

第三章 具有海洋特色的自然资源

北海的地理位置十分优越，而北海的自然资源更是十分丰富。其中海洋水产、矿产、旅游、土地、淡水等资源在沿海开放城市中更具特色。这里的自然资源有待我们进一步合理开发，充分利用。

第一节 潜力巨大的旅游资源

北海，这座美丽而具有浓郁亚热带风情的滨海城市，具有发展滨海旅游业“阳光、海水、沙滩”的全部要素。蔚蓝的大海，银白的沙滩，神秘的火山岛，奇特的海上森林，秀丽迷人的星岛湖，闲寂幽静的普度震宫……构成一幅美丽的自然景观和人文景观，令游客流连忘返。

全市的旅游资源，可分为滨海自然风光和人文古迹两大类。



北海市旅游景点分布图

一、美丽的滨海自然风光

中国第一滩——北海银滩

读一读：

北海银滩冠九州，
沙白浪软世难求。
等闲得卧碧波里，
不似仙游胜仙游。

碧海涛头千堆雪，
玉带飘落云烘月。
倾国景色邀仙女，
银滩丽质冠奇绝。

你能说说上面两首诗是如何描述北海银滩的吗？

凡是到过北海旅游的人都说，最令人难忘的景观就是沙白浪碧的银滩。在广西素以“北有桂林山水，南有北海银滩”而闻名。

银滩东起北海半岛大冠沙，西至冠头岭的大墩海，绵延 24 千米，其面积超过北戴河、青岛、大连、烟台、厦门海滨浴场面积的总和。这里的沙子不含泥，纯净度极高，沙子洁白如雪、细腻如脂、柔滑如缎、松软如绵。阳光下，一望无际的沙滩，银光闪闪，与蓝色的大海交汇在一起，构成一幅奇特瑰丽的图景，美不胜收。

银滩的空气新鲜宜人，人们形容可以罐装出口，是疗养休闲的好地方；银滩的海水碧清蔚蓝，海水水质的各项指标均达到一级（优质）。概而言之，银滩具有“滩长平，沙细白，水温柔，无鲨鱼，无污染”的特点，是我国南方不可多得的理想的滨海浴场和海上运动场所。

1992 年经国务院批准，银滩成为全国 12 个国家旅游区之一，1995 年银滩被国家旅游局评为中国 35 个“王牌景点”中“最美休憩地”，如今，又被评为国家 4A 级旅游区。

想一想：北海银滩的沙子为什么那么洁白？

大小“蓬莱”——涠洲岛、斜阳岛

来到北海，如果你想观赏绚丽多姿的海底珊瑚，那么，请到中国最年轻的火山岛——涠洲岛去。

涠洲岛位于北海市南方，距市区直线距离 45 千米，航程 36 海里。岛上气候宜人，花团锦簇，天然的沙滩、碧蓝的海水与古火山景观遥相呼应，还有色彩艳丽的海底珊瑚和种类繁多的海洋鱼类，具备世界旅游界向往的“三 S”（海水 Sea，阳光 Sun，沙滩 Sand），旅游资源十分丰富。



涠洲岛风光

在高空鸟瞰，涠洲岛犹如两枚翡翠漂浮于湛蓝的大海。

踏上这座火山岛，撞入眼帘的是奇特的海蚀地貌与火山熔岩景观：猪崽山憨态可掬，鳄鱼石栩栩如生，滴水岩泉水丁冬，红色火山岩好像刚刚喷发过……早在 400 年前，明朝著名戏曲

家汤显祖就游览过该岛，留下“日射涠洲廓，风斜别岛洋”的著名诗句。如今登上南国蓬莱涠洲岛，远眺海上日出日落的壮丽景观，潜水海底观赏璀璨夺目的珊瑚丛，听听客家妇女在法国天主教堂里颂唱《圣经》，你就会发古人之幽思，叹大自然之神奇。

