

Important
economic
center, port
and tourist
destination on
the east coast
of China
renowned for
its historical
and cultural
the scenic
view of the
city and the
sea. One of
the 12
open coastal
cities and one
of the 8 cities
designated to
host
international
conventions
in China. ♦
Qingdao is
one of the
most
important
export-
oriented port
in China. ♦
Qingdao is the
leading
scientific base
for Marine
sciences in
China.



青
岛

导
游

张树枫
郑昕
编 著

最全面的

青岛自助游 手册

最贴心的

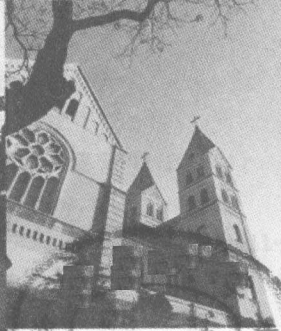
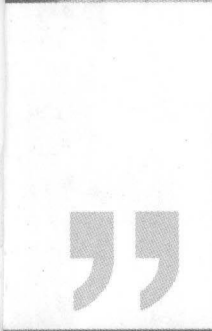
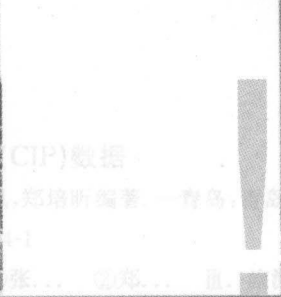
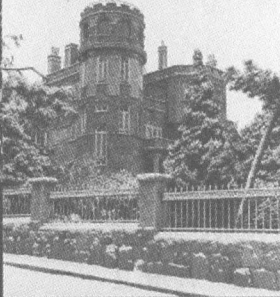
导游 工具书



.952
507

0243

青 岛 出 版 社



青岛导游

◎ 张树枫 郑培昕 编著 ◎ 青岛出版社



* A 1079243 *

图书在版编目(CIP)数据

青岛导游/张树枫,郑培昕编著. —青岛:青岛出版社,2005

ISBN 7-5436-3384-1

I. 青... II. ①张... ②郑... III. 旅游指南—青岛市 IV. K928.952.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 045899 号

书 名 青岛导游

编 著 者 张树枫 郑培昕

出版发行 青岛出版社

社 址 青岛市徐州路 77 号(266071)

本社网址 <http://www.qdpub.com>

邮购电话 13335059110 (0532)85814611—8664 传真 (0532)85814750

责任编辑 杨 慧

封面设计 申 尧

特约编辑 周晓方

照 排 青岛海讯科技有限公司

印 刷 青岛海尔丰彩印刷有限公司印刷

出版日期 2005 年 7 月第 1 版 2005 年 7 月第 1 次印刷

开 本 32开(889mm×1194mm)

印 张 11

字 数 360 千

字 号 ISBN 7-5436-3384-1

定 价 19.50 元

盗版举报电话 (0532)85814926

青岛版图书售出后如发现印装质量问题,请寄回承印厂调换。

厂址: 青岛市重庆南路99号 邮编: 266032 电话: 82773478

前言

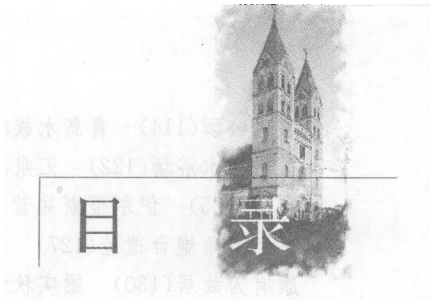
青岛是我国著名的海滨旅游城市 and 历史文化名城，历史文化内涵丰富，山海风光绚丽多彩，旅游设施配套完善。丰富的旅游资源和发达的旅游业使青岛跻身于我国旅游大城市之列，并成为我国第一批优秀旅游城市，旅游业已经成为青岛的支柱产业和三大特色经济之一。旖旎的海滨城市风光、丰富多彩的旅游产品、拥有众多知名品牌的城市形象，使青岛成为令国人向往的品牌城市，特别是 2008 年将在青岛举办奥帆赛，“相约北京，扬帆青岛”更使青岛成为令世界瞩目的旅游名城。

