

班级：_____

第二章 资源安全与国家安全

自主学编号

姓名：_____

24114

第四节 海洋空间资源开发与国家开发

课程标准	素养目标	任务设定
结合实例，说明海洋空间资源开发对国家的影响。	1. 列举实例，了解海洋空间的构成、开发利用的领域及主要方式。(区域认知) 2. 通过具体案例，分析海洋空间资源开发对国家资源安全的影响。(综合思维) 3. 通过对海洋空间开发利用重要性的认识，增强海洋是人类生存发展的第二空间的意识观念。(人地协调观)	1. 海洋空间资源的类型及主要的开发利用方式分别是什么？ 2. 海洋空间资源的开发对国家安全有何影响？ 3. 我国的海洋国土主要组成有哪些？ 4. 开发海洋资源的措施有哪些？如何维护我国的海洋权益？

第 1 课时 海洋空间资源开发

预习自查

阅读教材 P46—48 页完成下列填空并速记。

一、海洋空间资源开发

1. 概述：海洋是人类赖以生存和发展的_____。随着人类开发利用技术的日渐成熟，海洋空间将成为人类活动的重要舞台。

2. 海洋空间资源的开发利用与发展

(1)最初的开发利用主要为_____和近海的渔盐之利和舟楫之便。

(2)_____是海洋空间资源中人类开发最早、利用最多的部分，可为人类提供盐田、耕地、_____、旅游等多种服务。

(3)现代海洋空间资源的开发范围逐步向_____及_____延伸，服务于工业、农业、军事、交通运输等多个领域。

3. 人类对海洋空间资源开发的认识

(1)海洋空间资源的开发与利用_____大，资金投入大，风险大。

(2)海洋空间资源的开发利用对于缓解_____地区人地矛盾、开发海洋资源、_____人类生存

空间具有不可估量的价值。

(3)随着技术的发展，海洋空间的开发与_____已成为全球的热点。

自学参考

1. 海洋可利用空间及其特点

可利用空间	特点	原因
海面	不稳定，受外界影响大	海洋气象状况多变，海水的运动
水体	对工程设备材料和结构有严格要求	海水的腐蚀性强，海冰的破坏性大
深海	活动受限	黑暗、高压、低温、缺氧的环境

2. 海洋空间开发利用的方式及意义

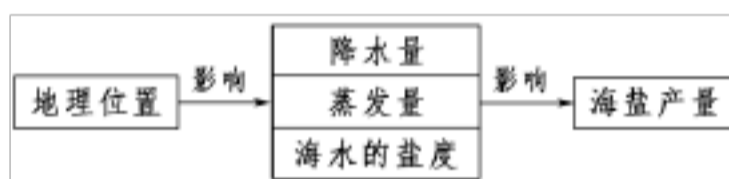
类型	用途	优点	缺点	开发利用的意义
生产空间	海水养殖、海上发电等	海上生产项目建设的优点是可以大大节约土地，空间利用代价低；交通运输便利，运费低，道路等基础设施建设费用少	资金投入大，技术难度大，风险大	现代海洋空间资源的开发范围逐步向深海及海底延伸，服务于工业、农业、军事、交通运输等多个领域，在以下方面有重要价值：①缓解沿海地区人地矛盾；②开发海洋资源；③扩展人类生存空间
储藏空间	海上油库、海底仓库等	安全性高、隐蔽性好、交通便利、节约土地等	资金投入大，技术难度大，风险大	
交通空间	建设港口、航道、机场、跨海桥隧等	海洋交通运输的优点是连续性强、成本低廉，适宜各种笨重的大宗货物的远距离运输，如粮食、矿产资源等	速度慢，航行受天气影响较大；基础设施建设成本高	
生活空间	观光休闲、建设海上城市等	风景秀丽、海底世界奇妙等	容易造成海洋污染	