与涠洲岛相距9海里的斜阳岛，面积只有1.89平方千米，这里奇木茂密，怪石嶙峋，静谧安详，也是海岛探幽、海上垂钓、浴海拾贝、潜水探奇的极好去处。

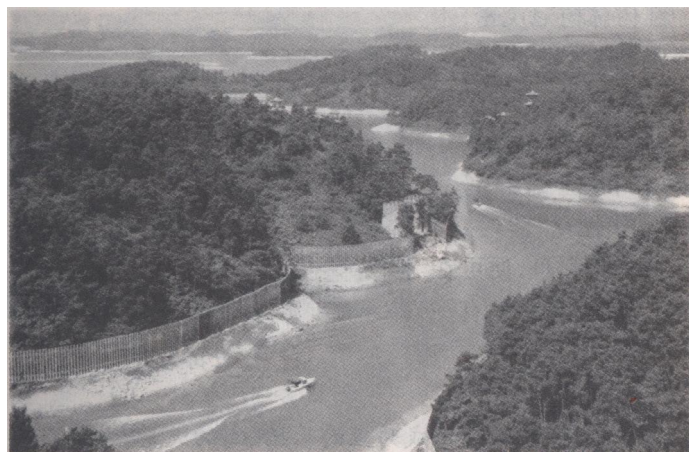
想一想：涠洲岛、斜阳岛的旅游资源与北海银滩的有何不同？

山清水秀的星岛湖

“借得洞庭半湖水，飞落人间星岛湖。”距北海市区约50千米处，有一处美不胜收的湖光山色——星岛湖。那里的1026个岛屿浮在7亿立方米的水面上，像撒在万顷碧波上的一粒粒绿宝石，又宛如一颗颗璀璨的星星镶嵌在碧波上。星岛湖因此而得名。

这里水依岛，山绕水，水在林中流，山在林中长。湖、山、岛、水相媲美。湖光山色，波光旖旎迷人。快艇劈浪于明净的水面，让人顿生豪情。弃船登山，投入绿色的怀抱，野炊、烧烤或林阴下垂钓，多么令人流连忘返。

其独特美丽的湖光山色，使之成为中央电视台《水浒传》外景地的拍摄基地。水浒城就位于该岛上，有水寨、文殊院、忠义堂、苏杭水街、三角金门等。游人到此，领略十八般武艺，刀光剑影，也不失为人生的另一种体验。



南国星岛湖

如今的星岛湖，与北海银滩南北呼应，形成“一海一湖，一咸一淡”的旅游新格局。

想一想：星岛湖有那么多岛屿与湖区所处的地貌类型区有何联系？

海上森林——山口红树林

在北海市郊合浦东北的山口镇附近的滩涂上，生长着我国海岸发育最好、保存最完整的天然红树林。面积达260公顷的红树林，属于首批国家五个海洋自然保护区之一，最近还被列为联合国教科文组织世界生物圈保护区网络成员。

红树林属热带、亚热带沿海潮间带的植物群落，是生长在海湾海口滩涂的一种常绿阔叶林。它全部长在海上，涨潮时，全部淹没，退潮时，又重见天日。因此称它为海底森林。

红树林树冠茂密，木古茎苍，根系发达，盘根交错，嶙峋如虬，千奇百怪。涨潮之时，树冠隐于碧海之中，但见群鹊起舞，鱼虾嬉游。此时，只要你乘一叶扁舟，便可在树梢上漂游，真是别有一番自然景色。



红树林

想一想：红树林为何成为鱼的乐园、鸟的天堂？

龙宫赏奇——海底世界

北海海底世界，是我国西南地区最大的海底观光旅游项目。置身于此，你可以在海底自行穿越，随心所欲地将海底看个通透，饱览壮丽的海底景观。

当你直入海底大厅，巨型鱼池呈现眼前。它不仅仅让你去审视鱼类，而且让你由衷地体验到什么叫深不可测的海洋。进入海底隧道，头顶着一片片蔚蓝的海水，脚踏着深深的海底，仿佛把整个海洋搬到了游客们的身边。海里有美丽的珊瑚礁，有战争年代被击沉的军舰，潜水员忙着打捞沉物，清洁海洋；走到海底隧道尽头，穿过黑暗、独特奇异的岩石洞，眼前豁然开朗，几十条鲨鱼正在追逐着潜水员，从她手上拼命争抢鱼吃。在海洋动物表演大厅中，你同时可以看到巨型大圆柱缸，欣赏色彩斑斓的珊瑚礁鱼，看到活泼可爱的动物——海豹的各种表演。