为了更好地宣传青岛，为广大游客提供一部全面反映青岛、内容丰富、可用来自助旅游的导游手册，同时也为广大的旅游工作者提供一部内容翔实、准确系统地介绍青岛市地理环境、历史文化、社会经济发展以及各旅游景点的旅游工具书，应青岛市旅游局之邀，笔者于 1999 年开始进行本书的编撰工作。在编写过程中，对旅游景点进行了实地考察，同时查阅了大量的历史文化、社会经济和自然地理资料，补充了许多新内容，并对过去常见的一些谬误进行了订正。2000 年本书以《青岛导游》(试用本)的名义作为青岛市导游员的指定教材内部发行，对导游员培训发挥了重要作用。在试用教材教学实践的基础上，根据新发掘的历史资料和近年来青岛市各区市新辟旅游景点的发展状况，又对本书进行了进一步的补充修订和完善，从而使本书成为面向游客宣传青岛的资料最新、内容最全的旅游文化读物。

在编写内容上,我们充分利用最新调研成果和数据,突出历史文化和旅游文化,力求通俗易读,既具知识性又具可读性。

本书由张树枫、郑培昕共同编写,殷晓华参与了本书的策划和组织工作,青岛市旅游局对本书的出版给予了大力支持和帮助,在此一并感谢。

编 者



目 录

前言	(1)
第一章 青岛概况	(1)
第一节 自然地理环境	(1)
第二节 历史沿革	(9)
第三节 社会经济状况	(42)
第二章 青岛海滨风景区	(55)
第一节 青岛湾景区	(55)
栈桥(56) 团岛与团岛炮台(58) 台西镇炮台 旧址(60) 八大峡(61) 中苑海上广场(62) 青岛火车站(63) 栈桥宾馆(64) 天后宫(65) 胶澳总督府旧址(67) 天主教堂(71) 观海山 公园(74) 观象山公园(74) 王统照故居(76) 萧军、萧红、舒群故居(79) 江苏路基督教堂 (83) 信号山公园(85) 胶澳总督官邸旧址 (迎宾馆)(87) 中国海洋大学(92) 俾斯麦兵 营旧址(95) 闻一多故居(96) 青岛红“卍”字 会旧址(99) 老舍故居(100) 青岛清真寺 (102) 青岛监狱旧址(104) 小青岛(107) 青岛海军博物馆(108) 青岛滨海步行道(112)	
第二节 汇泉湾景区	(114)

鲁迅公园(114) 青岛水族馆(海底世界)(116)
第一海水浴场(122) 汇泉广场(123) 海洋研
究所(125) 伊尔蒂斯兵营旧址(127) 汇泉角
· 汇泉角炮台遗址(127) 小鱼山公园(129)
康有为故居(130) 梁实秋故居(133) 洪深故
居(134) 沈从文故居(136)

第三节 太平山景区 (138)

太平山(138) 中山公园(140) 青岛动物园
(142) 百花苑·名人雕塑园(143) 青岛山炮
台遗址公园(144) 青岛山炮台遗址·炮台遗
址陈列馆(145) 榉林公园·青岛电视观光塔
(148) 青岛植物园(149) 革命烈士纪念馆
(150) 湛山寺(151)

第四节 八大关风景区 (153)

八大关(154) 汇泉路 22 号(157) 荣成路 34
号(157) 东海饭店(157) 第二海水浴场
(158) 山海关路 1 号(159) 山海关路 5 号
(160) 山海关路 9 号(160) 山海关路 13 号
(161) 山海关路 15 号(162) 山海关路 17 号
(162) 八大关宾馆(山海关路 19 号)(163)
八大关宾馆礼堂(163) 居庸关路 10 号(164)
居庸关路 11 号(乙)(165) 居庸关路 14 号
(165) 正阳关路 36 号(165) 花石楼(黄海路
18 号)(166) 太平角一路 1 号(167) 太平
角(167) 第三海水浴场(168)

