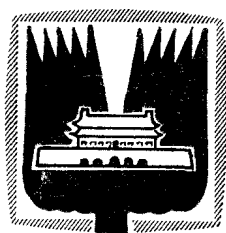


富饒的山东





1949—1984

庆祝中华人民共和国建国三十五周年!

《可爱的山东》丛书

富饶的山东

陈龙飞、郭永盛、林育真、李树德

山东科学技术出版社

可爱的山东丛书
富饶的山东

陈龙飞 郭永盛
林育真 李树德

山东科学技术出版社出版
山东省新华书店发行
山东省新华印刷厂德州厂印刷

850×1168毫米32开本 8.125印张 127千字
1984年8月第1版 1984年8月第1次印刷
印数：1—72,000

书号 13195·125 定价 1.40 元

前 言

为了向国庆三十五周年献礼，向广大读者提供爱国主义内容的学习材料，山东省出版总社所属各专业出版社联合编辑的一套《可爱的山东》丛书，即将陆续出版了。

迄今为止的人类社会，是按照地域划分为国家的，任何一个革命阶级和革命者都要在祖国这个政治的文化的和社会的环境中从事各种活动，祖国的命运和前途是同每一个人息息相关的。任何一个革命者，首先应该是一个爱国者。祖国，是一个庄严神圣的概念。爱国主义是一面光辉的旗帜，是中华民族的传统美德。我国人民高举爱国主义的战旗，进行了可歌可泣的伟大斗争，创造了英勇悲壮的光辉业绩，谱写了我国历史上最激动人心的辉煌篇章。列宁曾说过：“爱国主义就是千百年来固定下来的对自己的祖国的

一种最深厚的感情。”这种感情是一个国家民族意识和觉悟的集中反映。几千年来的事实充分证明，我国人民的深厚的爱国主义感情，是推动我国社会历史前进的一种巨大力量。我国的社会主义现代化建设事业，是爱国的正义的和前无古人的伟大事业，更需要我们燃烧起烈火般的爱国主义热情为之奋斗。

我们党一向重视向人民群众尤其青少年进行爱国主义思想教育，不论在战争年代，还是在社会主义建设时期，都强调把爱国主义思想教育作为宣传教育工作的重要内容。最近几年来，党中央和中央领导同志多次指示要加强对人民群众的爱国主义教育，提高民族自尊心和自信心，树立热爱祖国、热爱共产党、热爱社会主义的思想，为建设社会主义四个现代化，振兴中华而努力奋斗。

“飞鸟恋旧林，池鱼思故渊”，谁不说自己的家乡好！热爱家乡，是通向热爱祖国的一条直径。当然，“好儿女志在四方”，“埋骨何须桑梓地”，祖国的每一寸土地都是祖国母亲的伟大身躯的一个部位，都是可爱的。凡是祖国需要的地方，都是光荣的战斗岗位。然而，试问一个连自己的家乡都不爱的人，怎么会爱自己的国家呢？那就更谈不到为全人类服务了。山东，是可爱的祖国的一部分。山东不仅值

得山东人民热爱，而且值得全国人民热爱。山东，有富饶的自然资源，有壮丽的名山大川；尤其山东有古老的文化，世称齐鲁之邦，孔孟之乡。象世界文明古国之一的埃及的文化发源于尼罗河下游一样，地处中华民族摇篮黄河下游的山东，同样是中国古代文化的重要发祥地，历史上出现过无数杰出人物和重大事件。山东还是历代农民起义的重要根据地和农民战争的重要战场。在我党领导下的革命战争岁月，山东人民为民族独立和人民解放事业作出了不可磨灭的贡献，可歌可泣的事件和英雄人物不可胜数。建国以来，特别是在进入现代化建设的新的历史时期，山东各条战线都取得显著成绩，涌现出大量具有崇高思想境界的社会主义新人。这些都是值得大书特书的进行爱国主义教育的好材料。

