之际,迎来了中华人民共和国成立 50 周年大庆。半个世纪的历程,山东省经济、社会和人民生活水平发生了翻天覆地的变化。特别是改革开放以来,山东人民在党的十一届三中全会路线的指引下,抓住机遇,深化改革,发挥优势,扩大开放,加快发展,取得了辉煌的成就。1998 年与 1978 年相比,国内生产总值增长 8.4 倍,年均增长 11.9%;农业稳步发展,增长 2.5 倍,增加值年均增长 6.5%;工业在提高素质和效益的基础上,增长 12.9 倍,增加值年均增长 14.1%;第三产业加快发展,增长 12.7 倍,增加值占国内生产总值的比重由 13.8% 提高到 34.5%。

山东是中国农业最发达的省份之一,新中国成立 50 年来,山东农业的发展一直居于全国前列。改革开放以来,山东的农业在实行和完善家庭承包责任制的基础上,调整生产结构,加快

## • 通衢工程 •

实施农业产业化战略,优先发展有利于提升农产品竞争力的资源生态型农业,有力地促进了农业和农村经济的全面发展。1998年全省粮食总产量达到4300万吨,比1978年翻了一番。作为中国北方最大的“菜篮子”,蔬菜、水果、肉类、油料等产品产量均居全国首位。80年代末异军突起的乡镇企业,正在进行二次创业,产品质量和管理水平明显提高,成为发展农村经济和增加农民收入的重要支柱。山东海岸线长达3000多公里,占全国的1/6;近海面积17万平方公里,比陆地面积还要大;沿海滩涂483.5万亩,居全国第二位。90年代初,省委、省政府把“建设海上山东”作为一项跨世纪战略工程,不断加大开发力度,一条经济发达、生活富裕、环境优美的环渤海经济带正在形成。

经过50年的艰苦奋斗,山东工业有了长足发展。50年来,全省国有工业基本建设投资2293亿元,1998年全省独立核算工业企业固定资产原值4575亿元,是1952年的586倍。1979~1998年全省独立核算工业企业累计实现利税4274亿元。1998年实现税收和利润均居全国第二位。产业结构不断升级和优化,机械、化工、纺织、建材、冶金、煤炭、医药等行业产值和效益均居全国前列,黄金产量占全国的1/3。大中型企业、骨干企业集团发展迅速,海尔、轻骑、工程机械等八大骨干企业集团和136户省重点企业集团年销售收入占全部乡及乡以上工业销售收入的42.3%,成为带动全省经济结构调整的主力军。产品不断创新,质量不断提高,适销对路产品不断增加,全省有100多种有较高知名度和美誉度、有较高市场占有率和市场竞争力的品牌产品享誉国内外。

新中国成立50年来,山东的交通、邮电、水利、电力等基础

设施发展迅速,日趋完善。山东交通驰名全国,全省形成了“三纵三横一环”的公路交通网络。公路通车里程 6.4 万公里,其中高速公路至 1999 年 7 月达 1085 公里,是全国第一个高速公路超千公里的省份。铁路网络比较完备,京沪铁路、京九铁路纵贯南北,胶济铁路、兖石铁路横跨东西,8 条支线与之相联,全省铁路通车里程已达 2866 公里。海运和航空亦具规模,省内沿海港口 26 处、205 个泊位,其中万吨级泊位 63 个。青岛、烟台、日照等 8 个港口为国家对外开放一类港口。全省已建机场 9 个,济南、青岛机场为国际机场,开通国内外航线百余条。邮电通信发展迅速,光缆通信、数字传输和程控电话应用广泛,已与世界 180 多个国家和地区开通了国际直拨电话,电话装机 662.9 万户,居全国第四位。山东水利、电力基础设施完备。全省大中小型水库和机井形成拦蓄、灌溉网络,防洪、防涝能力大为增强,有效灌溉面积达 4650 万亩。山东电网是全国六大电网中唯一的一省独立电网,在全国率先实现了村村通电。1998 年,装机总容量已达 1743 万千瓦。

科技、教育、文化建设受到党和政府的高度重视,事业发展迅速。“科教兴鲁”战略深入人心,成效明显。新中国成立以来,全省取得重要科技成果 36361 项,其中 634 项获国家级科技奖励。从 1992 年起,山东省获国家级科技奖励项目数量连续五年居全国首位。技术进步对全省经济增长的贡献率不断提高,对全省经济、社会全面快速发展起到了重大推动作用。新中国成立后,在各级党委和政府的支持下,全社会重视教育,大力发展教育事业,全省已实现了普及九年制义务教育,初步形成了多层次、多形式的基础、职业、高等、成人教育体系。1998 年与新中