第五节 浮山湾景区 (169)

东部新市区(169) 东海路(170) 音乐广场
(172) 五四广场(174) 浮山湾·燕儿岛
(175) 麦岛(176) 青岛大学(176) 康有为
墓(177) 王献唐墓(178) 浮山(179) 海豚
表演馆(180) 青岛雕塑艺术馆(181)

第六节 石老人旅游景区 (182)

石老人(183) 青岛国际啤酒城(183) 青岛市博

物馆(184) 海尔科技馆(186) 颐中体育中心	
(187) 青岛国际高尔夫球场(189) 石老人观光	
园(190)	
第七节 青岛市腹地景观	(191)
青岛啤酒博物馆(191) 贮水山儿童公园(194)	
海云庵(194) 于姑庵(195) 十梅庵公园	
(195) 青岛华东葡萄酒庄园(196)	
第三章 崂山风景名胜区	(198)
第一节 崂山概况	(198)
第二节 巨峰景区	(206)
森林公司旧址(207) 铁瓦殿遗址(208) 慈光	
洞·憨山石(208) 自然碑(208) 朱雀石	
(209) 比高崮(209) 一线天(210) 灵旗峰	
·先天桥(210) 巨峰(210) 杜鹃坡(212)	
天乙泉(212) 柱后高(213) 五指峰(213)	
虔女峰(213) 黄花顶(213) 黑风口(214)	
上十八盘(214) 风桥险渡(215)	
第三节 太清景区	(215)
太清宫(215) 三官殿(217) 翰林院(219)	
龙头榆(219) 逢仙桥(219) 三清殿(219)	
关岳祠(221) 神水泉(222) 三皇殿(222)	
海印寺遗址(223) 太清水月(223) 八仙墩(223)	
钓鱼台(224) 张仙塔(224) 晒钱石(224)	
第四节 上清景区	(224)
上清宫(225) 明霞洞(226) 玄真洞(227)	
天茶顶(227) 龙潭瀑(228)	
第五节 棋盘石景区	(228)
斐然亭(228) 砥柱石(229) 于七雕像(229)	
华严寺(229) 鱼鼓石(231) 那罗延窟(231)	
明道观(232) 棋盘石(232) 白云洞(233)	
第六节 仰口景区	(235)
仰口湾(235) 太平宫(236) 绵羊石·狮子峰	

(237) 犹龙洞·混元石(238) 白龙洞(238)

觅天洞(239) 关帝庙(240)

第七节 北九水景区 (240)

外九水(241) 内九水(243) 潮音瀑·靛缸湾
(245) 太和观(245) 蔚竹庵(245)

第八节 华楼景区 (246)

华楼峰(246) 华楼宫(247) 碧落岩·翠屏岩
·玉皇洞(248) 夕阳洞(248) 迎仙岬(248)
凌烟崮(248) 五祖洞·七真洞(249) 南天门
·重阳洞(249)

第九节 风景恢复区部分景观 (250)

南九水(250) 徐福岛(251) 雨林谷(252)
长门岩(253) 大河东森林公园(254)

第四章 青岛周边区市景区景点 (256)

第一节 城阳区 (256)

法海寺(257) 丹山·少山(257) 崂山水库
(258) 黄石洞(258) 崂峪(258) 石门山
(259) 红岛休闲渔村(259)

第二节 黄岛区 (262)

薛家岛(263) 马濠运河遗址(264) 竹岔岛
(265) 小珠山(265)

第三节 胶南市 (266)

琅琊台风景名胜区(267) 哭坟·老湾子(271)
龙湾(271) 斋堂岛(271) 沐官岛(272) 大
珠山(272) 灵山岛(273) 九上沟(275) 古
月森林公园(276) 齐长城遗址(278)

