

SHANDONG

JINGJI

YOUSHI

出版说明

当人们翻过八十年代第七年最后一页的时候，山东省的经济发展史上出现了一个光辉记录：全省经济发展的主要指标提前三年实现了党中央提出的第一个翻番任务。这是省委、省政府带领全省人民沿着党的十一届三中全会指引的方向，在改革开放中实现的一次飞跃，从而为实现第二个翻番奠定了坚实的基础。我们力图用淡素的笔墨，记录下这一硕果（对各市只能反映有关部分，请见谅），祈望它能对人们、特别是经济工作者进一步分析、了解山东，研究开拓未来有所帮助，聊以慰藉。

由于我们水平所限，业余时间对我们又太“吝啬”，错陷之处定然不乏，请读者教诲、见谅！

在本书编著中，杜昌祚同志及同事们给予热情支持；门红卫、单保成、韩述梅、孙爱华、宋若臣等同志予以协编；陈竟、王莉、赵东同志给予了有力协助，在此一一道谢。

鸣谢淄博市洼子村的支持。

——编者著

序 言

山东省副省长

張瑞鳳

《山东经济优势》的出版，值得祝贺。一九八八年姜春云书记在香港记者招待会上曾介绍过山东的经济优势。作者在其基础上具体解析为十三大经济优势。书中以翔实的材料，展示了山东优越的地理位置、丰富的自然资源；展示了建国以来特别是党的十一届三中全会以来山东人民在党的领导下，沿着社会主义轨道，坚持改革开放，在经济领域所取得的居全国优势地位的成就。这对经济工作者加深认识现在，研究、开拓未来；对于国内外宾客了解山东；对于有关学校辅助教学，都具有一定意义和实用、参考价值。

山东是祖国最东端、黄河下游的一块古老、富庶、美丽的土地。在这块土地里，蕴藏了丰富的石油、煤炭、建材、黄金等金属、非金属矿产资源；有着历史久远、多如繁星的文物古迹；周际有漫长、海产品丰裕的海域。这就形成了自然资源优势。但是，就是在这块土地上，解放前却是饿殍遍野，无数的父老乡亲背井离乡，闯关东、漂海外，难以生存。那时，既使有自然资源也根本不可能发挥出来。解放后，特别是改革开放以来，这块土地上才呈现出勃勃生机。近几届省委、省政府坚持“一个中心”、“两个基本点”，客观分析把握山东省情，探索、确定山东经济发展的最佳路子。制定了“坚持改革、奋发图强、振兴经济、富民兴鲁”的战略目标，进而带领全省人民大胆实

践、扬长避短，不断开拓前进，把山东经济推向一个个新台阶。山东的自然资源优势才真正得以发挥，真正变为经济优势，山东才成为全国经济发达地区之一。全省的矿产、海洋、交通运输、农业、轻纺、能源、建材、乡镇企业、旅游业等都居全国前列，其中大都居全国前五位。

山东有不少优势，但也有劣势和差距。各市、地、县、乡、村都有自己的优势、劣势和差距。我们要充分看到各自的优势，提高我们战胜一切困难的信心和勇气，并作为今后奋斗的基础和条件；而决定未来的，仍然要靠我们同心协力，自力更生、艰苦奋斗、卓有成效地努力。我们必须进一步完善、拓新经济发展的新路子，利用政治优势和经济优势的合力，化不利因素为有利因素，化劣势为新优势，克服前进路上的种种困难，把山东经济和社会事业不断推向一个个新台阶，为我省提前五年实现国民经济翻两番人民生活达到小康水平而奋斗。

目 录

矿产资源优势	1
海洋资源优势	10
旅游业优势	24
农业优势	50
能源工业优势	73
交通运输和邮电业优势	90
轻纺工业优势	107
建材工业优势	131
化学工业优势	142
机械工业优势	154
乡镇企业优势	165
沿海开放优势	180
城市经济优势	191

附：荣获国优产品表

山东省一九八七年、一九八八年国民经济和社会发展统计
公报

矿产资源优势

山东矿产资源丰富,具有种类繁多的金属与非金属矿产。全省已发现的矿产 122 种,占全国发现矿产的 81%;探明储量的 74 种,占全国探明储量的 58%;开发利用的 47 种,总储量有 600 多亿吨,总潜在价值 2.1 万亿元。其中有经济价值的 1.2 万亿元。居全国首位或重要位置的矿产有 30 多种,其中,金、自然硫、石膏储量居全国第一位;金刚石、石油、菱镁矿、铅居全国第二位;石墨、钾盐、花岗岩、钴、泥灰岩居第三位;钼矿、滑石、油页岩、珍珠岩、铸选砂居第四位;天然气、明矾石、盐矿、化工灰岩、耐火粘土、硅藻土居第五位;煤、铁、膨润土、重晶石、锆英石、铝土矿、轻稀土、大理石、石英砂、沸石、云母、石棉、硫铁矿、钾长石、磷、水泥灰岩、凝灰岩、黄土、红土、页岩、玻璃砂等,居全国前十位。

