

# 高三地理

2023. 05

本试卷共8页，100分。考试时长90分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

## 第一部分

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

北京某校学生在校园进行气温观测实验，选择夏季晴朗天气，上午 10 时将甲、乙、丙、丁四个透明玻璃箱装置（图 1）放在校园空旷操场上，静置两小时后，观察温度计数值（初始温度相同）。读图，完成第 1、2 题。

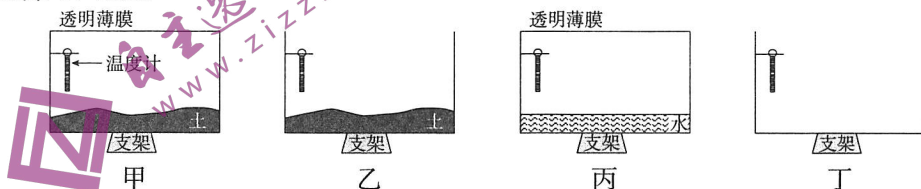


图 1

1. 推测四个装置中温度计数值最高的是  
 A. 甲                      B. 乙                      C. 丙                      D. 丁
2. 若使丙玻璃箱内气温上升更快，以下方法最可能有效的是  
 A. 在玻璃箱中加入更多的水                      B. 在水中加入一瓶黑墨水  
 C. 用泡沫塑料包裹玻璃箱四壁                      D. 将实验时间调整到 16 时

洮河是黄河上游最大的支流，向西北方向汇入黄河。该流域是黄河上游重要水源地和青藏高原生态安全屏障。图 2 为洮河流域多年平均气温、降水量分布图。读图，完成第 3 ~ 5 题。

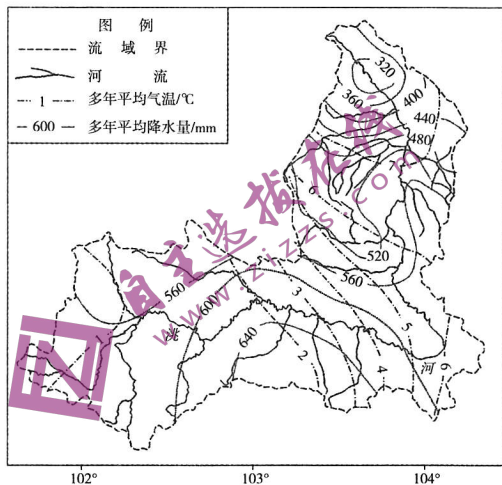


图 2

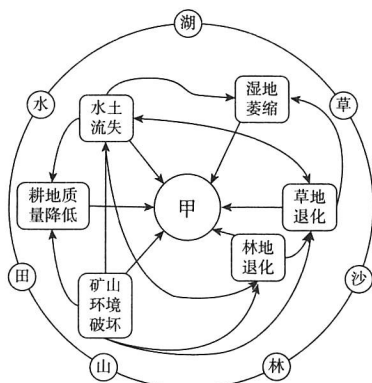


图 3

3. 洮河流域从上游到下游地区
- A. 多年平均气温降低  
B. 多年平均降水量增加  
C. 干湿状况由湿变干  
D. 植被由荒漠向草原、森林过渡
4. 图3为洮河流域生态环境问题相互联系图。图中甲的含义最可能是
- A. 全球变暖  
B. 土壤盐碱化  
C. 雾霾多发  
D. 涵养水源能力降低
5. 近年来,在“山水林田湖草沙”综合治理思路指导下,洮河流域修山扩林、调田节水、护草固沙、育林治湖,改善生态环境,其对黄河的主要影响是
- A. 缩短结冰期  
B. 提升航运价值  
C. 稳定径流量  
D. 增加水能供给