军事空间	潜艇活动、建设海底基地等	安全性高、隐蔽性好、节约土地等	建设难度大、资金投入大
通信空间	海底电缆等	隐蔽性好、安全性高	海水腐蚀性强、技术要求高

3. 滩涂盐场形成条件分析

(1) 海盐生产的影响因素及其与产盐量之间的关系

海盐生产受地理环境的影响很大，其中地理位置、降水量和蒸发量及海水的盐度等是影响产盐量的重要因素，它们之间的关系如右图：



(2) 盐场区位分析

①地形：地势平坦开阔，便于海盐晒制。

②气候：晴天多，降水少，光照充足，蒸发旺盛；山地背风坡降水少。

③淤泥质海岸有利于提高产量。

问题探究

一、[教材 P48 页思考] 1. 按照海岸、海面、水体、海底的划分，将图中各项空间利用方式进行归类？

2. 这些海洋空间利用方式中，哪些属于已广泛采用的，哪些属于设想中的？

二、阅读材料回答问题：2021年1月5日，农业农村部为贯彻落实国家生态文明建设的战略部署，推动现代化海洋牧场建设，促进海洋生物资源养护与生态环境修复，根据《中国水生生物资源养护行动纲要》《国务院关于促进海洋渔业持续健康发展的若干意见》以及《国家级海洋牧场示范区管理工作规范》有关要求，经地方推荐、专家评审和农业农村部审核，河北省秦皇岛香溪河海域海之洋等26个海洋牧场符合国家级海洋牧场示范区创建条件，批准为第六批国家级海洋牧场示范区。现代海洋牧场是通过人工鱼礁、增殖放流等生态工程建设，修复或优化生态环境、保护和增殖渔业资源，并对生态、生物及渔业生产进行科学管理，实现海洋空间资源的可持续发展。图1为国家级海洋牧场近期建设规划分布图(2016~2020年)，

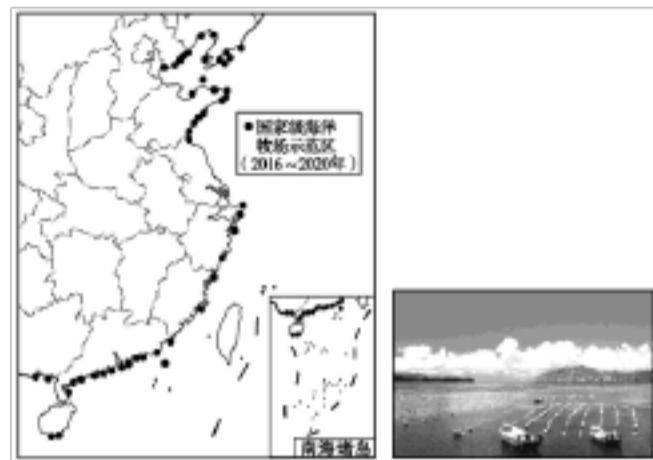


图2为某海洋牧场景观图。

图1

图2

问题1 (区域认知)我国国家级海洋牧场所在的海底地形是什么？推测江苏省国家级海洋牧场少的原因。

问题2 (综合思维)我国正积极推进现代海洋牧场的建设，阐述其意义。

问题3 (人地协调观)列举我国推进现代海洋牧场建设可采取的措施。

目标检测

海洋被誉为人类的“第二生存空间”，据此完成1~2题。

1. 下列关于海洋空间利用的叙述, 正确的是()

- A. 海洋可利用空间包括海域上空、海底和海岸带三部分
- B. 海洋空间资源开发对科学技术和资金投入依赖性大、技术难度高、风险大
- C. 海滨浴场和海上运动区不是海洋空间利用的方式
- D. 由于深海环境黑暗、高压、低温、缺氧, 所以深海空间不能利用

2. 下列关于人类利用海洋空间资源说法不正确的是()

- A. 日本建设海上机场和人工岛是为了缓解日本人多地少的矛盾
- B. 荷兰很早就用风车排水的方法, 人工围海造陆
- C. 英法海底隧道的交通流量受海洋气候影响
- D. 海底储藏大米是因为海底温度变化小且温度低

3. 读材料, 回答下列问题。

材料一 “低地之国”荷兰 1/4的土地在海平面以下。据统计, 荷兰围海造陆总面积超过 7000 平方千米, 大约相当于国土面积的 1/5。须德海湾是一个伸入陆地的海湾, 湾内岸线长达 300 千米, 湾口宽仅 30 千米。1932 年, 荷兰人修筑宽 90 米, 高出海面 7 米的拦海大堤, 把须德海湾与北海隔开, 不仅根除了风暴潮对沿海低地的侵害, 而且拓展了陆地面积, 造就了一个大型淡水湖——艾瑟尔湖。



材料二 须德海围海造陆工程示意图

(1)荷兰花费大量的资金大面积围海造陆的主要原因是什么?

