

山 东 省

经济和社会发展研究资料

中共山东省委调查研究室编印

一九八二年十二月

说 明

为了进一步弄清我省省情，研究我省如何实现到本世纪末工农业年总产值翻两番的战略目标，我们结合学习党的十二大文件，根据有关部门提供的情况，编写了《山东省经济和社会发展研究资料》。由于有些方面资料不全，各部门统计数字不尽一致，加之水平有限，难免有不当和不确之处。本资料仅供内部使用，有关数字公开引用时，应以统计部门正式公布的为准。

中共山东省委调查研究室

一九八二年十二月

目 录

历史沿革、行政区划·····	(1)
自然概况·····	(3)
一、地理位置·····	(3)
二、地形地貌·····	(3)
三、土地面积·····	(4)
四、气候·····	(6)
五、土壤·····	(6)
六、水利资源·····	(8)
七、海洋·····	(10)
八、矿产资源·····	(10)
人口及劳动力资源·····	(13)
一、人口·····	(13)
二、劳动力资源·····	(17)
国民经济发展状况·····	(23)
一、工农业总产值·····	(23)
二、工农业总产值中农、轻、重产值所占比重·····	(28)
三、国民收入·····	(32)
四、国民收入的消费和积累·····	(37)
五、国民经济的几项综合效益指标·····	(41)
六、人口增长与粮食产量、国民收入增长的比例·····	(43)
七、国民生产总值及人均占有·····	(45)
农业·····	(47)

一、农业总产值.....	(47)
1、总产值及增长速度.....	(47)
2、农、林、牧、副、渔各业产值及其所占比重的 发展变化情况.....	(51)
二、农业生产条件.....	(54)
1、农业机械拥有量.....	(54)
2、水利设施.....	(56)
3、机耕、灌溉面积.....	(56)
4、化肥施用量、农村用电量.....	(59)
三、农业中的各业生产状况.....	(61)
1、粮食生产发展状况.....	(61)
2、经济作物生产发展状况.....	(69)
3、林业生产发展状况.....	(78)
4、畜牧业生产发展状况.....	(82)
5、社队企业、多种经营发展状况.....	(90)
6、渔业生产发展状况.....	(97)
7、果品生产发展状况.....	(105)
8、蔬菜生产发展状况.....	(109)
9、蚕茧生产发展状况.....	(111)
10、茶叶生产发展状况.....	(113)
四、农业经济效益.....	(115)
1、农业投资.....	(115)
2、农业劳动生产率.....	(117)
3、农村人民公社生产大队、生产队生产费用.....	(120)

4、农副产品商品率·····	(120)
5、粮食商品率、净商品率·····	(122)
五、农村人民公社经济发展状况·····	(124)
1、农村人民公社三级经济收入·····	(124)
2、农村人民公社三级固定资产·····	(126)
3、农村人民公社生产大队、生产队收益分配·····	(128)
4、农村人民公社集体粮食分配·····	(133)
工 业 ·····	(136)
一、工业企业·····	(136)
二、主要产品产量·····	(138)
三、工业总产值·····	(139)
四、工业固定资产·····	(141)
五、经济效益·····	(142)
1、利润、税金·····	(142)
2、产品质量·····	(142)
3、工业经济效益几项主要指标·····	(143)
4、全员劳动生产率·····	(144)
5、主要原材料消耗·····	(145)
能 源 ·····	(169)
一、煤 炭·····	(169)
二、石油、天然气·····	(170)
三、电 力·····	(170)
交通邮电 ·····	(173)
基本建设 ·····	(177)

一、基本建设概况	(177)
1、基本建设队伍、装备	(177)
2、建材工业	(177)
3、城市公用设施	(178)
4、环境保护	(178)
二、基本建设投资和新增固定资产	(178)
三、投资用途	(180)
1、生产性和非生产性投资	(180)
2、农业、轻工业、重工业投资	(180)
3、国民经济各部门的投资	(181)
4、新建、改建、扩建项目投资	(182)
5、大、中、小型项目投资	(183)
四、投资效益	(183)
1、新增固定资产率	(183)
2、新增建筑面积	(183)
3、建设周期和投产率	(184)
财 贸	(194)
一、国内贸易	(194)
1、内贸机构	(194)
2、城乡集市贸易	(196)
3、城乡个体工商户	(197)
4、社会商品购买力	(198)
5、商品的收购和销售	(198)
6、商品供需状况	(200)

