

山東五十年

山東人民出版社

山东工业四十年
王 修 智 主编

山东人民出版社出版
(济南经九路胜利大街)

山东省新华书店发行 山东新华印刷厂印刷

*

850×1168毫米32开本 18.75印张 9插页 301千字
1989年7月第1版 1989年7月第1次印刷

印数 1—2,300

ISBN 7-309-00419-x

F·133 定价: 10.00元

《山东四十年丛书》编辑委员会

主 任：赵志浩

副 主 任：高昌礼 国孚有 韩喜凯 杜秀明

委 员 （按姓氏笔画为序）

丁学超 王大刚 王为珍 王洪信

王修智 石洪印 许 平 吕可英

刘德久 邵 波 杨海桥

7/11/06/07

《山东工业四十年》编写人员

主 编：王修智

责任编辑 （以章次为序），

周秋田 王增庆 费云良

刘 奎 于永旭 司安民

张国梁

撰写人员 （以章次为序）：

周秋田 吉扬文 李传谦 王 琳

唐晓鲁 杜小苏 王增庆 傅卿德

吴德让 韩滨根 张新文 宋 伟

费云良 孙公准 刘 奎 曾海洋

于永旭 张怀清 张向春 司安民

杨希珍 鲍言富 张振章 张国梁

责任编辑：刘德久 韩春

继往开来 振兴齐鲁

——《山东四十年丛书》序言

姜 春 云

在庆祝中华人民共和国成立40周年之际，《山东四十年丛书》出版了。这是一件可喜可贺的事情。这套丛书，从不同的侧面，回顾了山东40年来社会主义建设历程，以翔实的材料，展示了山东经济文化事业取得的辉煌成就。可以说，它是一部山东人民的创业史、山东经济文化的发展史，是一笔宝贵的精神财富。读这套丛书，将使人们加深对社会主义初级阶段理论的理解，提高执行党的基本路线的自觉性，激励“建设四化，振兴中华”的斗志，对于承前启后，继往开来，具有重要意义。

1949年6月，随着海滨城市青岛回到人民手中，山东全境获得解放。那时，国民党政府留给我们的是一个生产萎缩、民生凋敝、千孔百疮的烂摊子。在中国共产党领导下，经过全省人民40年的艰苦奋斗，山东面貌发生了翻天覆地的变化。国民经济全面发展，人民生活显著改善，社会秩序日益好转。风雨飘摇的自然经济和落

后的生产方式在逐步消失，代之以大规模商品经济和较为先进的技术装备。民不聊生、饿殍遍野的情景不见了，代之以安居乐业，得以温饱。动荡不安、秩序混乱的局面不见了，代之以政通人和、安定团结。从泰山南北到黄河两岸，从鲁西平原到黄海之滨，到处呈现出一派欣欣向荣、百业俱兴的可喜景象。40年的巨变充分证明：只有社会主义能够救中国；中国共产党的领导是社会主义事业胜利前进的可靠保障；坚持四项基本原则是我们的立国之本。

40年来，山东人民走过的道路是不平坦的。既有胜利的欢乐，也有失误的痛苦；既有宝贵的经验，也有沉痛的教训。积40年之经验，使我们深刻地认识到，要推动社会主义事业不断前进，并取得成功，必须坚持实事求是的思想路线，一切从实际出发；必须坚持社会主义初级阶段理论，以经济建设为中心，把发展生产力作为根本任务；必须坚持改革、开放的总方针，不断增强经济的动力和活力；必须坚持正确的经济发展战略，扬长避短，发挥优势，促进商品经济的蓬勃发展；必须坚持“两个文明”建设一起抓，加强民主与法制建设，巩固发展安定团结的政治局面；必须大力发展科技教育事业，推进技术进步和智力开发。孔子曰：“四十而不惑”。山东的党和人民经过40年的艰苦磨炼，比以往任何时候都更清醒，更成熟了。只要我们正确汲取经验教训，坚持真理，修正错误，前进的步伐将迈得更稳、更大、更

好。

当前，我们正处在大变革的新时期，展望未来，任重道远。争取到本世纪末达到“小康”水平，到下个世纪中叶基本实现现代化，是历史赋予我们的光荣使命。我们已经有了40年用辛勤劳动建立起来的物质技术基础，有了丰富的建设经验，有党的正确领导和勤劳智慧的广大人民，我们的目标一定能够实现，前景是光辉灿烂的。