(2)目前, 荷兰又将围垦的一些低地“退陆还海”, 主要原因是什么?

(3)荷兰等欧洲国家积极推进《京都议定书》的签订, 为什么?

学后小结

班级: _____	第二章 资源安全与国家安全	自主学编号
姓名: _____	第四节 海洋空间资源开发与国家开发	24215

课程标准	素养目标	任务设定
结合实例,说明海洋空间资源开发对国家的影响。	1. 列举实例,了解海洋空间的构成、开发利用的领域及主要方式。(区域认知) 2. 通过具体案例,分析海洋空间资源开发对国家资源安全的影响。(综合思维) 3. 通过对海洋空间开发利用重要性的认识,增强海洋是人类生存发展的第二空间的意识观念。(人地协调观)	1. 海洋空间资源的类型及主要的开发利用方式分别是什么? 2. 海洋空间资源的开发对国家安全有何影响? 3. 我国的海洋国土主要组成有哪些? 4. 开发海洋资源的措施有哪些?如何维护我国的海洋权益?

第 2 课时 对国家资源安全和海洋国家安全的影响

预习自查

阅读教材 P48—53 页完成下列填空并速记。

二、对国家资源安全的影响

1. 围海造地、_____、建造人工岛屿或海上城市,可以拓展人们的生产和生活空间,缓解陆上特别是沿海地区土地资源紧张的局面。

2. 海岸、_____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通达性。

3. 海洋空间是海洋生物资源、_____、海洋石油天然气及其他矿产资源等海洋资源赋存的场所,对保障国家资源安全意义重大。

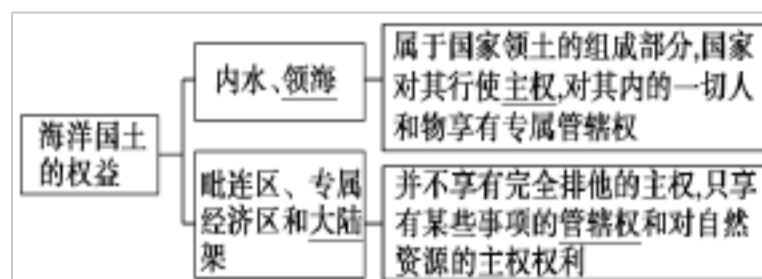
4. 海底可为_____、有毒、有_____的资源提供储藏场所。

[特别提醒] 随着社会经济发展水平的提高和海洋空间开发利用技术的不断发展,人类对海洋空间资源的开发利用能力不断提高,其开发利用的范围不断扩展,涉及的领域也会越来越广。

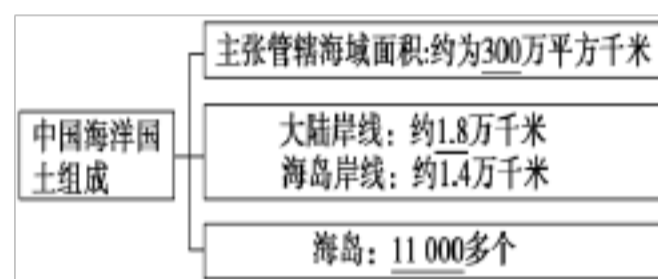
三、对国家海洋国土安全的影响

1. 海洋国土的概念:指在国家主权管辖下的特定的海域及其上空和底土,不仅包括一国的内水和领海,而且还包括该国管辖的专属经济区和大陆架,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. 海洋国土的权益



