



广东教育出版社

NANFANG XINKETANG

# 南方新课堂

## 金牌学案

### 地 理

# 第四节 海洋空间资源开发与国家安全

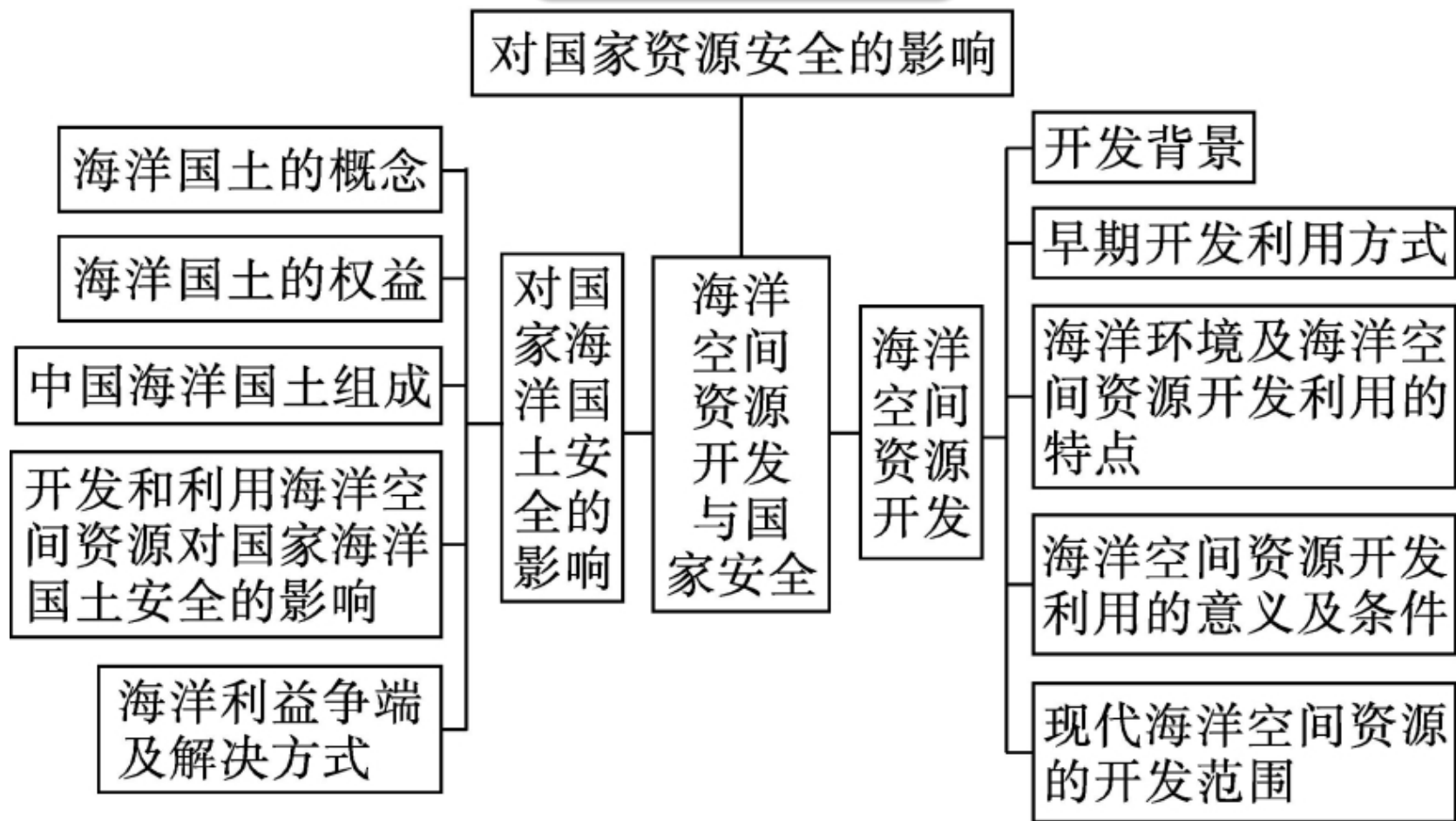


## 目标素养

- 1.通过对海洋空间资源开发的学习,认识海洋空间资源开发难度、开发意义与服务领域,培养区域认知
- 2.通过分析海洋空间资源对国家资源安全的影响,认识海洋空间资源开发形式及意义,理解海洋空间资源对国家资源安全的影响,培养综合思维
- 3.通过分析海洋空间资源对国家海洋国土安全的影响,理解我国海洋国土资源现状,学会分析开发和利用海洋空间资源的意义、海洋利益争端与国家安全,培养综合思维