7、商办工业	(201)
8、几项主要经营指标	(201)
二、对外贸易	(213)
1、外贸机构及人员	(213)
2、进出口总额	(213)
3、主要出口商品	(214)
4、出口商品收购和库存	(214)
5、主要进口商品	(215)
6、主要贸易往来国家和地区	(215)
7、出口商品生产基地	(216)
8、外贸储运能力	(216)
9、几项主要经济指标	(217)
三、财 政	(222)
1、财政收入	(222)
2、财政支出及财政平衡	(224)
四、金 融	(233)
1、银行存款	(233)
2、各项贷款	(233)
3、货币回笼	(234)
五、市场物价	(239)
科技、教育、卫生、文化	(242)
一、科学技术	(242)
1、科研机构	(242)
2、科技队伍	(242)
3、科研成果	(243)

4、科研方向与任务·····	(243)
二、教 育·····	(247)
1、高等教育·····	(249)
2、中等教育·····	(253)
3、小学教育·····	(263)
4、工农教育·····	(266)
三、卫 生·····	(266)
1、卫生机构·····	(266)
2、医疗卫生床位·····	(269)
3、卫生专业技术人员·····	(271)
4、农村医疗卫生工作·····	(273)
5、我省医疗卫生事业几项主要指标·····	(273)
四、文 化·····	(275)
1、文化·····	(275)
2、文物·····	(275)
3、出版·····	(276)
4、广播·····	(276)
五、体 育·····	(278)
旅 游·····	(279)
人民生活水平·····	(281)
一、农民和职工收入·····	(281)
二、城乡居民货币收入, 消费水平·····	(288)
三、居住条件·····	(292)
四、城乡居民储蓄存款和手存现金·····	(294)
五、文化生活·····	(296)

历史沿革行政区划

山东历史悠久,是我国古代文化发祥地和开发最早的地区之一。据考古发掘,远在几十万年前,这里就有原始人的足迹。在沂源县土门公社芝芳大队发现的猿人化石,距今约40—50万年。新石器时代,距今约七、八千年,有了农业和畜牧业,开始了定居生活(相当于母系氏族社会时期)。新石器时代的文化遗址,我省已有多处发现。我国历史上著名的大汶口文化和龙山文化(皆属新石器时代晚期),就是分别发现于山东的泰安市大汶口和章丘县龙山镇。

周朝实行“封邦建国”,齐和鲁是周王朝在山东地区两个最大的封国。齐、鲁以泰山为界。齐占泰山以北黄河流域和胶东半岛;鲁居泰山以南的泗、汶、沂、沭四水流域。当时齐国的都城临淄,鲁国的都城曲阜,曾是全国政治、经济、文化最发达的城市。齐和鲁都以发达的经济和文化,在古代历史上发生过重大的影响。秦、汉以后,仍然把泰山以北沿称为齐,把泰山以南沿称为鲁。所以,今人又用“齐鲁之邦”作为山东的古称,而且把山东省简称为“齐”或“鲁”。

山东作为一个地区的概念,在不同历史时期所指的地域范围是不同的。古人以左为东,以右为西。山东的意思是从地理位置上说,在山的东面,所以山东又称“山左”。在战国、秦、汉时代,把崂山或华山以东的地区称为山东,当时山东所指的地区很广,今日山东省只是这个地区的东部。北魏、唐和北宋时代,把太行山以

东的地区称为山东。从唐末、五代以来，就有人用山东专指齐鲁之地。南宋时，统治中国北方地区的金朝，把宋在山东地区所建的京东东路、京东西路，改名为山东东路（治所在益都）、山东西路（治所在东平），这是历史上第一次把“山东”作为山东地区的政区名。