雅斯河早期发源于澳大利亚大分水岭西侧,构造运动导致其水系发生演变(图4)。读图,完成第6、7题。

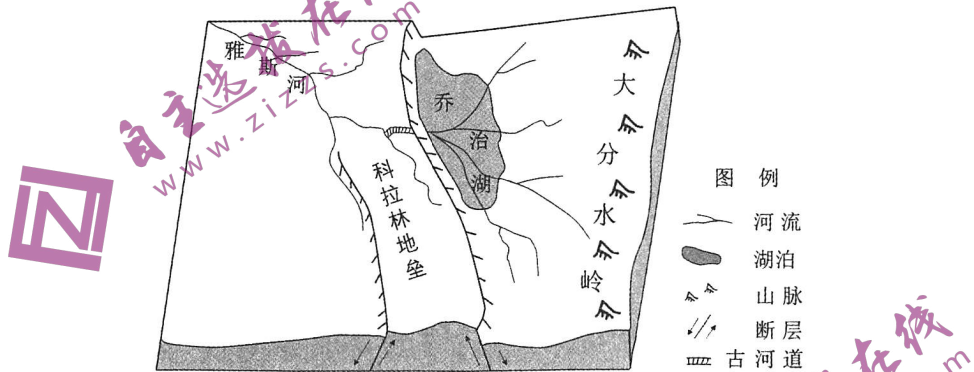


图4

6. 以下地理事件发生的顺序是
- ①断裂抬升,形成科拉林地垒  
②雅斯河早期水系形成  
③挤压拱起,形成大分水岭  
④地势低洼处积水成湖
- A. ①④②③  
B. ②①③④  
C. ③②①④  
D. ③②④①
7. 科拉林地垒形成对雅斯河的影响是
- A. 由内流河变为外流河  
B. 降水补给变为湖泊补给  
C. 流程和流域面积变小  
D. 流向变为由西北向东南

陕西省安康市位于秦巴山区腹地,近年来,依托苏陕协作承接江苏省毛绒玩具制造业,目前已成为我国第四大毛绒玩具生产中心。据此,完成第8、9题。

8. 与江苏省相比,安康市发展毛绒玩具制造业的优势条件有
- ①优惠政策扶持  
②劳动力成本低  
③物流成本低  
④研发能力强
- A. ①②  
B. ②③  
C. ③④  
D. ①④
9. 为促进毛绒玩具产业发展,安康市建设毛绒玩具创意设计、原辅料批发、物流分拨、电商运营等部门,其主要目的是
- A. 增加产品产量  
B. 提高产品价格  
C. 完善产业链条  
D. 减少原料消耗

图5为我国某城市四个地铁站平均客流及周边500米范围内商业设施数量统计图。读图，完成第10、11题。

10. 图中站点最可能为区域交通枢纽的是
- A. ①                      B. ②
- C. ③                      D. ④
11. 图中站点③所在的功能区最可能是
- A. 商业区                B. 中央商务区
- C. 居住区                D. 生态旅游区

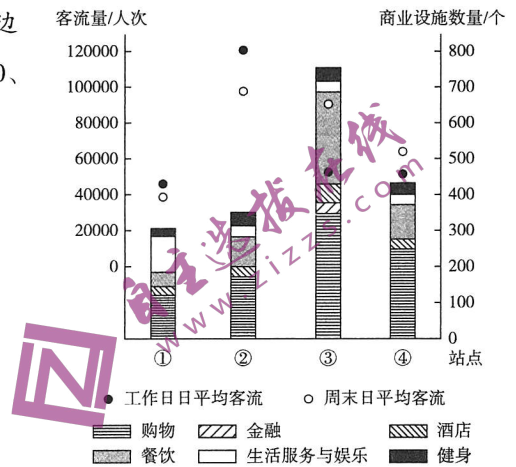


图5

马拉斯盐田由3000多个面积不足4平方米、深度不超过30厘米的盐池组成，每个盐池属于一个家庭，当地岩盐生产沿用了数百年前的传统手工艺，产品大量出口欧美市场。图6为秘鲁位置及地形示意图。读图，完成第12、13题。