海底世界

游览此馆，有如漫游海洋世界之中，令你大开眼界，增长许多海洋知识。

逼临大海的冠头岭

在市区西南端约 8 千米处的冠头岭，因山石皆墨穹隆如冠而得名。岭虽不高，却以别样优美的海滨风光吸引游人。

如果坐飞机鸟瞰冠头岭，它就像一条横卧海岸的青龙，形象逼真。山岭上的悬崖陡壁、古洞、奇石分布有致，各具其妙。攀上冠头岭主峰，放眼望去，蜿蜒起伏的山岭，松林滴翠。曦光中，远山峰峦如黛，近岭松林苍绿。大海海面，银燕奋飞，旭日从大洋里蒸腾而上，射出万道霞光，沧海长空，浩瀚无际。

在冠头岭临海一面有海石平台陡岩，海蚀地貌千姿百态，古海浪侵蚀遗迹在这里随处可以找出印记。如果雾季早上游冠头岭，可观赏雾海奇景，日出时就能见到乳白色的浓雾从海上缓缓涌向海边，再从山脚袅袅向上升起，缭绕在群峰之间，形成一片壮观的雾海。而当海上刮起风暴的时候，巨大的海浪汹涌澎湃，铺天盖地而来，发出一阵阵惊天如雷鸣的巨响声。此时山岭上松涛也激起轰鸣，松涛海涛竞相呼啸，景象十分壮观。

现在，北海市决定对依山傍水、风光秀丽的西区进行重点建设，不久的将来，这里将成为北海市的又一王牌景点。

做一做：到冠头岭游玩时，注意观察海蚀地貌类型并分析其成因。

二、历史悠久的人文古迹

大士阁

北海美丽的自然风光令游客流连忘返，而北海的名胜古迹也是闻名遐迩。属于国家重点保护文物的大士阁位于北海合浦县城东南 86 千米的永安村，附近有明代的永安古城（古军事重镇）遗址。建于明代万历四年（1576 年），因供奉观音大士而得名。



大士阁

古建筑大士阁以造型典雅，独具特色风貌，吸引着无数游人前往观瞻。阁前竖有两块石碑，碑上镌刻着一副对联，用永安村村名作上下联的头一个字：“永留芳春新景物，安得华国大文章”。字体古拙，清逸俊秀。大士阁坐北朝南，是两层木结构建筑，总建筑面积 248.5 平方米。全阁由前后两亭组成，中间无天井相隔，后亭高 7.43 米，前亭高 6.38 米；东西由四排柱分 36 个开间，南北由七排柱分为 6 个开间。主要承重结构为 36 根圆木柱，围成长方形。柱脚不入土，支撑在宝莲花石上，石垫只入土 10 至 15 厘米，下面无基础。亭内各梁间做支撑的木垫

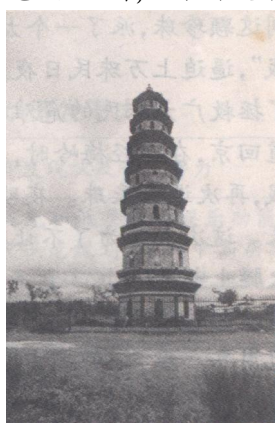
有 108 个，全阁梁柱均为榫卯连接，无一钉一铁。穿枋纵横连接各柱，形成坚实而紧凑的整体。屋顶有九脊，各脊用精致花纹装饰，如二龙戏珠、龙首鱼身怪兽、蛟龙雄狮等。此外，形态逼真的龙凤花鸟浮雕，具有浓厚的民间艺术特色。

大士阁过去为达官贵人的归宿养身胜地，如今既是旅游的一个好去处，又是北海市人民群众进行文化娱乐的一个好场所。

文昌塔

被称为广西南部宝塔之冠的文昌塔位于合浦县城南约 2 千米处。建于明代万历四十一年（1613 年），距今已有三百多年历史。塔为八角形，高约 36 米，塔座 8.1 米，内径 2.6 米，塔尖为葫芦宝顶。它的造型是从底层向上逐层收窄，每层开着东西通风门，其余为作装饰的假门。塔身为白色，角边和拱门为红色，红白鲜明，既朴素又美观。登塔凭窗四眺，合浦城内外景尽收眼底：古塔旁野花点缀，蝶飞鸟鸣；看廉州古城，气象万千，高楼大厦，栉比鳞次；东北面，群山连绵；西南面丘陵起伏，林木郁郁葱葱；城四周田园锦绣，水渠纵横；望远北海市清晰可见，冠头岭遥遥在望；再向南远望，海天相连，茫茫一片，令人赏心悦目，流连忘返。