历史上各个朝代在山东所设的行政区划名称是不一样的。传说的“三皇五帝”时代，是地跨青、兖、徐、豫四州之地的地区；西周时，是当时的青州、兖州的南部，幽州的东部和豫州的北部；春秋为齐、鲁、曹、滕、薛、郑、莒等诸国地；战国属齐，兼属楚、赵；秦置齐、东、薛、琅琊等郡；两汉、三国、西晋为青、兖、徐、豫诸州地；唐属河南道，部分属河北道；宋属京东路及河北路南部（后又将京东路改为京东东、西二路）；金属山东东路、山东西路和大明路的一部；元改为山东东西道和燕南河北道，归中书省直辖；明置山东布政使司。山东省，作为一个地区和政区相统一的专名，始于清朝，下设十府二州，形成了和现在山东省大致相同的轮廓。辛亥革命后全省设四道十府、三直隶州九十六县、十一个府辖州。七七事变后，日寇侵占山东，曾划为十道、二个直辖市、一〇五县，一个道辖市、二个特别区。

一九四九年中华人民共和国成立时，全省共分为三个行政区、四个直辖市、一个省辖区、一个工矿特区，十五个行署辖专区、二个行署辖市，一四〇个县、九个专辖市、三个办事处、一个特区、一个专辖镇。建国三十年来，经过近二十次的县、市、区撤并调整，至目前，全省共划分为五个省辖市（包括新设的东营市）、九个行署专区，八个地辖市、一〇四个县、二十一个市辖区，2108个农村人民公社，86143个生产大队，419315个生产队。

自然概况

一、地理位置。

山东省位于我国东部，黄河下游，滨临黄海和渤海，地处北纬34度30分——38度15分、东经114度50分——122度50分之间。全境东西长700多公里、南北长400多公里，面积153788.12平方公里，占全国总面积的1.6%。全省包括半岛和大陆两部分，胶东半岛突出黄海和渤海之间，隔渤海海峡与辽东半岛相望，内陆部分与江苏、安徽、河南、河北四省接壤。

二、地形地貌。

我省地形较复杂，有蜿蜒起伏的山地、丘陵，有辽阔的平原，有纵横交错的河流及部分洼地、湖泊。鲁中南多为山地丘陵，地面起伏较大，有泰沂山脉东西绵亘，海拔在400——1500米，泰山主峰高达1545米，鲁山、沂山、蒙山、徂徕山高度亦在千米以上，成为全省地形的脊部，周围为逐渐低降的低山和丘陵，以至平原。东部胶东半岛大部为起伏和缓的低山丘陵，半岛中部的山地为莱山山脉所构成，海拔200米左右；昆嵛山、艾山、大泽山等东西绵亘，高七、八百米，成为半岛脊部；风景秀丽的崂山在半岛南端，海拔1133米。鲁中南和胶东半岛之间为一剥蚀冲积平原——胶莱平原。鲁西北和鲁西南是由黄河冲积形成的大平原，为华北平原的组成部

分。鲁北沿海和鲁西南沿微山湖到东平湖一带为低洼地区，海拔高度在十米以下。

主 要 山 脉

山 名	处 地	高 度 (米)	面 积 (平方公里)
泰 山	泰安市	1545	700 (主峰在泰安市)
蒙 山	蒙阴、平邑	1155	500 (主峰在平邑)
崂 山	青岛市崂山县	1133	350 (主峰在崂山县)
鲁 山	淄博市博山区、 沂源	1108	500 (主峰在博山、 沂源交界)
沂 山	沂水、临朐	1032	500 (主峰在临朐)
徂徕山	泰安市	1027	(主峰在泰安市)
昆嵛山	牟平、文登	923	150 (主峰在文登)
艾 山	蓬莱、栖霞	817	500 (主峰在蓬莱、 栖霞交界)
牙 山	栖霞	798	500 (主峰在栖霞)
大泽山	平度、掖县	737	250 (主峰在平度)

三、土地面积。

全省土地总面积为23068.2万亩(据1979年底各地、市上报数)。按地形分：平原12608万亩，占54.7%；山地4726万亩，占20.5%；丘陵3417万亩，占14.8%；洼地2074万亩，占8.9%；湖泊河流243万亩，占1.1%。按占用分：耕地10862万亩，占47.1%；林地2115万