目 录

第一章 风雨征程四十年	1
一、四十年的曲折历程	2
(一) 在废墟中起步 (三年恢复时期)	3
(二) 山东工业发展的第一个高潮 (“一五”时期)	4
(三) 山东工业发展的第一次过热与调整 (“二五” 和三年调整时期)	7
(四) 在十年浩劫中艰难前进 (“三五”、“四五”时期)	9
(五) 在改革开放中蓬勃发展 (“五五”、“六五” 和“七五”前三年)	12
二、巨大的成就	17
(一) 生产规模不断扩大, 经济实力日益增强	18
(二) 产品产量大幅度增加, 质量不断提高	18
(三) 结构日趋合理, 地区布局得到改善	20
(四) 保持较高发展速度, 经济效益有所提高	21
(五) 职工队伍不断壮大, 素质明显提高	22
(六) 发展水平跃居全国前列, 所占比重逐步提高	23
第二章 日趋合理的工业结构	25
一、工业结构的历史性变化	25
(一) 工业结构的演进过程	26
(二) 工业结构的主要特点	31
(三) 工业结构存在的主要问题	34
二、主要产业部门的发展及内部结构	37

(一) 煤炭工业	37
(二) 石油工业	52
(三) 电力工业	6
(四) 冶金工业	72
(五) 化学工业	81
(六) 机械、电子工业	90
(七) 建筑材料工业	110
(八) 纺织工业	118
(九) 食品工业	131
第三章 全面展开的工业布局	141
一、四十年来工业布局的变化	141
(一) 1953年至1962年	141
(二) 1963年至1970年	143
(三) 1971年至1980年	148
(四) 1981年至1988年	151
二、影响工业布局的主要因素	159
(一) 地下矿产资源的开发利用对工业布局的影响	159
(二) 农副产品加工工业的发展对工业布局的影响	161
(三) 新兴产业对工业布局的影响	163
(四) 固定资产投资对工业布局的影响	164
(五) 乡镇工业的发展对工业布局的影响	164
(六) 国防工业的发展对工业布局的影响	166
三、各市地工业经济概况	167
(一) 济南市	167
(二) 青岛市	172
(三) 淄博市	176
(四) 烟台市	181
(五) 威海市	181

(六) 潍坊市·····	189
(七) 枣庄市·····	193
(八) 东营市·····	197
(九) 泰安市·····	200
(十) 济宁市·····	203
(十一) 惠民地区·····	207
(十二) 德州地区·····	211
(十三) 聊城地区·····	215
(十四) 临沂地区·····	218
(十五) 菏泽地区·····	222
第四章 异军突起的乡村工业·····	227
一、乡村工业的重要地位和作用·····	227
二、坎坷曲折的发展历程·····	235
(一) 1958~1965年: 大起大落的乡村工业·····	235
(二) 1966~1976年: 夹缝中缓慢发展的乡村工业·····	238
(三) 1979~1988年: 异军突起的乡村工业·····	239
三、具有战略意义的重大转变·····	246
(一) 由“两个轮子”转到“四个轮子”一齐转·····	246
(二) 由乡村集体投入为主逐渐转向多渠道 筹集资金办企业·····	255
(三) 由粗放管理逐步转向科学管理·····	259
(四) 由争项目争资金, 逐渐转向重视人才开发智力·····	264
(五) 由外延扩大再生产为主逐渐转向内涵 与外延并重的发展轨道·····	269
(六) 由孤军奋战逐渐转向横向经济联合·····	271
四、光辉灿烂的发展前景·····	274
(一) 宏伟的发展目标·····	275
(二) 为实现宏伟目标而奋斗·····	278

(三) 宏伟目标一定能够实现·····	282
第五章 波澜壮阔的基本建设·····	285
一、建设概况·····	285
二、建设历程·····	288
(一) 三年“恢复”时期(1950~1952年)·····	288
(二) “一五”时期(1953~1957年)·····	290
(三) “二五”和调整时期(1958~1965年)·····	291
(四) “三五”和“四五”时期(1966~1975年)·····	292
(五) “五五”时期(1976~1980年)·····	294
(六) “六五”时期(1981~1985年)·····	296
(七) “七五”前三年(1986~1988年)·····	297
三、投资结构·····	299
(一) 地区投资比例·····	299
(二) 轻重工业投资比例·····	302
(三) 部门投资比例·····	304
四、重点建设·····	310
(一) 发展进程·····	310
(二) 硕果累累·····	312
(三) 基本做法·····	320
五、交通邮电业的建设与发展·····	323
(一) 铁路运输·····	324
(二) 公路运输·····	328
(三) 水上运输·····	329
(四) 民用航空运输·····	331
(五) 邮政通信·····	333
(六) 电信通信·····	334
第六章 日新月异的工业科技·····	338
一、加快技术改造步伐,走以内涵为主扩大再	