## 知识概览



# 一、海洋空间资源开发

## 1. 滩涂概念

位于\_\_\_\_\_时高潮线以下、低潮线以上的亦海亦陆的特殊地带,可为人类提供盐田、耕地、水产养殖、旅游等多种服务。

## 2. 海洋空间资源开发难度

海洋不同于陆地,它的环境和生态条件有其复杂性和特殊性。海洋空间资源的开发与利用技术难度大,\_\_\_\_\_投入大,风险大。



### 3.海洋空间资源开发利用的意义

海洋空间资源的开发利用对于\_\_\_\_\_沿海地区人地矛盾、开发海洋资源、扩展人类生存空间具有不可估量的价值。

### 4.海洋空间资源服务领域

现代海洋空间资源的开发范围逐步向\_\_\_\_\_及海底延伸，服务于工业、农业、军事、交通运输等多个领域。





## 二、对国家资源安全的影响

### 1. 海洋空间资源开发形式及意义

(1) 围海造地、填海造陆、建造 \_\_\_\_\_ 或海上城市,可以拓展人们的生产和生活空间,缓解陆上特别是 \_\_\_\_\_ 区土地资源紧张的局面。

(2) 在海岸、海上或海底修建桥梁、隧道、机场、港口和管线等设施,可以改善岛屿与陆地的 \_\_\_\_\_ 。



## 2.海洋空间资源对国家资源安全的影响

(1)海洋空间概念:海洋生物资源、\_\_\_\_\_资源、海洋石油天然气及其他矿产资源等海洋资源赋存的场所。

(2)海洋空间资源对国家资源安全的影响。

①拥有海洋空间,就拥有了对各种海洋资源开发和利用的\_\_\_\_\_。

②开发与利用海洋资源,可以丰富资源类型,缓解\_\_\_\_\_上资源紧缺的局面,对保障国家资源安全意义重大。

③海底可为易燃、\_\_\_\_\_、有放射性的资源提供储藏场所。





**微思考**海底为易燃、有毒、有放射性的资源提供储藏场所的条件和意义是什么？

**提示:**条件:海底水温低且变化平缓、压力稳定。意义:可以节省日益紧缺的陆上土地资源,可以减少这些资源对陆上环境的潜在威胁。

## 三、对国家海洋国土安全的影响

### 1. 海洋国土概念

在国家主权管辖下的特定的海域及其上空和 \_\_\_\_\_, 不仅包括一国的内水和领海, 而且还包括该国管辖的 \_\_\_\_\_ 和大陆架, 是内水、领海、毗连区、专属经济区、大陆架等所有管辖海域的总称。



## 2.我国海洋国土资源

中国可主张管辖海域面积约为300万平方千米;中国还拥有总长约1.8万千米的大陆岸线和总长约1.4万千米的\_\_\_\_\_ ,以及大大小小的海岛11 000多个。这些海域、海岸线和岛屿等一起构成了我国广阔的海洋空间资源。



### 3.开发和利用海洋空间资源的意义

是宣示海洋国土主权、体现和行使海洋权益的重要途径和手段,可以提高国家对海洋国土的 \_\_\_\_\_ 能力,对保障国家领土和主权完整、确保 \_\_\_\_\_ 通道安全、扩展战略纵深、维护国家海洋权益等方面均有重要的战略意义。



## 4.海洋利益争端与国家安全

### (1)海洋利益争端影响国家安全。

随着各国对海洋空间资源开发和利用范围的扩大,相关国家之间产生海洋利益争端的概率也相应增加,尤其是在\_\_\_\_\_海域进行的空间资源的开发和利用活动,可能会导致国家间的\_\_\_\_\_和摩擦,进而影响相关各国的国家安全。

### (2)解决途径。

在《联合国海洋法公约》和相关法律的框架下,通过\_\_\_\_\_的方式和平处理海洋空间资源争端,保障国家安全。



## 一 海洋运输空间的开发

### 重难点归纳

项目	内容
重要意义	海洋具有连续性和广阔性的特点,是洲际联系的重要通道
海洋港口	船舶的停靠地、海运物资的中转场所,也是人类开发利用海洋空间的重要场所
海上航运	海峡和洲际运河是重要的海上运输线



项目	内容
海洋运输船	现代海洋船舶日趋大型化、专业化,吨位大、速度快、续航能力强
运输货物	洲际的大宗货物贸易,如石油、矿石、重型工业产品,主要通过海上运输来完成
拓展方向	目前,海洋交通与通信已经从海面向海洋上空和海底拓展
拓展领域	建造海底隧道、海底管道、跨海大桥及铺设海底光缆等

## 情境体验

随着世界人口迅速增长,陆地空间显得越来越拥挤,海洋空间的开发利用问题得到越来越广泛的关注。

海洋空间有海上、海中、海底三个部分,具体包括海上人工岛、海上桥梁、海上机场、海上娱乐场、海上城市、海底隧道、海底光(电)缆、海底仓库等。目前海洋空间的利用已从传统的交通运输扩大到生产、通信、电力输送、储藏、文化娱乐等诸多新兴领域。

(1)分析开发利用海洋空间资源的重要性。

(2)分析日益萎缩的海冰对航运的影响。

**提示:**(1)海洋空间资源的开发利用对于缓解沿海地区人地矛盾、开发海洋资源、拓展人类生存空间具有重要意义。

(2)海冰融化,使北冰洋航线的开通成为可能,将大大缩短从太平洋沿岸前往西欧和北欧的航海距离,与经由苏伊士运河的航道相比,可以节约运输时间和燃料成本。



## 典例剖析

2019年10月13日,40余名专家学者在福州就台湾海峡通道的工程技术等议题展开研讨,分享研究成果和进展,并提出意见和建议。据此完成下列各题。

(1)影响台湾海峡通道工程修建的主要因素是( **A** )