第四节 胶州市 (278)

艾山风景区(279) 高凤翰纪念馆(281) 三里
河文化遗址(282) 牧马城遗址(283) 砚水湖
畔庸生祠(283)

第五节 即墨市 (285)

雄崖所故城(286) 古即墨城与县衙署(287)

灵山(287) 李毓昌墓园(288) 天井山(289)
鹤山(290) 马山(291) 田横岛(293) 即墨
温泉(294) 大管岛(295)

第六节 平度市 (295)

岳石文化遗址(296) 即墨故城(296) 六曲山
汉墓(298) 大泽山(299) 天柱山(302) 芝
莱山(303) 豹竹涧(303) 乔家龙湾公园
(304) 千佛阁(305) 云山(306)

第七节 莱西市 (307)

崔子范艺术馆(307) 月湖公园(308) 产芝水
库(308)

第五章 青岛市重大节会 (309)

青岛国际啤酒节(309) 青岛海洋节(309) 海
云庵糖球会(309) 青岛樱花会(310) 崂山樱
桃节(310) 海之情旅游节(310) 青岛灯会
(311) 胶州秧歌会(311) 大泽山葡萄节
(311) 周戈庄祭海节(311) 红岛蛤蜊节
(312)

附录 (313)

一、青岛大事记 (313)

二、青岛市国家、省、市级文物保护单位一览表 (325)

三、青岛市历史优秀建筑名录 (333)

四、小鱼山文化名人故居区故居名录 (339)

第一章 青岛概况

第一节 自然地理环境

地理位置及面积人口

青岛市地处山东半岛东南部,位于东经 $119^{\circ}30'$ ~ $121^{\circ}00'$,北纬 $35^{\circ}35'$ ~ $37^{\circ}09'$ 。东、南濒临黄海,东北与烟台市毗邻,西与潍坊市相连,西南与日照市接壤。全市总面积 10654 平方公里,其中市区(含市南、市北、四方、李沧、崂山、城阳、黄岛七区)面积为 1102 平方公里,所辖胶州、胶南、即墨、平度、莱西五市面积为 9552 平方公里。

到 2003 年底,全市总人口 720.68 万人。其中市区人口为 246.77 万人;五市人口为 473.91 万人;全市登记暂住人口 91.19 万人,其中市内四区 25.39 万人。

根据 2000 年青岛市第五次人口普查统计,全市除汉族外,有满、回、朝鲜、壮、蒙古等 50 个少数民族,总人数为 33012 人,占全市总人口的 0.44%。

地质

本区所处大地构造位置为新华夏隆起带次级构造单元——胶南隆起区东北缘和胶莱凹陷区中南部及胶北隆起区南部,太古代至元古代随整个胶东地区缓慢沉降,不断接受大量泥沙和少量碳酸岩的沉积,此后长期处于稳定上升阶段,逐渐由海底上升为陆地,并与山东陆域相连,形成山东半岛的基本轮廓。此后在漫长的地质年代经过缓慢沉积、变质等各种地质作用,形成侏罗系莱阳组地层广泛分布的古地理环境。直到 1 亿年前中生代白垩纪晚期,受燕山运动影响,出现大规模的花岗岩侵入、火山喷发和断块抬升,从而造成了本区的基本地貌格局。区内白垩系青山组火山岩层发育充分,在区域内出露十分广泛。岩浆岩以花岗岩为主要产出,另外中生代燕山晚期的安山岩等类型也有少量分布。沉积岩则以砂页岩为主要类型,主要分布在即墨盆地及胶南个别