《可爱的山东》丛书，正是基于这样一些思想编写的。它们的共同特点是：（一）思想性较强，又不是空洞的说教，而是靠精粹的生动的内容去感染和激励读者。（二）内容通俗易懂，文字大众化、口语化、生动活泼，具有普及读物的特色。（三）具有广泛的知识性，又不枯燥干瘪。所叙珍闻奇事，妙趣横生。寓爱国主义思想于有趣的知识之中。（四）具有较强的故事性，记人叙事状物，介绍轶事掌故，讲来有头

有尾，娓娓动听。寓爱国主义教育于动人的故事之中。

具体说来，山东人民出版社编辑出版的《欣欣向荣的新山东》、《光辉的百年历程》两书，前者以鲜明的观点，动人的事实，科学的论据，介绍了山东建国三十五年来各行各业、各条战线取得的伟大成就；后者选用有代表性的事件和人物中英勇悲壮可歌可泣的革命斗争故事，详略得当地介绍了山东人民在中国近代革命史上的地位、贡献和光荣传统。山东教育出版社编辑出版的《悠久的古代历史》，概括地重点部分又翔实地叙述了从新石器时代到鸦片战争前的山东历史，生动地反映了山东人民在推动社会发展和创造古代文明中的作用。山东少年儿童出版社编辑出版的《齐鲁英杰》，对原籍或祖籍山东的从春秋战国到清朝的古代名人传略、轶事，以可靠的史料、正确的观点、活生生的形象、清晰的脉络、引人入胜的故事情节、通俗浅显的语言，生动活泼地介绍给读者。齐鲁书社编辑出版的《灿烂的古代文化》，对闻名中外的龙山文化、大汶口文化、文化古都曲阜和临淄、汉画像石刻、南北朝和隋唐佛教石雕，以及古代文化名人的活动、功绩等等，作了通俗易懂而生动活泼的介绍。山东美术出版社编辑出版的《壮丽的山河》，

对山东境内的地质地貌、名山大川、历史名城、名胜古迹等，不仅有知识性的介绍，还有对不同的自然风光的生动描绘，使人读来如临其境，心旷神怡。山东科学技术出版社编辑出版的《富饶的山东》，运用大量动人的知识性趣闻，介绍了山东广阔肥沃的土地、多种多样的生物、蕴藏丰富的矿产、海洋、能源等等自然资源，读来兴味无穷，不仅增长知识，开阔见闻，而且增强了振兴山东的信心和决心。山东文艺出版社编辑出版的《开拓者的足迹》，是一部报告文学集，从不同方面和不同角度，反映了山东人民为实现党的十二大制定的总路线、总目标，建设中国式的社会主义的现代化，所表现出的高度热情、崇高品德，和创造出的英雄业绩。书中描绘的各行各业出现的新变化、新面貌，使人受到极大的振奋和鼓舞；各条战线涌现的社会主义新人的新的精神面貌和思想境界，更加激动人心。

《可爱的山东》丛书，描绘了山东人民同全国人民一起，在旧时代表现出的对人民的奴隶生活和祖国山河破碎的巨大悲愤，以及反对帝国主义、封建主义的艰苦斗争；也阐述了在人民民主专政的社会主义制度下，尤其在党的十一届三中全会以来的新的历史时期，爱国主义思想的新的内容。是的，今天我们的祖

国所以可爱，不仅因为她山川壮丽、宝藏丰富，有悠久的历史和文化，更重要的是在党的领导下，正在建设具有中国特色的社会主义现代化，在新的历史时期的爱国主义教育必须以共产主义思想教育为核心，必须以邓小平同志代表党中央提出的三大任务为主要内容，即“加紧社会主义现代化建设，争取实现包括台湾在内的祖国统一，反对霸权主义，维护世界和平”。这是历史赋予我们每一个爱国者的庄严而崇高的使命。一个以这样的使命为主要内容的新的爱国主义热潮，正在山东和全国人民中兴起。深望《可爱的山东》丛书的出版，能够在这个热潮中掀起一点点浪花。