3. 中国海洋国土组成



4. 开发和利用海洋空间资源对国家海洋国土安全的影响

(1)宣示海洋_____、体现和行使_____的重要途径和手段。

(2)提高国家对_____的管控能力。

(3)保障国家领土和_____、确保海上通道安全、扩展战略纵深、维护国家_____。

5. 海洋权益争端及解决方式

(1)在争议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_____,进而影响相关各国的国家安全。

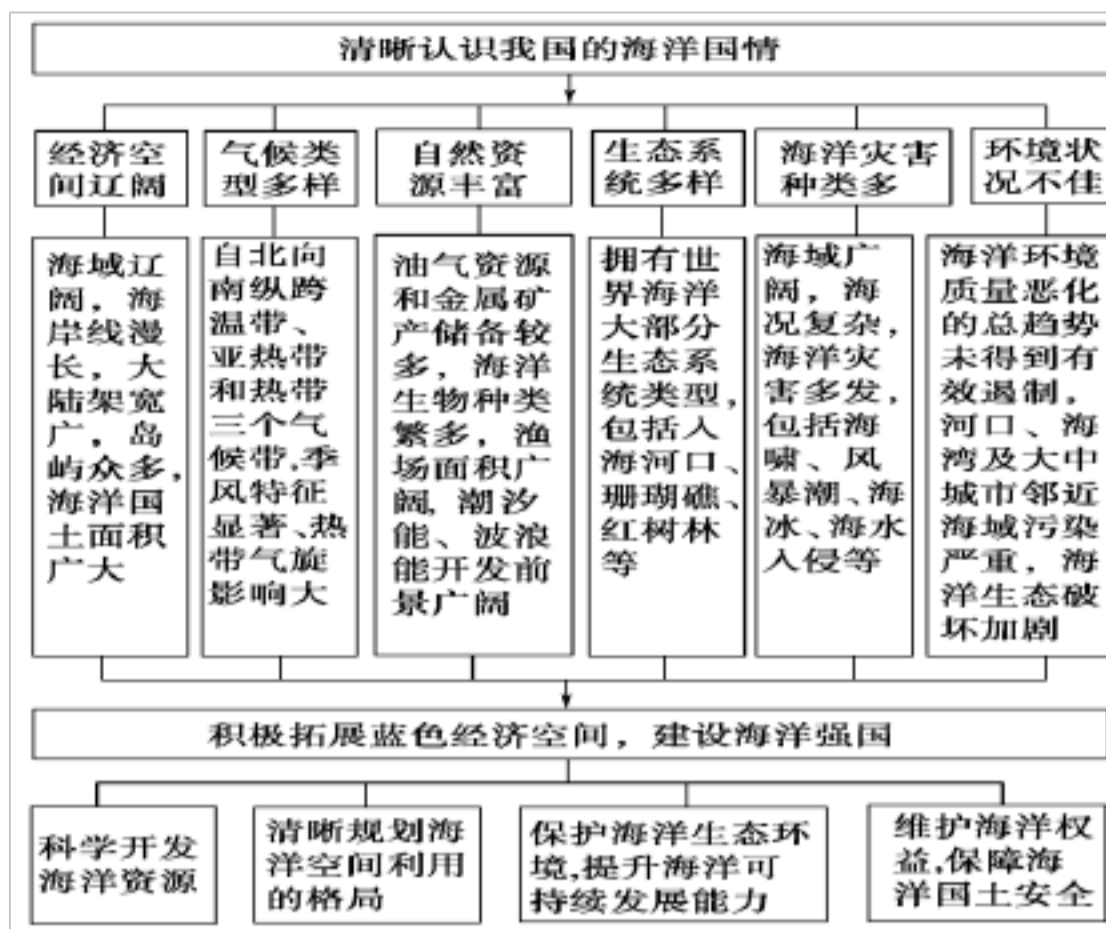
(2)如何在《联合国海洋法公约》和相关法律的框架下,通过对话协商的方式和平处理海洋空间资源争端,保障国家安全,需要相关国家的共同努力。