亩,占9.2%;桑、果、茶园、柞岗550万亩,占2.4%;盐场58万亩,占0.3%;水产养殖200万亩,占0.9%;荒山荒地634万亩,占3%;其他8599万亩,占37.1%。(据土壤普查办公室提供的材料:其他土地面积中,扣除沟、渠、路、村、塘、城市、河流和未被利用搞水产养殖的水库、湖泊占地外,下余为耕地,约3800余万亩,这样我省实有耕地面积应为1.4亿多亩。)

全省土地面积分地区统计

	平方公里	万 亩	现有耕地 (万亩)	耕地占 面积%
全省合计	153788.12	23068.2	10862.07	47.09
济南市	5125	768.8	283.6	36.89
青岛市	5966.12	894.9	412.09	46.05
淄博市	2894	434.1	120.90	27.85
枣庄市	4974	746.1	316.19	42.38
烟台地区	20454.5	3068.2	1255.17	40.91
潍坊地区	19999.9	2999.99	1467.99	48.93
惠民地区	18062	2709.3	999.32	36.88
德州地区	12468.1	1870.2	1101.46	58.89
聊城地区	8391	1258.7	865.01	68.73
泰安地区	11824	1773.6	656.22	37.00
济宁地区	10230	1534.5	785.94	51.22
菏泽地区	12619.5	1892.9	1167.79	61.69
临沂地区	20780	3117.0	1370.39	43.97

四、气候。

我省属暖温带季风气候。由于受海陆交接和地形起伏的影响，夏热多雨，冬寒晴燥，春、晚秋易旱，年温及日温差异较显著。全省年平均气温 $11—14^{\circ}\text{C}$ ，由半岛沿海向内陆递增，鲁西南、鲁西北平原在 13°C 以上，胶东半岛、黄河三角洲在 12°C 以下。年平均日照时数为2290—2896小时，日照率为52—56%，仅次于华北、西北地区，是我国光照资源充足地区之一。年平均无霜期180—220天。沿海及平原地区无霜期较长，冷空气易于积聚的山间平原及洼地无霜期较短。全省年平均降水量550—950毫米，由东南向西北递减。3—5月份降水量多在50—120毫米，6—8月份降水量为300—600毫米，9—11月份降水量100—200毫米，12—2月份降水量多在15—50毫米。在作物生长期內，由于高温与多雨相配合，十分有利于农作物和多种树木生长发育。山东春、夏、秋、冬四季分明，因受冬、夏季风的控制时间不同，使各季的时间长短不一，冬季最长，夏季次之，秋季最短，春季次短。

五、土壤。

根据土壤发生学分类，我省的土壤可分为棕壤、褐土、潮土、砂礓黑土、盐土（包括少量碱土）五大类，此外还有少量水稻土。

（1）棕壤。全省共有27715平方公里，占总面积18.1%，主要分布在鲁东丘陵地区（胶东半岛的北部、南部、中部、沐河以东）。它是在暖温带湿润半湿润落叶阔叶林下发育形成的淋溶土，心土层鲜棕色，质地粘重，组织紧密，通透性差，土层深厚，呈微酸性或

酸性。(2) 褐土。全省共有36070平方公里, 占总土地面积23.5%, 多集中分布在鲁中南低山丘陵及胶济、津浦两线的山麓平原地带。它是在暖温带半湿润半干旱的气候下形成的地带性土壤, 心土层较粘重, 中壤性质, 呈中性至微碱性反映, 肥力较高, 宜种性较广。