目 录

一、开篇略语	1
二、广阔肥沃的土地	6
雄伟壮丽的山河	8
类型多样的农用土地	19
土地资源的合理利用	30
三、驰名中外的农特产	39
地位重要的四大经济作物	40
遐迩闻名的名特蔬菜	47
远销内外的温带水果	53
素负盛名的优良畜禽	63
历史悠久的蚕业生产	69
四、广泛利用的生物资源	75
分布宽广的野生植物	76
不可忽视的陆栖野生动物	92
大有潜力的水生生物	119

五、前景广阔的海洋资源	129
大有可为的海洋能源	130
盐化工业的原料宝库	140
富饶广表的海岸滩涂	148
实力雄厚的海水淡化工业	155
得天独厚的海洋生物资源	159
用途广泛的天然港湾	187
六、蕴藏丰富的矿产资源	197
山东矿床的成因类型	198
品质优良的黑色金属矿	204
种类繁多的有色金属矿	208
储量可观的稀有金属矿	215
分布广泛的非金属矿	219
七、我国重要的能源基地	225
量大质优的矿产能源	226
尚待利用的地热资源	239
潜力巨大的其他能源	246

一、开 篇 略 语

山东是我们伟大祖国的一个沿海省份。地处黄河下游，介于北纬 $34^{\circ}25'$ $\sim$ $38^{\circ}23'$ ，东经 $114^{\circ}36'$ $\sim$ $122^{\circ}43'$ 之间。山东半岛伸入黄海与渤海之中，同辽东半岛遥相对峙，庙岛群岛巍然屹立在渤海海峡，成为渤海和黄海的分界处，也是首都北京的重要海防门户。内陆境域自北而南与河北、河南、安徽、江苏四省毗邻。全省土地面积15.3万多平方公里，约占全国总面积的1.6%。全省人口7441.9万人，占全国总人口的7.21%，仅次于四川、河南，是我国第三个多人口的大省。

山东历史悠久，是我国古代文化发祥地之一。沂源猿人的发现，证明早在四、五十万年前的新生代更新世中期，这里就是古人类生存和繁衍的摇篮。距今6,000年前，山东出现了新石器时代的大汶口文化，

大约四、五千年前，龙山文化的出现，表明当时生活在这块肥沃土地上的中华民族祖先，就已经有了较发达的农牧业和手工业。在战国时代，山东泛指崤山、函谷关以东的地区。唐和北宋时代，山东的范围缩小东移，把太行山以东的地区称为山东。自金代以后，山东开始作为行政区的名称。元置山东道。明设山东布政使司，辖区除包括辽东以外，轮廓已与今日山东相近似。清称山东省。因山东是齐、鲁故国的所在地，后人又称山东为“齐鲁”，简称为“鲁”。新中国成立以后，为了有利于社会主义经济发展和行政管理，山东行政区划曾作了多次调整。截至1983年底，全省共辖8个省辖地级市、6个地区、10个省辖县级市、95个县、31个市辖区（表1）。省人民政府驻济南市。

山东膏壤沃野，万顷碧波，风光秀丽，资源丰富。它既是中外闻名的旅游胜地，又是我国重要的自然资源“宝库”。在这里，有丰富多样的能源和矿物资源，也有驰名于世的农特产和野生动、植物资源；有开发潜力巨大的旅游资源，也有开发利用前景广阔的海洋资源。它为我们提供建设社会主义现代化的物质基础，也为我们开辟生活的乐园。

建国三十多年来，在中国共产党和各级人民政府

的领导下，勤劳、勇敢、智慧的山东人民，利用丰富的自然资源的有利条件，进行着社会主义建设的创造性劳动，取得了一个又一个的伟大胜利，使整个山东大地展现出崭新的面貌。现在，全省人民在党中央和省委的领导下，正沿着党的十二大指引的方向，为实现社会主义现代化建设的宏伟目标而努力工作。可以相信，山东人民一定能够发扬光荣的革命传统，自力更生，艰苦奋斗，扬长避短，发挥优势，为全面开创社会主义现代化建设的新局面做出新的贡献，把富饶的山东建设得更加繁荣昌盛！