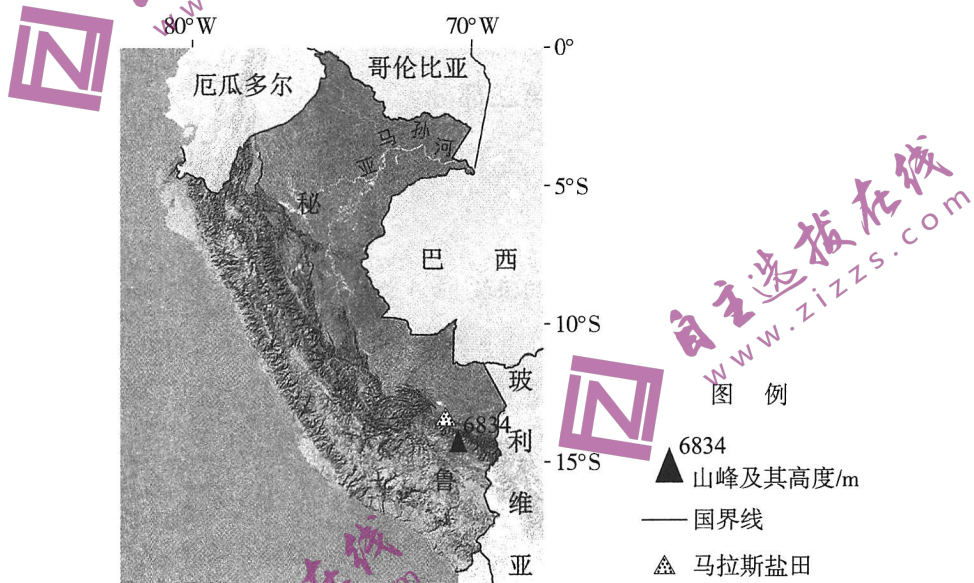


图6

12. 秘鲁
- A. 位于低纬度，西临大西洋                      B. 南北跨度约为1170千米
- C. 降水量自西向东逐渐减少                      D. 人口密度西部大于东部
13. 马拉斯盐池面积较小的原因有
- ① 开发空间小                      ② 生产工艺传统                      ③ 家庭式生产                      ④ 岩盐品质优良
- A. ①②③                      B. ②③④                      C. ①③④                      D. ①②④

气候舒适性评价需要综合考量气温、湿度、风和日照对人体热舒适感的影响。表1为我国四个城市多年平均气候舒适性统计表（单位：天数）。读表，完成第14、15题。

表1

城市	春季 (3-5月)	夏季 (6-8月)	秋季 (9-11月)	冬季 (12-2月)
深圳	74.3	13.8	62.4	86
甲	60.2	83.7	55.5	0.3
乙	75.9	14.8	63.6	82.8
丙	76.5	86.1	79.2	25.5

14. 推测甲、乙、丙分别是

- A. 兰州、成都、香港                      B. 长春、广州、贵阳  
C. 哈尔滨、海口、重庆                    D. 济南、沈阳、西宁

15. 深圳12-2月比6-8月气候舒适性更高，主要原因是

- A. 气温日较差小                              B. 空气湿度大  
C. 盛行东南季风                              D. 太阳辐射弱

## 第二部分

本部分共5题，共55分。

16. (13分) 阅读图文资料，回答下列问题。

高黎贡山是横断山脉最西部的山脉，平均海拔3500米。气象观测资料显示，保山站和腾冲站受山谷风影响，风向日变化明显，分别于上午9时和10时左右形成谷风。图7为保山站和腾冲站位置示意图。

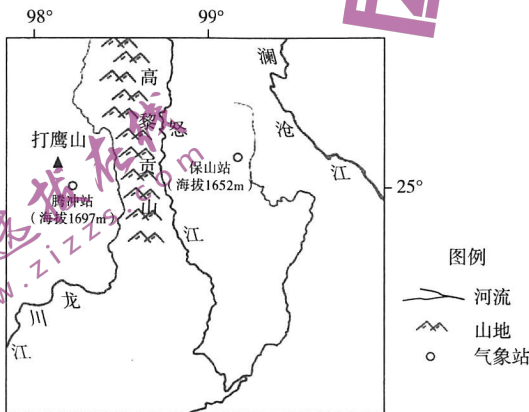


图7

(1) 说明保山、腾冲两地谷风差异的表现及形成原因。(4分)

腾冲地区气候特征具有干、湿季之分。风频是指某风向的次数占总观测次数的百分比。风频图可以直观反映某地多年平均风向频率，一般用8个方位表示风向，各方位上按该方向风频数值大小标注端点，并用直线连接各端点成为风频图。表2为腾冲站湿季多年平均风频统计表。

表2

风向	北	东北	东	东南	南	西南	西	西北
风频(%)	11	4	4	13	11	40	15	2

(2) 阅读资料，绘制腾冲站湿季多年平均风频图。说出腾冲湿季主导风向及其对降水的影响。(6分)