[特别提醒] 填海造陆改变了原有的海洋环境和海岸环境,使一些生物失去了栖息地,因此濒临灭绝,使生物的多样性受到威胁;填海造陆发展农业的地区出现次生盐渍化现象,土地退化严重;填海造陆使下垫面性质发生改变等。总之,填海造陆使局部地区整体环境发生根本改变,有可能使整体环境出现退化,影响人类的生存发展。

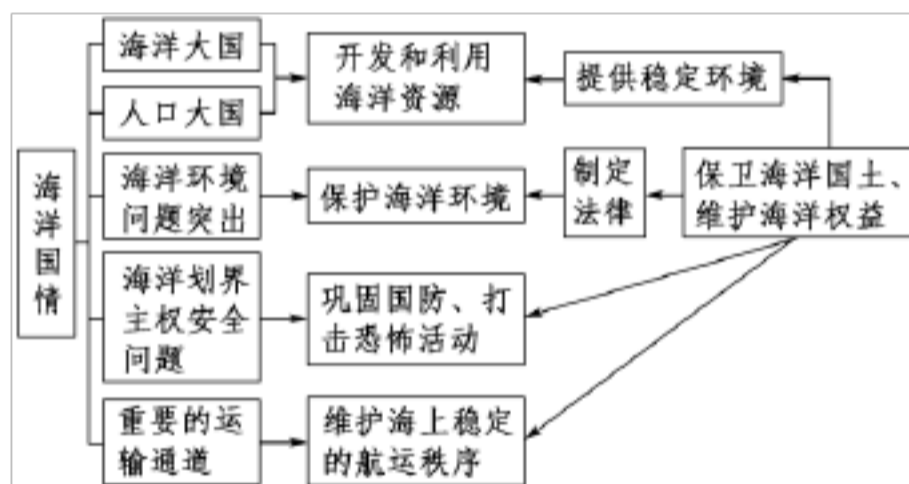
自学参考

1.加强海洋空间资源的开发,维护我国的国家安全

我国可主张管辖的海域面积约为300万平方千米;我国还拥有总长约1.8万千米的大陆岸线和总长约1.4万千米的海岛岸线,以及大大小小的海岛11000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。对其有效管控,积极进行开发利用,对维护我国的国家安全极其重要。