表1

山东省县级以

地 市 名 称	辖 区 、 县 、						
济南市	市中区	天桥区	历下区	槐荫区	郊 区 (洪家楼)	历城县 (洪家楼)	章丘县 (明水)
青岛市	市南区	市北区	台东区	四方区	沧口区	黄岛区 (前湾)	崂山县 (李村)
淄博市 (张店)	张店区	临淄区 (辛店)	淄川区	博山区	周村区	桓台县 (索镇)	
枣庄市	市中区	山亭区	台儿庄区	峄城区	薛城区	滕 县	
东营市	东营区	河口区	牛庄区	利津县	垦利县 (双河)	广饶县	
潍坊市	潍城区	坊子区	寒亭区	昌邑县	高密县	诸城县	五莲县 (洪凝)
烟台市	芝罘区	福山区	威海市	牟平县	荣成县 (崖头)	文登县	乳山县 (夏村)
济宁市	市中区	市郊区	兖州县	曲阜县	邹 县	微山县 (夏镇)	鱼台县 (谷亭)
德州地区	德州市	陵 县	宁津县	乐陵县	庆云县	商河县	临邑县
惠民地区 (北镇)	滨州市 (北镇)	滨 县	沾化县 (富国)	博兴县	高青县 (田镇)	邹平县	惠民县
临沂地区	临沂市	沂南县 (界湖)	沂水县	莒 县	日照县	莒南县 (十字路)	临沭县 (夏庄)
泰安地区	泰安市	莱芜市	新泰市	宁阳县	东平县	平阴县	肥城县 (刘家庄镇)
菏泽地区	菏泽市	鄄城县	郓城县	梁山县	巨野县	成武县	单 县
聊城地区	聊城市	临清市	高唐县	茌平县	东阿县 (铜城)	阳谷县	莘 县
合 计	省辖市(地专级) 8 、 市辖区 31 、						

上 行 政 区 划 表

市 名 称								小 计
长清县								区 5 县 3
即墨县	胶南县 (王戈庄)	胶 县	莱西县	平度县				区 6 县 6
								区 5 县 1
								区 5 县 1
								区 3 县 3
安丘县	昌乐县	临朐县	益都县	寿光县				区 3 县 9
海阳县 (东村)	莱阳县	掖 县	招远县	栖霞县	黄县	蓬莱县	长岛县	区 2 市 1 县 12
金乡县	嘉祥县							区 2 县 7
济阳县	齐河县 (晏城)	禹城县	平原县	夏津县	武城县			市 1 县 12
阳信县	无棣县							市 1 县 8
邹城县	苍山县 (下庄)	费 县	平邑县	蒙阴县	沂源县 (南麻)			市 1 县 12
泗水县	汶上县							市 3 县 6
定陶县	曹 县	东明县						市 1 县 9
冠 县								市 2 县 6

省 辖 市 (县 级) 10 、 地 区 6 、 县 95

二、广阔肥沃的土地

土地，是指地球表面的陆地部分，包括陆地、岛屿和内陆水域。它是地貌、岩层、水文、气候、土壤和植被等要素组成的一个独立的自然、历史综合体。在这个综合体中，地貌是它的“面貌”，土壤是它的“心脏”，植被是它的“产物”。土地可以分为三层：即地上层、地表层和地下层，自上而下形成一个垂直剖面。包括地貌、土壤、植被的全部，以及影响它的地表水、浅层地下水、表层岩和作用于地表的气候条件。因此，土地的主体是地表层，地上的气候和地下的基岩等，只是影响土地生产能力、形成不同土地类型的条件，而不是土地本身。人类在长期的生产活动中，给土地施加了种种的影响，如开荒造田、绿化造林、修筑水利工程等，这就在很大程度上改变了土地的自然性质和面貌。人类对土地的影响，还将