A.社会经济

B.地质地貌

C.矿产资源

D.气候



(2)专家认为不能通过填海造堤的方式修建该工程,其最主要的原因是(  )

- A.海水太深,投资太大
- B.地震活动频繁
- C.破坏海洋环境,影响海运
- D.海潮、台风对海堤破坏大



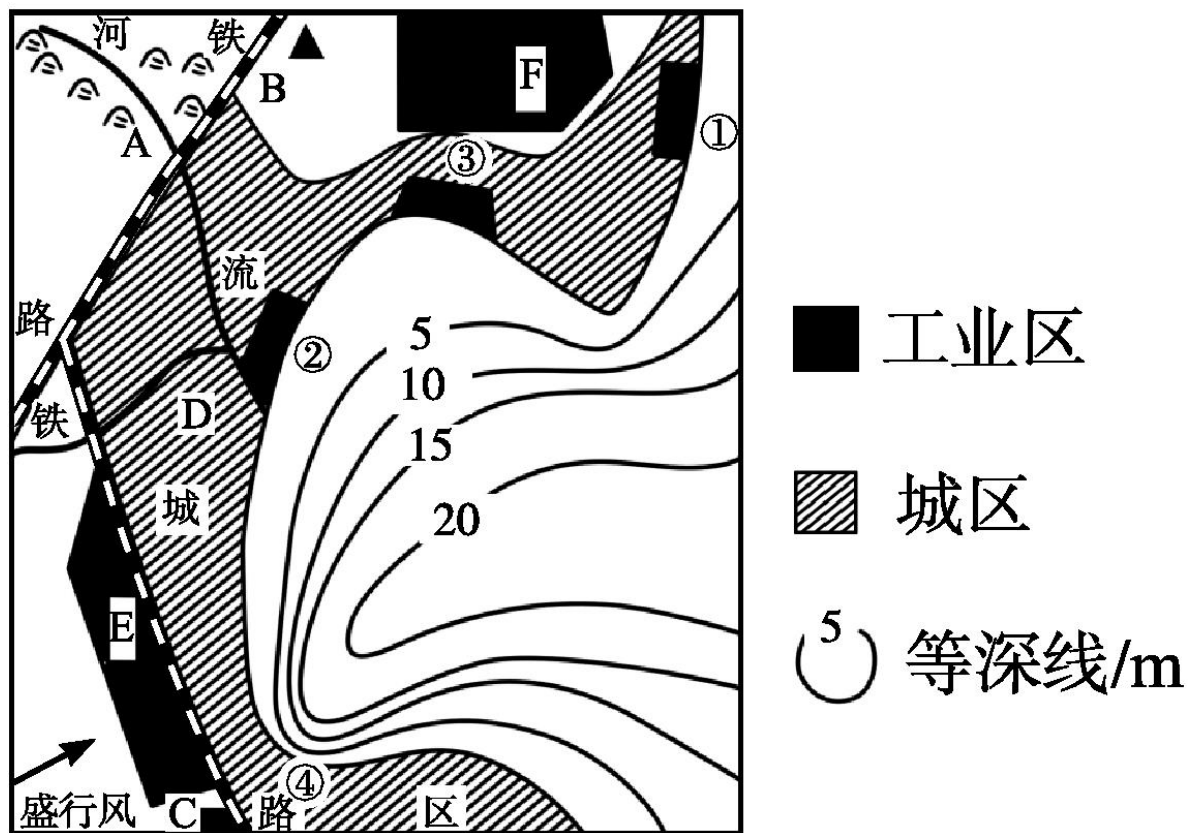
**解析:**第(1)题,修建台湾海峡通道工程可将台湾岛和祖国大陆连接起来,是两岸经济、贸易发展的需要。第(2)题,填海造堤阻碍海水运动,破坏海洋环境,影响海运,故这种方式不可取。





## 学以致用

读某区域简图,完成下列各题。



(1)图中①②③④四地中,最适合建海滨浴场的是( )

A.①      B.②      C.③      D.④

(2)图中①②③④四地中,最适合建港口的是( )

A.①      B.②      C.③      D.④

**答案:**(1)C (2)D

**解析:**第(1)题,③处海水浅,海湾宽阔,沙滩面积广,距离河口有一段距离,受河流影响小,适合建海滨浴场。第(2)题,从图中的等深线可以看出,④处海水较深,从盛行风向来看,此处风浪较小,并且离河流的入海口较远,不易受河流带来的泥沙的影响,适合建港口。



## 二 海岸带开发带来的环境问题

### 重难点归纳

随着沿海开发利用活动的不断增加,海洋生态环境问题日益突出,一些海区自然环境出现退化现象,海洋生物多样性受到严重威胁。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/655120030334011124>