山东矿产采冶事业自古以来称著于世,据史载,早在春秋时期,已有找矿、采矿的知识,齐国名相管仲著的《管子·地数论》中记述:“……上有丹朱者,下有黄金;上有磁石者,下有铜金;上有绿石者,下有铅、锡、赤铜;上有赭者,下有铁;上有铅者,下有银”。说明古代山东早在 2600 年前,就发现了很多矿产。唐朝时莱芜铁矿已开发,三百年前用煤炭作燃料,有“打开洪山,山东没有穷汉”的谚语。建国后,山东矿产开采大发展,到 1986 年,省内各类矿产资源保有量(不含地下水)约为 830 亿吨,是全国矿产资源平均丰度的 2.3 倍。其中,47 种

主要矿产的有效潜在价值 2.1 万亿元,已探明的 613 处矿产地,开发的 461 处,占 75%。全省已有国营矿山 239 个(不含石油),县以上集体矿山 44 个,乡镇矿山(点) 2240 多个,其中大型矿山 21 个,中型矿山 58 个,采矿从业人员 60 多万。全省采矿量(矿石量) 9800 万吨,为解放初期的 30 多倍,矿石产品产值 58.3 亿元,占全省工业总产值的 8.1%;以初级矿产品为基础的原料工业及加工工业的年产值占工业总产值的 60%左右。

一、金属矿资源

山东金属矿有黑色金属、有色金属、贵重金属、轻金属、稀有金属和放射性金属等。其中金、银、铝土矿和稀有金属为本省优胜矿产,不仅储量丰富、品位高、产量大,在省内外占有重要地位,且以共生,伴生组成和含稀有元素。从而提高了矿产的开采和综合利用价值。

1、黑色金属矿产 有铁、钛铁和金红石三种,其中铁矿分布广泛,资源较丰富,矿床类型齐全,有大冶式、鞍山式、山西式、朱崖式等种。大冶式为硅卡岩交代型铁矿,附存于燕山其中的基性岩体与中奥陶纪石炭岩的接触带上,集中于济南、金岭镇、莱芜等地。矿体形态复杂且变化较大,多呈似层状,透镜状,矿体长数十米至数千米,厚几米至数十米,埋藏一般在 300 米以下,多为井下开采。矿石为致密块状含硫含磷低的磁铁矿,矿石矿物为磁铁矿、赤铁矿、黄铁矿;脉石矿物为透辉石、石榴子石、蛇纹石、绿帘石和方解石等;伴生的可分为铜、钴、镓等。矿石品位较高,一般达 50~60%。鞍山式为变质沉积铁

矿，产于前震旦纪变质岩中，以沂源的韩旺、鲁南的枣庄—峰城矿为主，其它的如安丘、平度、莱阳、莱芜、新泰、烟台等地均有分布。矿床特点是规模大，品位低，矿体呈层状或似层状，矿石为含铁石英岩，矿石矿物为磁铁矿和少量的褐铁矿；脉石有角闪石、石英、阳起石、方解石、黑云母。山西省为沉积型铁矿，产于中奥陶纪灰岩剥蚀面上，或产于中石炭纪底部粘土中的赤铁矿、褐铁矿，也有产于中寒武纪底部的鲕状、肾状赤铁矿层，如新泰、泗水、平邑、临沂、淄博、长清、益都等都有产出。朱崖式为中低温热液型铁矿，集中于淄河河谷中的朱崖，淄博的乐瞳，蒙阴的寨子、官庄、肥城的马山等地，为岩浆注入中寒武纪奥陶纪灰岩裂隙中形成的矿床。钛铁矿与金红石及牟平样山的钽钛磁铁矿，产于前震旦纪变质岩辉长岩中，以磁铁矿为主，含铁 35%，含钽 0.01~0.3%，含钛 0.1~0.5%。金红石产于荣成锆英石的砂矿中，以及莱西西墅石墨矿的沉积变质矿床中，含量 1~2 公斤/米。