古代地理学家徐霞客曾到腾冲考察打鹰山，并有记载：“其山……上起两峰而中坳，遥望之，状如马鞍。……其上皆大木巨竹，蒙蔽无隙，中有龙潭四，深莫能测……山顶之石，色赭赤而质轻浮，状如蜂房，为净沫结成者。”

(3) 依据资料推断打鹰山的形成原因，并说出主要判断依据。(3分)

17. (11分) 图8为马达加斯加岛年降水量分布图。阅读图文资料，回答下列问题。

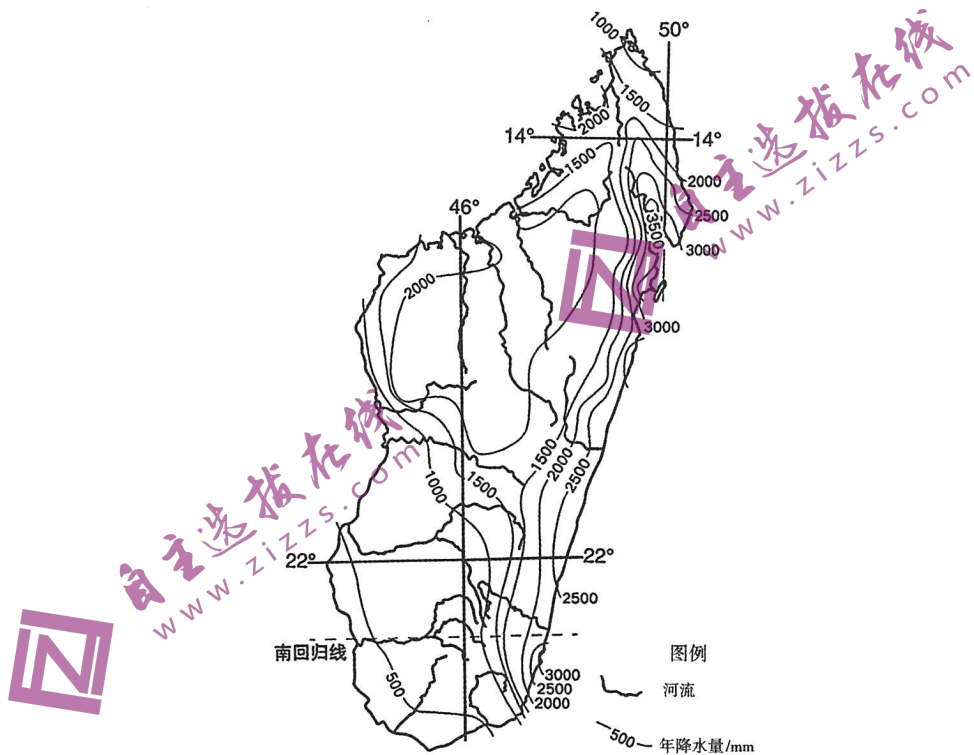


图8

(1) 据图推断马达加斯加岛的地形特征，并说明判断依据。(5分)

马达加斯加岛地处低纬地区，易受热带气旋侵袭，导致人员伤亡、财产损失等。

(2) 说明热带气旋形成过程中海-气之间水热交换的主要表现。(4分)

(3) 说出地理信息技术在防灾减灾中发挥的作用。(2分)

18. (10分) 阅读图文资料，回答下列问题。

“西什库 31 号”位于西城区西什库大街，地处北京市中心地带。“西什库 31 号”文化创意产业园将老旧厂房拓展为文化空间，是老城区转型改造的成功代表。图 9 为“西什库 31 号”发展变迁示意图。

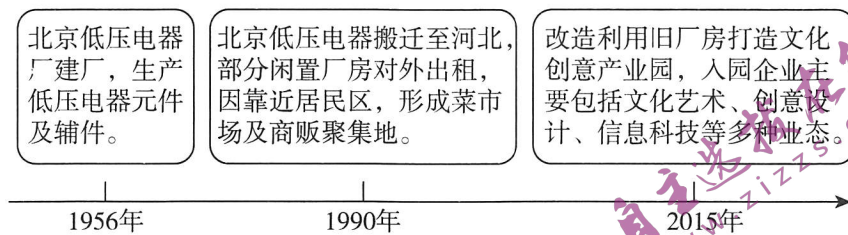


图 9

(1) 从产业类型、土地利用方式等角度说出“西什库 31 号”的发展变化，并说明原因。(6分)