## • 通衢工程 •

国成立初期相比,全省普通大学在校生增长了 80 多倍,普通中学在校生增长了 130 多倍,为国家培养了大批人才,有力地推动了社会主义建设事业的发展。山东有着悠久而丰富的传统文化资源,新中国成立 50 年来不仅发展成为经济大省,而且也是一个文化大省。改革开放以来,精神文明建设、民主法制建设和具有山东特点的齐鲁文化建设取得重大进展。社会主义、共产主义理想教育,爱国主义、集体主义、社会主义思想教育,民主法制教育,社会主义道德教育等广泛开展,群众性精神文明创建活动蓬勃展开,广大人民的民主法制意识显著增强,人民代表大会制度不断完善,依法治省水平进一步提高。

新中国成立 50 年来,山东国民经济持续增长的同时,社会各项事业全面进步。民政福利、社会保障、医药卫生、人口素质、环境和国土资源保护,以及人民生活水平等都发生了历史性变化。全省城市近 20 年来由 9 个发展到 48 个,城镇人口由 975 万人增加到 2995.7 万人,城市化进程不断加快。城乡市场繁荣,人民生活显著改善。城镇居民的人均可支配收入,由 1952 年的 121.36 元,增长到 1998 年的 5380 元;农民的人均纯收入由 1952 年的 60.22 元,增长到 1998 年的 2453 元。城乡居民基本上实现了由温饱向小康的过渡,并不断向更高的目标迈进。

回顾山东省在新中国成立 50 年来的发展历史,虽然其间也曾经历过坎坷、曲折,但成就是巨大的、辉煌的,特别是改革开放 20 年来,在邓小平理论、江泽民重要论述指引下的社会主义现代化建设实践,使我们积累了丰富的经验。全省人民的思想境界和精神面貌发生了深刻变化。广大人民群众正在摒弃对社会主义本质的曲解和误解,摒弃与社会主义市场经济不相适应的

思维模式和工作方式,人们的思想活力和创造精神得到极大的激发。

当前改革进入攻坚阶段,发展处于关键时期,我们既面临着良好的机遇,也面临着严峻的挑战。江泽民总书记在纪念十一届三中全会 20 周年大会上的讲话,深刻地阐述了我国改革开放以来的主要历史经验。这不仅是对改革开放伟大实践的概括总结,也是我们今后进行现代化建设必须遵循的重要原则。回顾总结山东省 20 年来改革开放的历史经验,我们要取得更辉煌的建设成就,必须按照江泽民总书记指引的方向,进一步做好与山东实际结合的文章。第一,要继续毫不动摇地坚持以经济建设为中心,促进国民经济持续快速健康发展。在保持全省经济适度快速增长的同时,把工作的着力点切实放到调整优化经济结构、提高经济发展的质量和效益上来。稳定发展农业,调整提高工业,加快发展第三产业。同时,继续增加对基础设施建设的投入,加快西部地区发展,努力增加农民和城镇居民收入,不断提高人民生活水平,促进全省共同繁荣。第二,坚持改革开放,为经济社会发展不断增添活力。重点抓好国有大企业的改革,力争在转换经营机制、建立现代企业制度、加快市场化进程等方面取得实质性进展。在大力发展公有制经济的同时,加快非公有制经济的发展。适应经济全球化的趋势,大力实施经济国际化战略,提高对外开放水平。第三,坚持依法治省,建设有中国特色社会主义民主政治。扩大社会主义民主,健全社会主义法制,既是整个现代化事业的重要保障,也是我们的奋斗目标。要坚持和完善人民代表大会制度,坚持和完善共产党领导的多党合作和政治协商制度,积极稳妥地推进基层民主政治建设。努力

## • 通衢工程 •

做到决策讲民主,办事重民意。第四,坚持“两手抓,两手都要硬”,把精神文明建设放到更加突出的地位。坚持用邓小平理论和江泽民重要论述武装、教育广大干部群众和青少年,围绕庆祝新中国成立 50 周年、澳门回归等活动,深入开展爱国主义、集体主义、社会主义教育,不断提高人们的思想道德素质和科学文化素质,努力建设有中国特色的社会主义文化,提高全社会的文明程度。

在庆祝新中国成立 50 周年之际,我们一定要认真总结和吸取 50 年来,特别是改革开放以来的丰富历史经验,把回顾和前瞻结合起来,把建设有中国特色社会主义理论同省情实际结合起来,把借鉴外部经验和发挥山东优势结合起来,紧密联系实际,突出山东特点,进一步增强广大群众,特别是各级领导干部对省情的认识,在跨向新世纪的征程中,不断探索山东“率先”发展的战略举措和科学对策,努力把山东社会主义现代化建设各项事业,全面推向 21 世纪,创造更加灿烂辉煌的业绩!