莱芜铁矿是全省最大的铁矿产地，累计探明储量 4.73 亿吨，保有储量 4.63 亿吨，矿石为磁铁矿，全铁品位一般在 44.9~56.43%，富铁比重达 61.64%，是全省主要的富矿产地。富矿储量占全省的一半以上。莱芜铁矿集中分布在莱芜城的周围，共有矿区 20 处，矿石可选性好，回收率高。这里有莱芜钢铁厂和张家洼矿山公司两大钢铁企业。莱钢现有生铁生产能力 50 万吨，钢 37 万吨，是省内重要的钢铁基地，在全省钢铁产量中占有举足轻重的地位。

2、有色金属矿产 有铜、铅、锌、铝土、金、钴、钼、银等，其中黄金的探明储量占全国的三分之一，产量占四分之一以上，居全国产金省之首。全国已发现的四个特大金矿，居前

三位的三个都在山东。金矿分布于招远、栖霞、平度、掖县、海阳、乳山、牟平和沂南等地。焦家、新城、招远金矿都是特大型金矿，另一特大金矿三山岛金矿正在建设中。山东金矿分山金矿和砂金矿两种。山金为中低温热液充填型，为含金石英脉与硅卡岩金矿，含金石英脉充填在玲珑花岗岩节理与前震旦纪花岗片麻岩中，矿脉成群出现，多达几百条，每条长几十米至数百米，厚 0.4 米到数米，矿石矿物为含金黄铁矿，伴生有银、方铅矿、闪锌矿。品位几克/吨至数十克/吨；砂金产于唐山砾岩和招远、栖霞等地河谷砂砾层中。铝土矿产在中石炭纪底部的，一般称为 G 层铝土；产于二迭纪页岩中的，称为 A 层铝土，主要在淄博、枣庄、章丘、宁阳、新泰等地。矿体长几百米至千余米，厚 0.3~7 米，品位氧化铝平均含量 50~60%，并伴生有铁、钛、锶、镓等。铜矿有福山铜矿，沂水金厂铜矿等，均以黄铜矿为主。铅锌矿，以海阳、栖霞、蓬莱、荣城、福山、安丘、沂水著名，其中以安丘的担山储量最多，栖霞的香乔居其次，矿石为方铅矿、闪锌矿，品位含铅 1.5%，含锌 2%，为中低温热液型。

二、非金属矿资源

山东非金属矿种类多，分布广，已探明和开采的有几十种。如金刚石、压电石英、磷、硼、云母、石棉、石墨、菱镁矿、重晶石、滑石、萤石、耐火粘土、炔石及花岗岩、大理岩等。金刚石储量居全国第二位。1977 年在临沭县发现了“常林”钻石，重 158.76 克拉，是我国发现的最大天然金刚石。金刚石矿分原生与砂矿两种。原生矿产于蒙阴的常马庄、西峪、矿体呈岩管

与岩脉，赋存于超集性金伯利岩中，矿脉中含放射性元素钍和银；砂矿产于郯城第四纪冲积层中。掖县菱镁矿规模大、储量丰富，为我国仅次于大石桥的第二大矿，矿体长 10 公里，宽 400 米，矿层厚 60~80 米，总厚约 500 米，含 MGO 大于 35%，CAO 小于 2%，矿床成因为前震旦纪变质灰岩与白云岩受热液作用而成，矿床附存于大理岩中。石膏矿产于泰安大汶口等，矿体规模大，储量丰，含石膏面积约 100KM，平均矿带厚度 50 余米，埋藏浅、易采，为粘土石膏，系第三纪官庄组地层中产出。石棉矿产于日照、莒县、莒南、胶南、沂源等地。日照梭罗村石棉矿，为蛇纹石石棉，富矿带长 120 米，平均宽 12 米，纤维最长可达 26 毫米，最高含棉率为 22.5%。滑石矿，栖霞、海阳、掖县、平度均产，为中低温热液交代型，矿体赋存于蚀变大理岩、片岩中，矿体长 100~500 米，厚 5~11 米，有数十条矿体，为片状和块状滑石。