地区。区内地质构造以断裂构造为主,自第三纪以来,主要表现为整体性较稳定的断块隆起,上升幅度不大。

地貌

青岛市地处我国地势第三阶梯的山东丘陵东部,属胶东丘陵区,在内力和外力长期作用下,形成复杂多样的地貌形态。

(一) 青岛市地貌特征

1. 地貌类型多样

青岛市地处海滨丘陵地区,受地质作用的影响,形成中山、低山、丘陵、滨海台地、平原、盆地等多种地貌形态。其中中山、低山地貌约占全市总面积的15.5%,丘陵占25.1%,平原占37.8%,盆地占21.6%。山地丘陵主要分布在市域的东部、北部和南部,盆地和平原主要分布在中部和西部,台地主要分布在滨海一带。自然形成了崂山山地、大泽山低山丘陵、莱西丘陵、胶南山群、即墨盆地、中西部平原和海岸带等地貌单元。

2. 地势东高西低,南北两侧隆起

全市发育三大山系,分布在市域的东部、北部和南部。

东部山地为中山低山地貌。崂山拔海而起,巍峨高耸,主峰巨峰(俗称峭顶)海拔1132.7米,向西、向北渐次低下,形成自东而西及自南而北的山地、丘陵、平原三个不同的地貌类型。延伸到市区则成为海拔在200米左右的低缓丘陵。

北部山地为低山丘陵地貌,由大泽山和莱西丘陵组成。大泽山主峰——北峰顶海拔736米,山体呈南北向延伸,形成境内河流呈西南向和东南向的两大分支。西南支山峰多在600米左右,东南支多在400米左右。大泽山延伸到莱西境内,与由招远、莱阳入境的山体组成莱西丘陵,有官山、芝山、天山和铎山等主要山地,最高海拔427米。由低山延续的丘陵和剥蚀残丘因流水切割与风化剥蚀,山势浑圆,山岭脊线和排列已不明显。海拔多为200~300米,形成青岛市域北部起伏绵亘的低山丘陵地貌。

南部胶南山群,属崂山支脉,由胶南境内的小珠山、大珠山、铁橛山、藏马山以及胶州境内的艾山等低山丘陵组成。小珠山主峰大顶,海拔725米,为青岛市南部最高峰。铁橛山次之,海拔为595米。胶南山群多为东北—西南走向,山丘连绵,海拔多在200~300米之间,成为青岛市域南部水系南北分流的分水岭。

中西部属胶莱平原,包括即墨盆地、胶州平原、平度西部和南部平原,系断块凹陷和冲积剥蚀而成,地势平坦开阔,自北向南缓缓倾斜,平均海拔在 50 米以下。

3. 以花岗岩造型地貌为主的风景资源丰富

受构造作用影响,本区花岗岩分布广泛,三大山系的主要山体均以花岗岩为主。在内外营力的作用下,形成多姿多彩的花岗岩造型地貌。崂山向以“天然雕塑公园”而著称,鹤山、大泽山、大珠山、小珠山以及铁槌山等处的象形景石、崩塌洞、风动石、一线天、峰柱、峰丛以及悬崖峭壁等花岗岩蚀余景观比比皆是,成为青岛市山石地貌景观的一大特色。

4. 海岸线曲折漫长,海岸带风景资源丰富

海岸线自即墨市丁字湾口到胶南市黄家塘湾,全长 730 公里,形成以基岩港湾岸为主,兼有砂质和粉砂淤泥质平原岸的优美的海岸风景地貌。

基岩港湾岸岸线曲折,海岬与港湾交替分布,坚硬的细晶花岗岩和石英斑岩多形成东北—西南走向岬角,如燕儿岛、太平角、汇泉角、团岛角等,而较易风化的粗粒花岗岩则被侵蚀成各种各样的海湾,总计达 49 处,如胶州湾、仰口湾、汇泉湾等。其中部分港湾港深湾阔,被辟建为港口码头。

海岸带海蚀地貌和海积地貌非常发育。基岩岸发育有海蚀崖、海蚀穴、海蚀平台、海蚀柱等,以鳌山头、崂山头、八仙墩、石老人、燕儿岛、太平角、汇泉角等处旅游观赏价值最高。海积地貌主要发育在岬湾处和平原岸,沙滩平阔,沙质细软,尤以栲栳岛沙滩、南选沙滩、仰口沙滩、流清河沙滩、石老人沙滩、汇泉湾沙滩、薛家岛金沙滩、琅琊台龙湾沙滩质量最佳,为开展海滨度假旅游提供了宝贵的资源。