北京老城区存在老旧四合院住房拥挤，基础设施管线老化，道路狭窄、停车难，老年人口比例高等现状。

(2) 为北京老城区环境改善、功能优化提出合理建议。(4分)

19. (12分) 里下河地区位于江苏省中部, 西起京杭运河、东临通榆河, 北至苏北灌渠, 南至通扬运河, 是长江与淮河之间最低洼的地区, 湖荡沼泽广布, 洪涝多发。图10为里下河地区范围示意图。阅读图文资料, 回答下列问题。

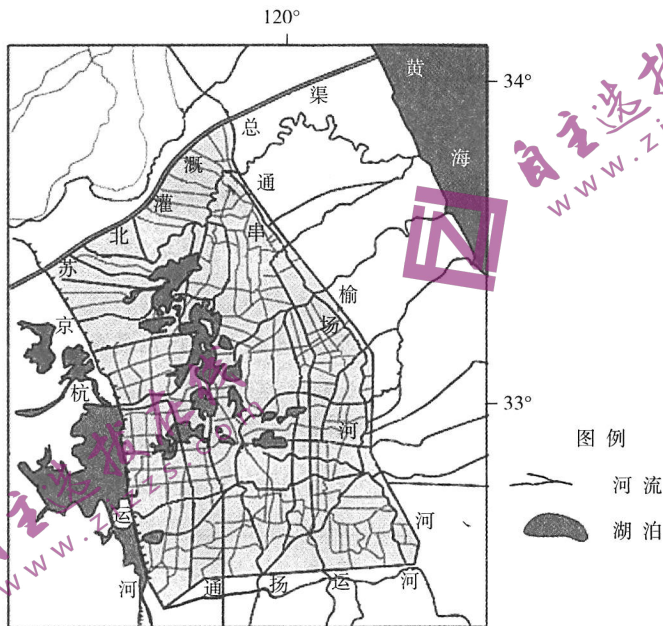


图10

多年来, 里下河地区通过建设抽水站、退耕还湖、拓浚入海河道等措施, 形成“上抽、中滞、下排”水利工程体系, 有效防治洪涝灾害。

(1) 结合区域气候和地形特征, 分析“上抽、中滞、下排”水利工程体系建设的原因。(6分)

里下河地区人们充分利用自然条件, 在原湖荡沼泽区开挖排水沟, 把取出的河泥垒土成垛, 垛上种田, 每块垛田四面环水, 以垛间沟相隔, 形成聚落—农田—水利三合一的乡村聚落系统(图11)。

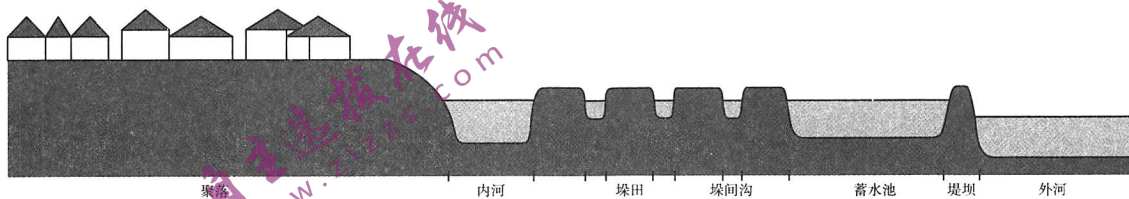


图11

(2) 阐述该乡村聚落系统因地制宜利用自然条件的表现。(6分)

20. (9分) 海洋被称为“能量的源泉”“未来的粮仓”。开发海洋国土、建设海洋强国是我国重要战略。阅读图文资料，回答下列问题。

2023年中央一号文件提出“建设现代海洋牧场，发展深水网箱、养殖工船等深海远海养殖。”“国信1号”是全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船。图12为“国信1号”相关资料卡片。