在非金属矿中，石墨是山东省的突出优势之一。储量居全国第三位。矿体赋存于干粉子山大理岩与片麻岩中，长约几百米至千余米，平均厚度 10 余米，矿山品位 3~5%。山东南墅石墨矿（青岛市莱西县），是我国大型鳞片石墨综合性生产基地。石墨矿藏丰富，采、选、加工生产工艺先进，检验手段齐全，并设有科研所。主要生产鳞片石墨、各种石墨乳、石墨及碳素制品等十五个品种、一百五十多个规格。产品多次荣获国家银质奖章，畅销世界三十七个国家和地区。其中鳞片石墨，含碳量由 85%至 99.99%，粒度由 0.5 毫米至 0.2 微米，按产品标准系列生产，各种石墨乳孔，主要有彩色显像管用五种石墨乳，黑色显像管用二种石墨乳孔，还有用于金属热锻造、挤压、压铸脱模润滑的多种锻造石墨乳，拉制钨、铜丝润滑用的拉丝石墨

乳。石墨及碳素制品，主要有石墨板、砖、棒，高级石墨制品，耐高温密封用石墨制品，酸化石墨及膨胀石墨密封材料，金属喷涂用石墨阳极及石墨坩埚。

三、能源矿产资源

作为能源原料的煤、石油、天然气、油页岩等可燃性有机岩矿产，全省储量丰富，分布广泛。

煤炭资源，山东省境内三分之一的地下有煤，预测总储量2680亿吨，已探明的201亿吨，多为气煤、肥煤。分布于淄博、临沂、济宁、昌潍、枣庄、肥城、泰安、新汶、沂源、莱芜、章丘、兖州、滕县、坊子等三十二个县境。其中兖州、济宁、滕县三大产地，原煤产量占全省的35%以上，探明储量在100亿吨以上，境域内成煤时代主要为石炭二迭纪，其次为侏罗纪，前者为长焰煤和无烟煤，后者为无烟煤。此外，在龙口、昌乐、临朐尚有第三纪褐煤和第四纪泥炭。煤的品种齐全，有气煤（合肥煤）、肥煤、焦煤、瘦煤、天然焦等，其中气煤、肥煤所占数量多，分别占全省总储量的37.5%与43.2%，褐煤占7.8%，其余占11.5%。我省煤炭资源十分丰富，含煤地层面积约4.8万平方公里，占全省国土面积的1/3，煤炭储藏量约计20000多亿吨，深埋在一1500米以内浅煤炭储量，含煤面积约1万多平方公里，预计储量459亿吨。其中已探明储量201亿吨，远景预测区储量258亿吨。到1986底，在已探明地质储量201亿吨中，工业储量141亿吨（其中已开发利用96亿吨，尚未利用的45亿吨），主要分布在鲁西南、鲁西北等六个地区。鲁西南是煤矿资源最富集的地区，现已探明储量133亿吨，其中工业储量90.1

亿吨，分别占全省总数的 66.2% 和 63.9%，特别是兖州、济宁和滕南三大煤田，储量各逾 30 多亿吨，可采厚度达 8~12 米，且多属稳定和较稳定煤层，并具有良好的建设和生产条件，在远景预测储量中，含煤区有 26 个，其中唐口、巨野、郓城、梁山、汶上、新嘉驿、黄河北条部及龙口煤田的海下区等煤田，是山东煤炭工业的远景重点开发区，枣陶、滕南、滕北、滕东、官桥、韩台 6 个煤田，是全省重要煤产地之一，探明储量 45 亿吨，占全省的 27%；分为枣庄、陶庄、朱子埠、甘林、山家人、八一、魏庄、柴里、井亭 9 个矿。

石油与天然气，主要在鲁西北的济阳拗陷的东汉拗陷，如胜利油田的东营、孤岛、滨县、垦利、胜坨、义和庄、河口、临盘等油田及中原油田区山东部分，含油层主要为下第三纪沙河街组砂岩层，下古生界石灰岩溶洞，即古潜山藏油，地质储量数十亿吨，天然气约为 100 亿立方米，油田气数百亿立方米，油页岩千亿吨。

山东省已形成一批矿产生生产基地群。有莱芜、济南、青岛钢铁工业基地，全国最大的胶东黄金生产基地，已探明储量占我国已探明储量的三分之一以上，产量占全国的四分之一以上。主要分布在招远、莱州、栖霞、乳山、牟平、沂南等地，以招远、掖县为最优，其境内金矿点星罗棋布，是我省最主要的矿产地。我省金矿的特点是，大中型为主，山金为主，含金稳定，矿厚、矿大、易采、易压。山金为中低温热液充填型，为含金石英脉与硅卡岩金矿，含金石英脉充填在玲珑花岗岩节理与前震旦系花岗岩中，矿脉成群出现，多达几百条，每条长几十米至数百米，矿石物为含金铁矿，伴生有银、方铅矿、闪锌矿，品位 12 克/吨~10 克/吨。