生产的路子	340
(一) 调整了产业结构和产品结构, 基本理顺了工业 内部比例关系	344
(二) 改进了生产手段, 提高了生产技术水平	345
(三) 促进了产品水平的提高, 加快了产品更新换代	347
(四) 降低了能源和原材料消耗, 提高了经济效益	348
(五) 改善了生产条件, 促进了环境保护和劳动保护	349
二、加强企业管理, 全面提高企业素质	352
(一) 四十年我省企业管理形式的演变	352
(二) 党的十一届三中全会以来我省企业管理在 改革中的发展与探索	354
三、工业科研力量的发展和科技水平的提高	363
(一) 工业专业科研力量不断发展壮大	363
(二) 厂办科研蓬勃发展	367
(三) 主要工业产业科技水平显著提高	370
四、职工教育蓬勃发展, 职工素质明显提高	374
五、技术引进规模不断扩大	376
(一) 技术引进取得丰硕成果	377
(二) 青岛、烟台经济技术开发区建设初具规模	380
第七章 在改革开放中向现代化迈进	386
一、四十年工业经济工作的主要经验教训	388
(一) 必须以农业为基础, 与农业发展相适应	388
(二) 必须把发展生产力, 作为考虑一切问题的出发点 和检验一切工作的根本标准	390
(三) 必须立足当地资源, 建立合理的产业结构 和区域布局	392
(四) 必须坚持以公有制为主, 多种所有制经济共同 发展的方针	394

(五) 必须紧紧依靠科技进步, 坚持内涵为主扩大再生产·····	395
(六) 必须打破大而全小而全, 走专业化协作的新路子·····	397
(七) 必须不断优化企业内部机制·····	399
(八) 必须把企业放到国际国内两个市场中去参加竞争·····	400
(九) 必须不断解放思想, 增强商品经济观念·····	403
二、山东工业经济发展的宏伟战略目标·····	404
(一) 战略目标·····	404
(二) 可行性分析·····	411
三、山东工业经济发展的战略任务·····	416
(一) 继续深化体制改革·····	417
(二) 坚持对外开放, 大力发展外向型经济·····	420
(三) 大力促进科技进步和劳动者素质的提高·····	422
(四) 建立“国家调节市场, 市场引导企业” 的经济运行机制·····	426
(五) 建立社会主义商品经济新秩序·····	428
后 记·····	432

第一章 风雨征程四十年

从中华人民共和国成立至今，山东工业载着它的光辉业绩渡过了四十个春秋。四十年来，我省人民在一个非常薄弱的基础上自力更生，艰苦奋斗，进行大规模工业建设，取得了巨大成就，逐步建成了门类比较齐全，布局比较合理，基础比较雄厚的工业体系。轻纺工业由小到大，逐步成为全国重要的生产基地；煤炭、电力、机械、化学工业由弱到强，分别居全国第六位、第二位、第五位和第四位；石油、电子工业从无到有，分别成为我国第二大石油基地和具有一定规模和基础的新兴工业部门。许多产业在全国具有明显的发展优势，基本形成了能源、机械电子、化学、纺织和服装、食品、建材、冶金等七个支柱产业，工业总产值走在了全国的前列。

四十年来，山东工业发展走过了艰难曲折的道路。经历了恢复时期、“一五”时期的迅速发展，也经历了过热——调整——再过热——再调整的上下波动，经历了十年内乱的干扰破坏，也经历了十一届三中全会以来拨乱反正的伟大历史性转变。我省工业发展的四十年，是经过艰难曲折，胜利前进的四十年，是战胜重重困难，取得巨大成就的四十年。

一、四十年的曲折历程

山东位于我国东部沿海，黄河下游，地理位置优越。矿产种类多，储量大，具有发展工业的优越条件。至1987年底，已发现各类矿产109种，探明储量的71种，在全国属于矿产资源特别是能源矿产、黄金、建材、非金属矿产丰富的省份之一。有30多种矿产在全国占有重要地位，其中黄金、自然硫、石膏、金刚石储量居全国第一位；石油、石墨、菱镁矿、钴矿、铅矿居第二位；滑石、膨润土、水泥用石灰岩居第三位；煤炭、天然气、铁、铝土、轻稀土、耐火粘土、硫铁矿、石棉等24种矿产居全国前十位。农产品资源丰富。农作物共有保存品种资源约15000多种，主要栽培品种近百种。粮食、棉花、花生、烟草、麻类在全国占有重要地位，水果、经济作物和蔬菜是我省的突出优势，素有“北方落叶果树王国”之称，享有北国油库、棉花和温带蔬菜之乡的赞誉。水陆交通发达，津浦铁路纵贯南北，胶济铁路横穿东西。海岸线长，湾多水深，具有建设港口，发展海上运输的良好条件。海洋资源得天独厚，具有发展海洋经济的广阔前景。山东是我国古代文化的发祥地之一，齐鲁儿女素以勤劳勇敢著称，具有光荣的革命传统，在我国历史上曾起过重要作用，对人类作出了巨大贡献。