**“国信1号”——移动的海洋牧场**

- ◇ 全球第一艘深海封闭养殖工船，将养殖区域由近岸推向深远海。
- ◇ 养殖对象：以大黄鱼为主。
- ◇ 船载舱养：有15个养殖舱，养殖水体近9万立方米，年产优质鱼类3700吨。
- ◇ 移动养殖：根据不同季节随大黄鱼适合生长的水温和环境，在黄海、东海开展游弋式作业。
- ◇ 智能集控：通过多次换水及模拟海洋洋流，实现养殖舱内水、氧、光、饲、鱼的智能控制与实时监测；养殖密度是传统网箱的4~6倍，养殖周期可缩短1/4以上，保证成活率95%以上。

图12

(1) 与近岸养殖相比，说出“国信1号”养殖方式的优势。(4分)

(2) 列举我国海洋资源的主要类型，并说出开发海洋资源对于保障国家安全的意义。(5分)



# 海淀区 2022-2023 学年第二学期期末练习

## 高三地理参考答案

2023.05

### 第一部分 (45分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	A	B	C	D	C	C	C	A	C	B	A	D	A	B	D

### 第二部分 (55分)

#### 16. (13分)

(1) (4分)

表现：风向不同，保山为偏东风；腾冲为偏西风；形成的时间不同，保山早于腾冲；

原因：保山站和腾冲站分别位于高黎贡山东西两侧谷地，谷风风向不同；日出后山坡东侧升温较快，谷风形成时间早于山坡西侧等。

(2) (6分) 绘图略；

湿季主导风向为西南风，带来海洋水汽，腾冲位于西南风的迎风坡，湿季降水较多等。

(3) (3分) 岩浆活动（火山喷发），山顶周围高，中间低，为火山口的典型特征；山顶有湖，推测为火山口湖；山顶岩石具有气孔构造，较轻，为玄武岩的典型特征等。

#### 17. (11分)

(1) (5分)

特征：中部山脉呈东北-西南走向；地势中部高，东、西两侧低；地形坡度东部较大，西部较小等；

依据：河流由中部地区流向东西两侧；东部河流流程较短，西部流程较长；

年降水量线大致呈东北-西南走向，东部沿海地区年降水量大于西部地区；

年降水量线东部较密集，西部较稀疏等。

(2) (4分)

热带洋面蒸发较为强烈，向大气提供水汽；在气流上升过程中，水汽凝结，并以降水形式返回海洋；蒸发从海洋吸收热量，热量随水汽进入大气；水汽凝结时，热量释放出来等。

(3) (2分)

运用遥感技术监测灾害形成过程、移动路径、影响范围等；运用全球卫星导航系统确定受灾人员位置，缩短搜救时间等；运用地理信息系统进行预报预警，为制定减灾预案提供依据等。

18. (10分)

(1) (6分)

由工业生产向零售商业向服务业(文化创意产业)转变;由工业用地向商业用地转变;  
原因:中心城区用地紧张,地价上升;优化调整中心城区功能的需要;加强城市管理与改善环境状况的需要等。

(2) (4分)

疏解人口,减轻人口压力;改善、修缮老旧住房;更新管道、线路,完善基础设施;拓宽道路,建设立体停车场;加大养老投入,完善养老设施;增加小微绿地,增加休闲健身场地等。

19. (12分)

(1) (6分)

里下河地区降水量大且集中于夏秋季节;地势低洼,河湖众多,汇水量大,排水不畅。建设抽水站减少进入里下河地区的水量,降低该地区水位;退耕还湖,恢复湖荡滩地,提高蓄水滞洪能力;拓浚入海河道利于泄洪排水,有效防治洪涝灾害等。

(2) (6分)

聚落分布在地势较高处,可以躲避洪水威胁;垛田垒土成垛,增加耕地面积;建设堤坝和蓄水池,与外河相隔离,减少洪涝威胁;保留内河和垛间沟,便于水运和灌溉等。

20. (9分)

(1) (4分)

深远海养殖,养殖空间扩展;养殖规模较大;移动养殖和智能集控,提供适宜生长的水温环境和条件,提高鱼类品质和产量等。

(2) (5分)

类型:海洋生物资源、海水化学资源、海洋矿产资源、海洋空间资源等;

意义:拓展人类生存和发展空间;丰富资源类型、增加资源数量,缓解陆地上资源紧缺局面;海底可为易燃、有毒、有放射性的资源提供储藏场所,减少对陆上环境的潜在威胁;是宣誓海洋国家主权、体现和行使海洋权益的重要途径和手段,提高国家对海洋国土的管控能力等。