(二) 风景地貌成景机理

青岛市风景地貌是内外营力长期共同作用的结果。历次造山运动无不对本区地质构造产生影响。其中以中生代白垩纪的燕山运动影响最为深远,地层的隆起、凹陷与断裂,大规模的岩浆侵入与火山喷发构筑了青岛市域地貌的基本骨架。而风化、剥蚀、搬运、沉积以及重力作用不断地对地表进行侵蚀,从而造就出本区以花岗岩造型地貌、海岸地貌和火山地貌为主要风景资源的千姿百态的地貌景观。

1. 花岗岩造型地貌成景机理

本区山地丘陵多以花岗岩为主,因风化及重力崩塌作用,使易风化岩体层层剥落,而耐侵蚀的坚硬岩体存留下来,形成各种造型的岩峰、峰丛和岩柱。

崩塌的岩石经风化形成大大小小的球状石蛋遍布于山坡和谷底,残留于岩峰之上的石蛋风吹石动,却又稳如泰山,人称“风动石”。塌落下的岩石相互叠垒,形成各种各样的崩塌洞,成为花岗岩地貌中较为普遍的洞穴景观。此外,因垂直节理发育而形成的纵向裂隙,多形成一线天景观或裂隙洞景观。

2. 海岸地貌成景机理

由于海水侵蚀和沉积作用,海岸带形成独具魅力的海蚀地貌景观和沙滩景观。

在海浪的长期冲蚀下,沿岸耐风化的坚硬岩石残留而成岬角及海蚀崖,崖下多发育有海蚀沟槽并进而发育为海蚀穴,随着海蚀穴的不断扩大,在重力作用下崩塌,结果导致新的海蚀崖的出现,如此循环往复,使海蚀崖不断后退,崖下出现向海中微倾的海蚀平台,平台上往往残留有许多大小小塌落下来的岩石。伴随海蚀崖两侧海蚀穴的发育,洞穴蚀空而形成海蚀拱桥,并进而塌落成海蚀柱残留于浅海之中。

在平缓的平原海岸和宽阔的海湾边缘处,由于携带砂砾的海水在波浪作用下冲向岸边,随着波浪搬运能力的衰减而使砂砾在浅海和沿岸逐渐沉积下来,形成优美的沙滩景观。平原岸的沙滩岸线平直,坡度平缓,且容易发育成沙嘴、沙坝及泻湖。基岩岸海湾岸线多呈半圆形,由岸边向海中倾斜,上有细沙覆盖,形成各具特色的天然海水浴场。

3. 火山地貌景观成景机理

青岛现存的多处火山遗迹,大都是燕山运动时期及喜马拉雅运动时期由于岩浆喷溢而形成各种形态的火山地貌。其中,因岩浆冷凝时均匀收缩而形成罕见的安山玢岩柱状节理的即墨马山,以及因岩浆在火山颈部冷凝成火山塞、经风化而形成高耸于山巅的两处石耳的胶州艾山东石、西石最为典型。此外,由火山喷溢形成的火山岛——灵山岛在基底的沉积岩岩层上覆盖巨厚的火山角砾岩,从而形成奇特的火山岩景观。

气候

青岛市地处暖温带半湿润季风气候区,属季风型大陆性气候。因市域南北跨度较大,加之地势起伏变化,气候表现出明显的区域性差异。市区及近海区域,因受海洋环境的调节,受来自洋面上的东南季风及海流的影响,表现出明显的海洋性气候特征。

青岛市气候可概括为“空气湿润,雨量适中,温度宜人,四季分明。冬无严

寒,夏无酷暑,春迟夏短,秋晚冬长”的特点。春季气温回升缓慢,较内陆迟约 1 个月;夏季湿热多雨,但无酷暑;秋季天高气爽,降水少,蒸发强;冬季风大温低,持续时间长。