但是，山东经济发展的优势在解放以前并没有被利用。由于长期受帝国主义、封建主义、官僚资本主义的压迫，生产力屡遭破坏。长期恶性通货膨胀，使民不聊生，百业凋零。解放前的旧山东，工业基础十分薄弱。惨遭三座大山压榨和战争破坏的山东工业，千疮百孔，到处一片废墟。新中国成立后，在

国民党留下的烂摊子上，山东工业踏上了新的征途。

（一）在废墟中起步（三年恢复时期）

1949年至1952年，山东人民在中国共产党的领导下，建立了各级人民政府，迅速医治了战争创伤，没收了官僚资本，坚决贯彻了中央关于财政经济工作的方针，制止了恶性通货膨胀，国民经济得到了迅速恢复。到1952年，胜利完成了恢复时期的历史任务。

建国初期，全省工业总产值仅7.93亿元（1980年不变价格，下同），只有为数很少、生产落后的棉纺、食品、机械、化工和煤炭、电力工业。主要设备和原材料大部分依赖进口。在全省工业总产值中，轻工业占86.7%，重工业仅占13.3%。建国后，党和政府领导人民实行社会改革，没收了官僚资本主义企业，建立了社会主义国营经济，废除了封建把头制度，人民当家做了主人，工业生产迅速得到恢复。1950年3月，中央颁布了《关于统一国家财政经济工作的决定》，实行了全省财政经济工作的统一领导和统一管理，稳定了金融、物价。至6月份，物价基本稳定下来，从而结束了国民党统治时期持续十二年通货膨胀的局面，为全面恢复工业生产创造了条件。在私营工业中，根据“公私兼顾、全面安排”的原则，在优先发展国营经济的前提下，对私营工业实行了公私两利、劳资两利的政策，对产品销路有困难和资金、原料缺乏的私营工业采取了加工订货的办法，在不同程度上把私营工业逐步纳入国家资本主义的轨道。同时，在国营企业中进行了反贪污、反浪费、反官僚主义的“三反”斗争；在私营工业企业中开展了反行贿、反偷税、反盗窃国家资财、反偷工减料、反盗窃国家经济情报的“五反”斗争，并在企业中进行了清产核资，初步推行了经济核算制。在

此基础上，胜利完成了恢复时期的历史任务。

经过一系列艰苦的工作，工业得到了迅速恢复和发展。到1952年，全省工业总产值达到17.53亿元，比1949年增长121.1%，平均每年增长30.3%。其中轻工业增长116.6%，平均每年增长29.4%；重工业增长150.6%，平均每年增长35.8%。在全省工业总产值中，国营工业平均每年递增38.7%，私营工业平均每年增长16.5%，个体、手工业平均每年增长22.3%，各种经济成分的工业都得到较快发展。

工业结构初步得到改善。1952年，轻、重工业之间的比例关系，由1949年的86.7:13.3变为84.8:15.2，重工业极端落后的面貌有所改变。在各种经济成分中，国营企业总产值在全省工业总产值中所占比重，由1949年的50.3%上升为58.8%，国营工业经济的主体地位得到加强。私营工业企业虽然所占比重有所下降，但绝对数还是增加的。三年中，全省私营工业户数增加31.7%，从业人员增加27.4%，资本额增加25.6%。

主要工业品产量有了较大增加。1952年与1949年相比，钢材达到1.67万吨，增长25.3倍；原煤362万吨，增长1.1倍；发电量3.48亿度，增长66.5%；水泥1.08万吨，增长6.2倍；金属切削机床900台，增长6.2倍；内燃机0.41万马力，增长40倍；棉纱39.3万件，增长1.5倍；棉布4.85亿米，增长1.1倍；机制纸及纸板1.8万吨，增长2.3倍。不仅原有的工业品产量成几倍甚至几十倍的增加，而且许多产品如化肥、锻压设备、缝纫机、自行车等，已从无到有开始批量生产。

（二）山东工业发展的第一个高潮（“一五”时期）

经过三年经济恢复时期，山东工业已经走上稳步发展的轨道。1952年，党中央提出了过渡时期的总路线：在一个相当长的