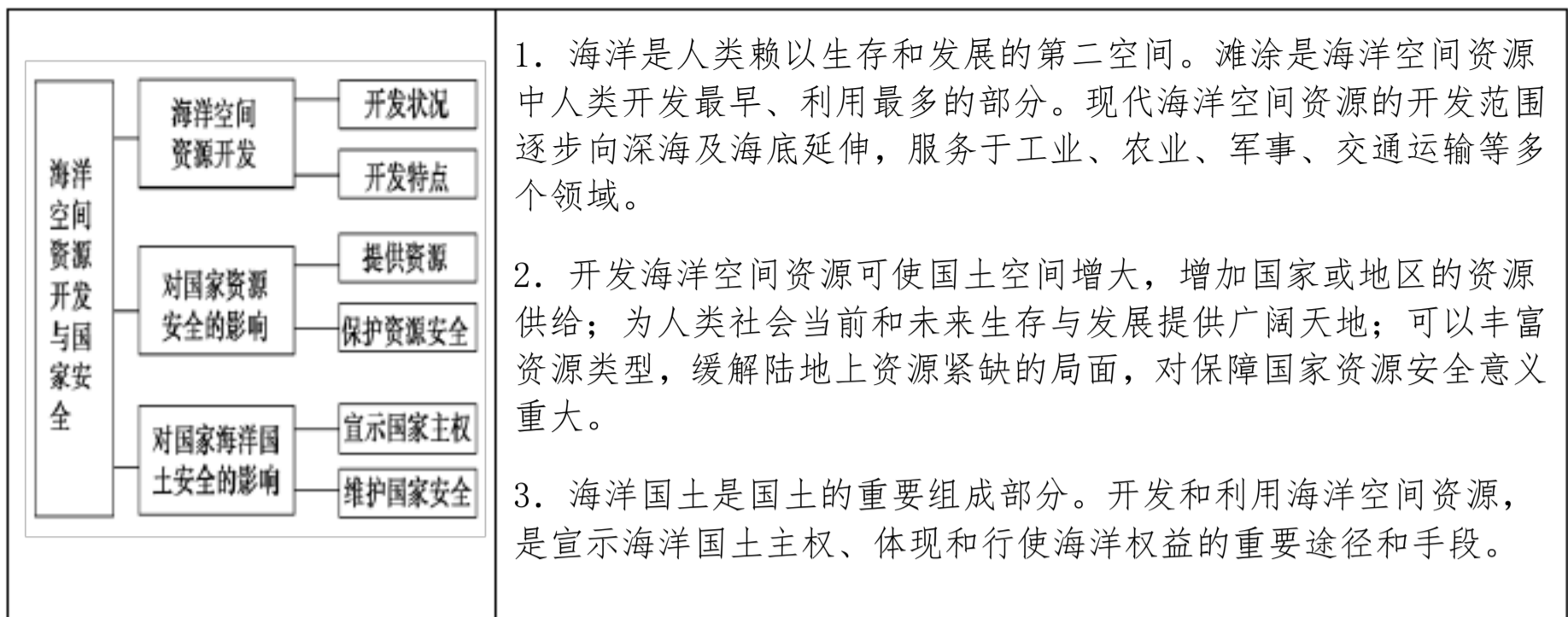


2.图解我国海洋国情及维护我国海洋权益的意义



3.知识构建与要点整理

课堂小结	课堂速记
------	------



问题探究

一、[微思考] 在南海设立三沙市对维护我国海洋权益有哪些重要意义？

二、阅读教材 P_{51~53} 活动，完成下列问题，

1. 永兴岛的陆地空间发生了哪些变化？

2. 保障岛上居民生活所需的饮水、食物、电力等正常供应所面临的困难是什么？如何克服这些困难？

3. 新建机场和港口对维护国家海洋领土安全有什么重要意义？

蓝色国土”，海洋开发、海洋保护越来越受到各国的重视。据此回答 1~2 题。

1. 下列关于我国沿海的说法正确的是()
- A. 台湾以东受寒流影响，渔业资源丰富 B. 大陆架富含油气、锰结核等矿产资源
- C. 受季风气候影响，沿岸形成季风洋流 D. 海岸线漫长曲折，利于建设优良港口

2. 近二十年来，我国实施“伏季休渔”制度，其主要目的是()
- A. 便于检修渔船，发展生态渔业 B. 保护海洋渔业资源的再生能力
- C. 防治赤潮、咸潮等污染问题 D. 推动近海水产养殖事业的发展

据国内媒体报道，中国某大城市 90% 的大学生认为中国版图有 960 多万平方千米的陆域国土，却不知道有约 300 万平方千米的管辖海域。上海市“东方绿舟”教育基地知识大道上，有历代中外名人雕像，其中伟大航海家有哥伦布，却没有郑和。有关专家呼吁必须改变“重陆轻海”的思维观念，大力加强国人的海洋意识。据此完成 3~4 题。

3. 下列关于我国海洋国情的正确叙述是()
- A. 海域面积绝对量大，相对量小 B. 海洋资源总量和人均量都很大
- C. 海洋经济发展迅速，在国民经济中占的比重大 D. 海洋区位和地理形势优越

4. 下列说法错误的是()
- A. 海洋哺育着中华民族的灿烂文明
- B. 长期以来，大多数国民还存在着“重陆轻海”的思维观念
- C. 当今世界已进入“海洋世纪”，我们必须增强海洋意识，树立全新海洋观念
- D. 目前看来，开发海洋对减轻陆地环境压力的现实意义并不大

5、阅读材料回答问题：2020 年 4 月 19 日，国家自然资源部、民政部低调地发布了一条公告，公告中将我国南海部分岛礁和海底地理实体的标准名称进行了公布。这是我国自 1983 年以来再一次对南海区域进行名称规范，而且首次对南海海底地理实体进行了名称规范，这对我国加强南海规范化管理

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/196120042042010201>