山东省矿产资源优势富有特点。一是现实优势矿产，探明矿产储量大，资源保证程度高，开采技术和经济技术条件好。煤、石墨、金菱镁矿、锆英石、铝土矿、耐火粘土、膨润土 8 种矿产，可为矿山生产建设发挥优势作用，二是潜在优势矿产，虽探明储量大、资源保证程度高，但开采技术或经济技术条件差。目前矿山生产建设中，经查明已掌握矿产远景储量大、投入勘探工作可大量新增储量，能为矿山生产建设提供资源保证的矿产，主要有石墨、水泥灰岩、石膏、自然硫、岩盐、膨润土等。三是预测优势矿产，从矿产赋存规律、远景预测等综合因素看，潜在的开采优势矿产有：金刚石、煤、石油、石膏、石墨、金铁钼、水泥、石灰岩、蛇纹岩、膨润土、滑石、建材轻质骨料非金属矿产、建材饰料非金属矿产等矿产。

山东省地质矿产近些年成果居多。仅一九八六年，就完成了五种固体矿产储量勘探任务，完成了石膏、煤、银、铜、磷、硫、硅藻土、瓷石、萤石、泥炭、水泥大理岩、滑石、透辉石、建饰筑材花岗岩、黄土等 15 种勘探储量任务，新发现大中型水源地 4 处，新增地下水开采量 18 万立方米。非金属矿产利用的研究也取得显著成果。1986 年，天然矿物涂料已推广到 30 多个企业，收到了良好的经济效益。矿产麦饭石系列已问世并应用，其中麦饭石饮料、食品、饲料、饵料都已大量投入市场，利用天然沸石岩除氟改水技术投入使用，除氟后的饮用水符合国家卫生标准。天然石板磨光、抛光技术和材料已达到国际水平，经磨制的辉长岩、闪长岩的石板光洁度都达到了 120℃ 以上。利用天然矿物进行工业废污水处理，生产复合肥等研制工作也取得了新的进展。“焦家式”新类型金矿的发现及找矿效果获国家特等奖。属国内外新型的“焦家式”金矿，是由荣获“全国功勋

地质队”称号的山东省地矿局第六地质队于 1966 年首次发现的。这个队冲破了“大构造只导矿不成矿”的传统地学观点的框框，从单纯找石英脉型金矿的束缚中解放出来，在山东省莱州三山岛一带的大断裂带中找到了我国第一个特大型蚀变岩型金矿。之后，又在一些大构造中找到焦家、新城等特大型金砂床和一批大中型金矿床，并总结了这类金矿成矿理论，确立为一种新的金矿类型。1977 年，地矿部将这种类型的金矿床正式命名为“焦家式”金矿。它的发现，丰富了成矿理论，扩大了找矿领域，得到了突出的找矿效果。辽宁、广东、广西、吉林等省区相继发现了一批大中型“焦家式”金矿。我国的四个特大型金矿床，有三个是“焦家式”金矿，仅第六地质队发现并评价的这类矿床储量，就占全国厚生金矿储量的 1/3 以上。1986 年底提交的地质报告证实，焦家金矿储量已达到 136 吨，成为我国第一个世界级的特大型金矿床。近两年，这个队又在胶东发现了 3 个特大型金矿床和一批大中型金矿床，这是我国黄金地质史上的一次重大突破，经国家科学技术进步奖评审委员会评定核准为国家级科学技术进步奖特等奖。

海洋资源优势

山东省是全国十个沿海省份之一，海洋资源为全国一尊，境域海岸线北起大河口，南至绣针河口，总长 3121.95 公里，占全国海岸线的 16.86%，居第三位。沿海滩涂面积 3223.57 平方公里，占全国的 15%，居第二位。广袤的海域，漫长、曲折、类型多样的海岸线，众多的岛屿和良港，宽阔的海滩，蕴藏着丰富的渔业、养殖、矿产、海洋化工、能源、旅游资源。