1999 年 9 月

# 目 录

总 序..... 陈光林(1)

## 第 1 篇 站在世纪之交 大门的回望

第一章 通衢工程是经济发展中的

“排头兵”..... (2)

一、通衢工程的内涵与特征 ..... (2)

二、通衢工程在经济发展中的地位  
..... (9)

三、通衢工程发展的经济社会意义  
..... (17)

第二章 通衢工程的发展道路 ..... (25)

一、通衢工程发展阶段与变化 ..... (25)

二、通衢工程发展规律与经验 ..... (35)

三、通衢工程发展规划与布局 .....	(47)
第三章 通衢工程的经济分析 .....	(53)
一、通衢工程的经济分析方法 .....	(53)
二、交通运输、邮电业总量同国民经济 经济主要变量的关系 .....	(55)
三、货物周转量同国民经济主要 变量的关系 .....	(63)
四、旅客周转量同国民经济主要 变量的关系 .....	(68)
五、邮电业务总量同国民经济主要 变量的关系 .....	(72)
第四章 通衢工程的国际竞争力 .....	(78)
一、通衢工程竞争力的理论 .....	(78)
二、通衢工程竞争力的评价指标 体系 .....	(83)
三、通衢工程竞争力的比较 .....	(84)
四、基础设施竞争力的几点结论 .....	(102)
第五章 通衢工程与现代化城市的发展 .....	(105)
一、通衢工程对城市发展的影响 .....	(105)
二、通衢工程和城市之间的布局	

.....	(114)
三、交通枢纽与城市的发展 .....	(124)
<b>第 2 篇 迈向 21 世纪的 通衢工程</b>	
第六章 大力推进公路建设,加速 山东经济的发展 .....	(134)
一、山东公路建设的基本情况 .....	(134)
二、加快山东省公路建设的客观 必然性 .....	(149)
三、公路建设的目标与布局 .....	(152)
四、加快公路建设步伐,促进山东 经济发展 .....	(155)
第七章 山东铁路运输发展方向及 其主要对策 .....	(162)
一、山东铁路发展概况及其基本 经验 .....	(162)
二、跨世纪铁路运输面临的历史性 转变 .....	(177)
三、山东铁路运输发展方向及 今后发展重点 .....	(188)
四、加快山东铁路发展的主要 对策 .....	(194)

第八章 跨世纪的山东海洋、内河 运输业 .....	(202)
一、山东海洋、内河运输业的发展 轨迹和追求 .....	(202)
二、山东海洋、内河运输业发展 的基本经验 .....	(217)
三、跨世纪山东海洋、内河运输业 面临的经营环境 .....	(222)
四、跨世纪山东海洋、内河运输业 的发展趋势及对策 .....	(225)
第九章 走向 21 世纪的山东航空 运输 .....	(241)
一、山东航空运输发展概况及发展 成就 .....	(241)
二、走向 21 世纪的山东航空运输 .....	(252)
第十章 迈向 21 世纪的山东邮政 事业 .....	(255)
一、光辉的历程 .....	(255)
二、跨世纪的构想 .....	(266)
第十一章 跨世纪的山东电信通信事业 .....	(284)
一、山东电信通信事业的发展历程	

.....	(284)
二、山东电信通信事业的成就与经验	
.....	(290)
三、山东电信通信事业面临的机遇	
和挑战 .....	(300)
四、山东电信通信跨世纪发展目标	
及对策 .....	(305)
第十二章 21 世纪“网上山东”建设	
的思路与对策 .....	(314)
一、建设“网上山东”的内容和目的	
.....	(314)
二、山东信息化建设的现状 .....	(316)
三、建设“网上山东”的机遇和	
挑战 .....	(322)
四、“网上山东”的目标和任务	
.....	(325)
五、全面实施“网上山东”战略	
的对策 .....	(334)
第 3 篇 21 世纪通衢工程的	
宏伟蓝图	
第十三章 通衢工程面临的机遇和	
挑战 .....	(338)



一、通衢工程面临的机遇 .....	(338)
二、通衢工程面临的挑战 .....	(349)
第十四章 通衢工程建设的条件	
分析 .....	(354)
一、支撑通衢工程建设的有利	
因素 .....	(354)
二、通衢工程发展的制约因素 .....	(364)
第十五章 通衢工程的发展前景 .....	(369)
一、通衢工程的未来使命 .....	(369)
二、对未来通衢工程状况的预测	
.....	(375)
三、未来通衢工程建设的目标	
设想 .....	(382)
第十六章 加快通衢工程建设,实现	
山东未来辉煌 .....	(388)
一、山东国民经济持续、协调、稳定	
发展,以保证通衢工程健康	
快速发展 .....	(390)
二、统筹规划,认真落实,加快通衢	
工程现代化建设步伐 .....	(391)
三、深化改革,建立和完善通衢	
工程发展新机制 .....	(394)
四、依靠科技进步,实现通衢	