文昌塔的建造是我国劳动人民智慧的结晶，对研究古代文化科学与建筑具有较大的价值。



文昌塔

珍珠城遗址

北海市郊的合浦是“珍珠的故乡”，浑圆、洁白、晶莹夺目的南珠堪称冠世之宝。北海合浦人常以珍珠自诩。

读一读：合浦珠还的传说。

合浦是我国主要的珍珠产地，这里的珍珠称为南珠。相传明朝时，合浦白龙城的杨梅珠池里，有一颗夜明珠。皇帝为了得到这颗珍珠，派了一个太监，率领三个铁骑南下白龙，修建“珍珠城”，逼迫上万珠民日夜采珠，致使珠民死伤无数，怨声载道。为了拯救广大珠民的危难，夜明珠毅然出水献身。太监得珠后打道回京，在途经梅岭时，夜明珠不翼而飞。太监立刻急追回白龙城，再次逼民采珠。夜明珠不忍珠民受害，终于又一次献身出来。这次太监为了不让夜

明珠飞走，来了个割股藏珠，在自己的大腿上割开一个口子，把珠藏进去包扎好。但是，当他再次踏上梅岭的崎岖山路时，突然电闪雷鸣，太监大吃一惊而跌落下马。他用手一摸，夜明珠早已不知去向，吓得当场晕了过去。随行的官兵知道带不走夜明珠，回到皇宫后，难以担当欺君之罪，于是便四散逃命。太监醒来后，见宝珠未得，兵马失散，万分恐惧，最后只好自杀了。

珍珠城遗址位于古代采珠中心的合浦营盘乡白龙圩上，建于明代洪武七年（1374年）。现在珍珠城已基本废弃，但城墙周围仍可见古代加工作坊的遗址和明代钦差大臣《李爷德政碑》《黄爷去思碑》等遗迹。残贝散落，遍地皆是，可见当年采珠之盛。戏剧家田汉曾专程寻访珍珠城，感怀成诗二首，其中“方城有址堆残贝，古寺无踪剩断龟”逼真地写出了珍珠城的现状。

珍珠城遗址已列为广西的省级文物保护单位。合浦县政府拨款在珍珠城的废墟上兴建了一座仿古建筑珍珠亭让游人瞻仰。

此外，还有位于廉州镇的合浦古墓群，合浦师范校园内的东坡亭，廉州中学校园内的海角亭等国家级、省级历史名胜十多处，市区内有英、法、德等八国领事馆旧址，旧海关大楼，普度震宫，及欧陆风格的珠海街、中山骑楼老街等。

读一读：

北海市旅游资源及其开发现状、开发潜力表

序号	资源名称	等级	资源开发现状及开发潜力
1	北海银滩旅游度假区	国家级	只开发观光和低层次的娱乐功能，“十五”期间应规范规划，增加中高层次的项目开发，并充分发挥度假功能的巨大潜力。
2	山口红树林生态海洋自然保护区	国家级	尚未开发。目前交通不便，知名度小，只适合喜欢生态旅游的游客。适宜于中远期开发或与相近的景点组成景区共同开发。
3	冠头岭国家森林公园	国家级	尚未开发。集山、林、海、滩于一体，宜于开发成融观光、度假、娱乐为一体的体现北海特色的大型拳头景区。离市区和银滩近，开发难度小，目前缺的是启动资金。
4	合浦儒艮自然保护区	国家级	尚未开发。可作为其他景区的附属景点开发。
5	大士阁	国家级	尚未成为知名景点。与红树林、南珠养殖场等距离相近的景点共同组成景区吸引力大。目前开发的限制因素是交通。
6	白龙城遗址	省级	尚未开发。作为南珠文化的一部分，可与采珠观光等结合起来进行开发。
7	合浦古墓群	省级	尚未成为知名景点。可作为北海—星岛湖旅游线上的一个过境古迹景点开发。
8	下窑遗址	省级	尚未成为知名景点。可作为北海—星岛湖旅游线上的一个过境古迹景点开发。

序号	资源名称	等级	资源开发现状及开发潜力
9	星岛湖风景区	省级	有一定开发基础和知名度。适于建设成大型的度假区，与银滩和冠头岭等景区相呼应。
10	涠洲岛、斜阳岛旅游度假区	省级	开发程度低。有很大的知名度，但由于交通不便利，且岛上开发景点极少，宜于中远期开发。
11	合浦珍珠贝自然保护区	省级	尚未开发。可作为南珠文化旅游资源综合开发景点之一。