(3) 潮土。全省共有68189平方公里, 占总土地面积44.3%, 是我省分布最广、面积最大的一种土壤, 集中分布在鲁西北平原; 在河谷平原、滨湖洼地也有分布。潮土是直接发育在河流沉积物和湖积物上受潜力作用形成的一种土壤, 水分良好, 呈中性至碱性。这种土壤质地大部适中, 多含钙、磷、钾等矿质养分, 是我省粮棉主要产地。(4) 砂礓黑土。全省约有9970平方公里, 占总土地面积6.5%, 主要分布在湖滨地区及鲁南、胶东的低洼地带。它是洼地长期积水干涸后形成的土壤, 质地粘紧, 湿时泥泞, 干时坚硬, 耕作困难。(5) 盐土(包括碱土)。全省约有4760平方公里, 占总土地面积3.1%, 主要分布在鲁西北平原地势低平的地段、河间洼地和滨海地带。盐碱土由于含盐量过多, 使作物生长受到抑制, 土壤有机质减少, 结构变坏, 肥力减退。所以改良盐碱地和防止土壤盐碱具有非常重要的意义。

全省土壤养分状况大体是: 有机质偏低, 氮素不足, 严重缺磷, 部分缺钾, 微量元素缺乏症逐步蔓延。按土壤肥力等级分: 一级地占3%, 在土壤质地和层次、土体厚度、侵蚀状况、排灌等方面无限制因素; 二级地占23%, 存在某些限制因素, 但尚不强烈的土地; 三级地占38%, 土地利用受较大限制, 对作物选择性强, 如土壤侵蚀明显、轻中度碱化、热量不能满足作物轮作需要、旱涝碱威胁较大; 四级地占21%, 对作物有很大限制, 旱、薄、碱威胁严

重，土体厚度不等，适宜林、牧；五级地占7%，不适于作物种植，系丘顶、沼泽、盐碱荒地；六级地占4%，系陡坡、丘顶、沿海沙滩盐土等；七级地占3%，野草稀疏，造林困难，石多于土，系裸岩山地和海滨盐土等；八级地占1%，纯石头山及盐场等。

六、水利资源。

全省主要河流，除黄河外，还有十六条较大的河流和数千条中小河流；主要湖泊有南四湖（昭阳、独山、南阳、微山）和东平湖。流域、水系概况：（1）淮河流域。总流域面积52790平方公里，耕地3787万亩，又分南四湖和沂、沭河流域。（2）海河流域。面积30000平方公里，耕地2500万亩，包括聊城、德州二地区和惠民地区黄河以北的县，共27个县市。（3）黄河流域。在我省的流域面积为14020平方公里，主要支流是汶河。（4）小青河流域。面积10200平方公里，耕地800万亩，流域内包括济南、淄博、惠民、潍坊四个地市，14个县（区），是一条防洪、排洪、航运综合利用的河道。（5）胶东水系。各主要河流总流域面积为18373平方公里，耕地3143万亩。胶东水系在烟台、青岛、潍坊三个地市范围内，其主要河流有大沽河、大沽夹河、胶莱河、潍河、母猪河、东五龙河、弥河、白浪河。

河道流域面积、长度、最大洪水量

主要河道	流域面积 (平方公里)	长 度 (公里)	历史最大洪水 (秒立方米)
黄 河	14020	617	

主要河道	流域面积 (平方公里)	长 度 (公里)	历史最大洪水 (秒立方米)
沂 河	10790	287.5	15400
沭 河	4250	180.3	5700
大 汶 河	8500	199	6900
泗 河	2361	159	4020
红 卫 河	5923	172.1	910
梁济运河	3372	90	686
万 福 河	1283	77	747
洙赵新河	4206	140.7	338
徒 骇 河	13638	417.6	950
马 颊 河	8439	423	640
德惠新河	3260	173	311
卫 运 河	37190	155	2510
小 清 河	10572	237	365
潍 河	6370	246	7850
大 沽 河	4631	179	3360

山东地上、地下水资源，据现有资料分析估算，约516.8亿立方米，其中地上水276.8亿立方米，地下水240亿立方米。另有黄河容水450亿立方米。按五个自然区域分布的情况是：胶东半岛区117.88亿立方米，泰沂山北区98.27亿立方米，泰沂山南区104.09亿立方米，湖东湖西区131.18亿立方米，鲁北平原区65.39亿立方米。总的看，由于降雨偏少，拦蓄条件又差，全省水资源比较贫乏，供需矛盾突出，不适应社会经济发展的要求。按现有工程设施可开发利用的水资源，正