市区年均气温 12.2℃,北部平度为 11.9℃,南部胶南为 11.59℃。1 月份天气最冷,平均气温-1.2℃;市区、胶州、胶南最热月为 8 月份,即墨、莱西、平度最热月为 7 月份,平均气温 24.9℃~25.1℃。降水量由南向北递减,胶南市年均降水量 805 毫米,市区为 776 毫米,平度为 688 毫米。降水集中在夏季,约占全年降水的 57%,秋季占 22%,冬季占 7%,春季占 14%。空气湿度适宜,年均相对湿度为 69%~73%。青岛冬半年盛行西北风,夏半年盛行东南风,年均风速为 5.3 米/秒。青岛沿海是平流雾多发区,每年 4~7 月,由渤海南下的低温沿海岸流与暖湿的东南气流相接触,水汽凝结形成平流雾。浓雾年均达 51 天,轻雾 108 天,每当大雾弥漫,空气凉爽湿润,景色迷蒙,别有一番情致。

水文

(一) 河流

受气候影响和地形等自然条件控制,本区河系较发育,全市流域面积在 100 平方公里以上的较大河流有 32 条,其中流域面积在 500 平方公里以上的有 5 条,即大沽河、北胶莱河、南胶莱河、小沽河、泽河。大沽河是全市最大的河流,发源于招远市会仙山,至胶州市码头村入海,流域面积 4631 平方公里,总长 170.6 公里,是目前市区汲取径流水和地下水的主要水源地。本区河流表现出明显的地域性特征。

1. 以三大山系为中心,形成北部、南部、东部三大河系

北部以大泽山及莱西丘陵为中心,发育着大大小小上百条河流,呈扇骨状向外辐射,流经平原,汇入大沽河和北胶莱河,分别注入黄海和渤海,构成青岛市域河流分布范围最广、流域面积最大的北部河系。其中大沽河、泽河、北胶莱河等为主要河流。以北部河系为基础,构筑了密织的渠道网。

南部发育有 300 多条大小河流,以胶南山群为分水岭,形成南北分流的不对称河系。其中主要河流有洋河、风河、白马河、渤海、胶河等,由于南部河系多独流入海,且径流短,季节性特征极为明显。

东部以崂山为中心,发育有 24 条大、中、小河流,呈放射状分布。多独流入海,河长较短。其中最大河流——白沙河长 34 公里。

2. 水景资源丰富,上中游形成许多优美的风景河段

青岛河流主要发源于山地丘陵,因上中游河段坡降大,流水切割强烈,峡谷和山涧溪流形成许多优美的风景河段,其中白沙河上游处的北九水最为典型,有“九水画廊”之美誉。

3. 以大气降水为主要补给来源,河流表现出强烈的季节性特征

本区地表径流主要依靠大气降水补给,大气降水基本集中在6~8月份,因此夏季成为河流的丰水期,河流暴涨暴泻,泥沙含量大,山地河床陡坎的跌水形成十分壮丽的瀑布景观。秋季为平水期,流量减小,河水清澈,溪流潺潺,山光倒映,景色尤佳。冬春季节降水稀少,河流基本处于枯水期,大部分河流断流,河床干涸,卵石裸露。

(二) 湖泊水库

本区极少天然湖泊,蓄水洼地多修建塘坝和水库。青岛市现有水库塘坝4135座,多为小一型、小二型水库和塘坝。大、中型水库24座,以莱西产芝水库规模最大,总库容达4.02亿立方米,位居全省第二。

(三) 泉

本区泉水资源比较丰富,以基岩裂隙水和第四纪地层潜水为主。崂山、大泽山、小珠山、铁橛山等处以花岗岩裂隙水为主的泉水中富含人体需要的多种微量元素。其中崂山泉水资源丰富,名泉众多,是具有很高知名度的矿泉水。