思考与练习：

1. 北海市的旅游资源可分为哪两大类？
2. 北海市海洋风光的旅游点有哪些？

第二节 种类繁多的矿产资源

北海的矿产资源丰富，种类繁多。现已查明的矿种有 40 多种，其中金属矿产 30 余种，非金属矿产 10 多种。在所探明的矿产中，分布广、储量大的还是以非金属为主。其中最主要的矿产有石油、天然气、石英砂、高岭土、钛铁砂矿、石膏、海盐等。

北海的矿产资源分布广泛，又相对集中。公馆盆地有铅锌矿、黄铁矿、重晶石等；铁山港区有石灰石、陶土、褐煤、无烟煤、黄铁矿、泥炭土等；合浦盆地有泥炭土、石膏、钛铁矿等；滨海及南流江沿岸有钛铁砂、石英砂、锆石、独居石等；海域内有丰富的石油、天然气储藏；另外，北海海水中，无机盐含量较高，除氯化钠外，尚含有溴等各种元素，其开发前景极大。



涠 11-4 油田 A 平台

石油、天然气。北部湾大陆架蕴藏着丰富的石油、天然气资源，是我国六大油气盆地之一。已初步探明石油储量为 145 亿吨，天然气储量 13.2 万亿立方米。自 70 年代以来，我国有关部门曾经进行大量的海上勘探工作。经过广泛的地质综合研究，进一步论证北部湾海底地形是一个含油丰富、很有开发远景的盆地。

读一读：

中国海洋石油总公司南海分公司与法国道达尔公司合作开采的涠 10-3 油田于 1986 年 8 月投产，年产原油 30 万吨，天然气 1 亿立方米。由中国海洋石油总公司南海分公司自营开发的涠 11-4 油田于 1993 年 9 月投产，年产原油 80 万吨。涠 10-3 油田位于涠洲岛西南方距北海市 90 千米的海域内，水深 39~40.5 米。涠 11-4 油田位于涠洲岛西南方 55 千米，距北海市 103 千米的海域内。中国海洋石油总公司于 1999 年 7 月 28 日在涠洲岛上兴建的一座原油终端处理厂正式投产，每年可生产 5 万吨液化石油气，3 万吨轻油和 1 万吨炭黑，并为北海炼油厂每年供石油 50 万吨，运距短，运输成本低，使炼油加工取得显著经济效益。

石英砂。北海市沿海岸蕴藏着极为丰富的石英砂资源，地质储量可达 5000 万吨以上，探明储量 2060 万吨。砂矿品位高，主要成分二氧化硅 (SiO_2) 占 98% 以上，颗粒均匀，是制作高档玻璃的上乘原料。矿体埋藏浅，可进行露天开采。矿体还常常伴生有钛铁矿、锆石、绿帘石、锡石等矿产。

黏土。广泛分布于北海市大陆的丘陵地带。蕴藏量丰富，一般埋在地表下 2~4 米之间，可露天开采。黏土可用于生产电饭煲水缸、卫生洁具、茶具、花盆、高压电瓷瓶等瓷器制品，是陶瓷工业的优质原料。北海市瓷器厂和亦江陶瓷厂生产的茶具、花盆等结构新颖，工艺精湛，艳丽夺目，远销美国、加拿大、芬兰、瑞士、科威特、新加坡以及港澳等十多个国家和地区。

高岭土。主要分布于石康镇清水江、耀康及十字路乡一带，属花岗岩风化残积矿床，已探明储量 11411 万吨。高岭土可用作填料和涂料，应用于造纸、橡胶、油漆、农药、医药、化妆品、纺织等部门以及国防、原子能等工业中，是陶瓷工业和其他化学工业的重要原料。

石膏。主要分布于合浦县乌家和沙岗的大岭头一带，主要用作水泥的缓凝剂，还可用于农药、医药、造纸、油漆、食品、橡胶、颜料、化妆品等等。



高岭土矿区

如今，北海市除了每年向国外出口高岭土 10 多万吨以外，其余丰富的钛铁矿、石英砂矿、石膏矿和石灰岩矿都没有进行规模开采，矿产资源优势还处在沉睡的状态。特别是北海海水无机盐含量高，除氯化钠外，尚含有溴等各种元素。目前世界上一些国家利用海水提取碘、氯化钾、芒硝，并从食盐中生产出氢氧化钠、氯气、氢气和盐酸。而北海海盐的年生产量尚不足 400 吨，资源优势远远没有充分发挥，有待我们去合理开发，充分利用。