一、山东海域、滩涂阔，港湾、岛屿多

在滩涂面积 3223.57 平方公里中，大致可分为三段。第一段北起即墨县丁学港，南到日照的绣针河口，海岸线总长 825.58 公里，以胶州湾最大。滩涂面积 425.93 平方公里，其中岩礁底质的硬质滩面 39.38 平方公里，砂、砾、泥底质的软质滩面 386.55 平方公里；第二段南起丁学湾河口，北至莱州土山，海岸线长 1687.44 公里，蜿蜒曲折，沿岸港湾众多。较大的港湾有芝罘湾、威海湾、荣成湾、桑沟湾、乳山湾、五桑湾等。滩涂面积 582.66 平方公里，其中岩礁硬质滩面 52.37 平方公里，砂泥等软质滩面 530.29 平方公里。软质滩面的粒度组成为砂、泥、泥砂，海阳县和乳山县部分滩面都是纯质砂粒组成，是建筑的优良材料。第三段包括潍坊、东营、惠民二市一地所辖沿海县，岸线长 608.93 公里，滩涂面积 2214.98 平方公里。

沿海海岸线多为基岩性海岸，建港条件优越。5~10万吨级港址可建量居全国第一位。除已建成的港口外，还有很大的建港潜力。据初步调查，可建5~10万吨级泊位的港址有：垦利县五号桩，蓬莱港东侧登州头，蓬莱县套子湾西侧龙凤嘴初家，烟台市芝罘湾西侧，石岛湾镆钁岛，乳山县靖海湾浪暖口，胶州湾，日照市石臼所、岗山头镇、胶南县灵山湾内唐岛湾等10处。1~2万吨级泊位的港址有烟台、青岛、威海、俚岛、龙须岛六处。可建中小港的港址有东风港、刁口、羊角沟、央子、下营、海庙、养马岛、龙须湾、马兰湾、大埠圈等12处。

全省有面积500平方米以上的岛屿299个。总面积174.35平方公里，岛屿岸线总长度683.2公里。其中面积在1平方公里以上的36个，5平方公里以上的12个，棘家宝岛和南长山岛面积达12平方公里以上。有水源的35个，有人居住的34个。其分布特点：一是成群分布，如马颊—徒骇河口有57个，庙岛群岛有31个，烟台市附近21个，威海市有17个，荣成市东岸有62个，乳山口—黄岛一线76个。二是多数岛屿距大陆岸线较近，宜于开发利用。距离在1海里以内的有170个，占56.86%；1~3海里的53个，占17.72%；3海里以上的76个，占25.42%。

山东沿海渔场众多，栖鱼量大，总面积5万平方公里。主要有莱州湾、烟威、石岛、青海、海州湾、连青石等渔场。共分两大渔区。一是渤海渔业区域，面积2.7万平方公里，各种鱼类100种；二是黄海渔业区，面积14万平方公里，各种鱼类200多种。近海渔场是我省渔业生产的主要作业区。主要作业区有黄河口附近渔场、莱州渔场、石岛及黄岛分渔场、烟威分渔场、乳山、海阳分渔场、胶南、日照分渔场。

二、海洋动物栖量大

山东省海岸线绵长，海疆辽阔。海域是水深百米以内的大陆浅海，温度适宜。黄、渤海优良的生态环境，为山东提供了十分丰富的海洋生物资源和发展渔业生产的优越条件。黄河等大小河流携带大量淡水汇流入海，使入海口周围的海域营养盐类特别丰富，饵料资源充足。由此，繁生多种多样的浮游生物。据统计，沿岸水域浮游植物平均量每立方米约为 4×10^6 个，浮游动物平均量每立方米为 322 毫克，底栖生物量每平方米平均达 50~160 克，为鱼、虾、贝、藻等多种资源生物的生活提供了良好的食物条件，并形成了一些重要经济鱼类的产卵场和索饵场，来此栖息和洄游的鱼虾类有 260 多种，其中捕捞价值高的重要类群有 30 多种。沿岸浅海和滩涂，大部分宜于贝类的繁殖，出产主要经济贝类 20 多种，现存量超过 100 多万吨。此外，还富有名贵的海参、文昌鱼以及头足类、海兽、海龟和海蛇等海洋动物资源。

黄、渤海为暖温带海区，所产海洋生物多数表现出暖温带特点。由于南黄海紧邻东海，对马暖流西分支—黄海暖流自东海东北部进入黄海，对水温状况有一定影响；浅海区域海水温度年变化较大，夏季高温，为暖水性海洋生物的繁殖和生长提供了适宜的条件，因而来自南方海域的一些暖水性鱼类（如大黄鱼）也能分布到山东沿海。省境沿海冬季深受大陆气候的影响，近岸区水温很低，北部有结冰现象，使相当多种的冷温性海洋动物（如青鱼、鳕鱼等）得以在此生存和发展，甚至少数冷水性动物也扩展至本海区，使山东沿海的海洋生物资源种类