温泉集中分布在即墨市温泉镇。由于灵山卫至夏庄的断裂带向东北方向延伸,在即墨市温泉镇和长直乡道口东村的流浩河中均有出露,而以温泉镇价值最高,成为青岛市目前惟一开发利用的温泉资源。

青岛市还分布一些具有旅游开发利用价值的特殊泉。如平度市香店办事处的“圣水池”,气泡长年喷涌,池水翻腾不息,“昼夜沸出,不涸不溢”。古平度八景中的“圣水浮金”所指即此。蔚为奇观的即墨市天井山龙泉位于山巅,井阔水深,大旱不涸,民间传说为秃尾巴老李(黑龙)所开,自宋代起即建庙祭祀,具有较高的旅游价值。

土壤和植物群落

青岛市域土壤分六大土类,即棕壤、砂姜黑土、潮土、褐土、幼年水稻土和滨海盐土。其中以棕壤所占比重最大,分布面积最广,约占全市可利用面积的58.52%,广泛分布在山地丘陵区,多已辟为农田。砂姜黑土具有黑土层和砂姜层的特征,约占21.65%,主要分布在莱西和即墨盆地以及胶莱河谷。潮土

占地约 17.07%，广泛分布在河流两侧冲积平原上。褐土面积较小，仅占 0.97%，主要分布在胶南北部和平度市石灰岩裸露的残丘坡地上。幼年水稻土则零星分布在莱西、胶州的低洼平地处。滨海盐土主要分布土壤含盐量较高的滨海一带。

青岛市地处暖温带落叶阔叶林带，良好的生态环境为各种植物的繁衍提供了条件，形成了相应的植物群落，境内拥有植物资源 1000 余种，动物资源 400 余种。林木种类包括亚热带常绿阔叶林、暖温带阔叶林、寒温带针叶林以及温带果木林。其中针叶林大面积分布在地丘陵山区，阔叶林主要分布在丘陵平原区，主要品种有黑松、赤松、刺槐、梧桐、榆、柳、杨、栎等。温带水果主要有桃、梨、苹果、山楂、板栗、樱桃、葡萄等，其中莱西的山楂、平度大泽山的葡萄、崂山的樱桃、中山公园的水蜜桃等因品质优良而闻名。

局部地区独特的小环境形成了许多特殊的观赏植物群落，具有较高的开发利用价值，如崂山太清宫一带具有丰富的亚热带成分的杂木林植物群落，青岛沿海一些岛屿如长门岩、大管岛、小管岛、千里岩等地自然生长的山茶灌丛群落等。

青岛市现已建有崂山国家森林公园、灵山湾国家海滨森林公园、小珠山国家森林公园、大泽山省级森林公园、神女峰市级森林公园、白龙湾市级森林公园、大河东市级森林公园、铁橛山市级森林公园。

青岛市陆地野生动物以狐、獾、野兔等小型动物为主，梅花鹿、鸵鸟等也已在青岛落户圈养。

由人工培养的动植物优良品种较多，已定名的有崂山奶山羊、里岔黑猪、五龙鹅、琅琊鸡和寒露蜜桃、大泽山葡萄、胶州大白菜等，在省内外有较高的知名度。

此外，青岛市的药材资源有 222 科 879 种，主要有桔梗、丹参、黄芩、黄参等，以崂山、大泽山等地分布最多。

矿产资源

青岛市矿产资源较丰富，多为非金属矿，有石墨、萤石、沸石、膨润土、珍珠岩、大理石、花岗岩、重晶石、蛇纹岩等 30 多种。石墨主要分布在平度、莱西等地，莱西的南墅镇、北墅镇是以开采加工石墨为主的矿业镇。膨润土在莱西、胶州、崂山等地均有分布，以莱西储量为多。大理石主要分布在平度、莱西、胶南等地，平度的储量大、品种多。花岗岩分布较广，以崂山、大泽山等地储量最