思考与练习：

1. 北海市主要的矿产资源有哪些？
2. 按照北海市的矿产资源条件，可发展哪些工业部门？

第三节 丰富的海洋生物资源

北海市濒临北部湾，湾内属半封闭大陆架海域，面积近 16 万平方千米。这里地处亚热带，气候温和，阳光充足，有较多的河流注入海洋，从河水中带来大量的有机物质和营养盐类，成为海洋生物的养料和饵料，使海洋生物种类繁多，生长快速。加之湾内海底地形平缓，有利于捕捞作业，因而成为我国四大著名渔场之一。



北海渔港



海产图

鱼类。北部湾的鱼类有 500 多种，其中生产量大、经济价值高的品种有红鱼、石斑、马鲛、鲨鱼、胡椒鲷、金钱、骨角、九棍、墨鱼、鱿鱼等 30 多种。据有关专家估算，北部湾鱼类持续资源量为 67.7 万吨，可捕量为 38.4~44.8 万吨。近年来，由于过度捕捞，北部湾的鱼类出现了衰退现象，因此，应改变过去那种以捕捞为主的产业结构方式，变“重捕轻养”为“捕养结合，主攻养殖”；同时，大力开发远洋渔业，使近海渔业资源得到保护，也使渔业生产能力不断提高。

做一做：到北海市郊附近“科学养殖示范村”调查一下推广科学养殖给渔民带来的好处。

贝类。北部湾的贝类主要有牡蛎、珍珠贝、鲍鱼、泥蚶、毛蚶、文蛤、江珧等，其中举世闻名的首推珍珠。由于北部湾海域宽阔，海水洁净，光照时间长，温带海洋饵料丰富，加上有适量溪流淡水输入，带来浮游生物和各种有机物质，非常有利于珍珠的生长。近年来，由于实行成功的海水养殖技术，特别是珍珠养殖技术的突破，使北海市珍珠产业蓬勃发展。以合浦珍珠为代表的南珠，不仅成为北海的地方品牌，更成为全国知名的品牌。

读一读：

北海的繁华有一个魂，这个魂就是珍珠。在世界珠宝界有一句行家话叫“西珠不如东珠，东珠不如南珠”。西珠是指地中海的珍珠，东珠是指日本的珍珠，而南珠是指产于北海合浦一带的珍珠。

珍珠全身都是宝，它既是贵重的装饰品，又是名贵的中药。它具有明目去翳、安神镇惊、去腐生肌、清热解毒、润滑肌肤等特殊功能。现代医学研究还发现，珍珠含有人体不可缺少的20多种氨基酸和微量元素，能调节人体血液酸碱度。佩戴珍珠首饰和饮用各种珍珠制品，对多种疾病有良好的治疗作用。北海合浦一带的妇女怀孕后或婴儿刚出生，有喂服珍珠粉的习俗，以使孩子一生肌肤细嫩白皙，百毒不侵。俗语有“灵山大米，合浦妹崽”的说法，合浦姑娘的漂亮，应当说少不了南珠的一份功劳！

虾、蟹类。北部湾虾类计有230多种，其中有经济价值的有20多种。体长10厘米以上的大型虾有长毛对虾、墨吉对虾、日本对虾、宽沟对虾、中型新对虾、近缘新对虾、鹰爪虾等。据有关专家计算，北部湾北部海区虾类的可捕量为9840吨，海南岛西部（包括南部）海区的可捕量为2450吨，合计为12290吨。近年来，由于积极研究推广各种高产、高效益的养殖技术，虾类的产量也在逐年提高。北部湾的蟹类主要有三疣梭子蟹、远海梭子蟹和锯缘青蟹。其中锯缘青蟹在北海分布面积533公顷，现存资源量15吨；三疣梭子蟹多分布于沿岸和近海，北海年产量2000吨左右。

藻类。北部湾的藻类主要有绿藻18个品种，褐藻16个品种，红藻11个品种，蓝藻1个品种。丰富的藻类资源对于净化海洋环境，改善海洋生态系统，为人类提供丰富的物质资源创造了条件。

思考与练习：

1. 北部湾的鱼类有多少种？其中产量大、经济价值高的有多少种？
2. 对北部湾逐渐衰退的鱼类资源，应该采取哪些措施？