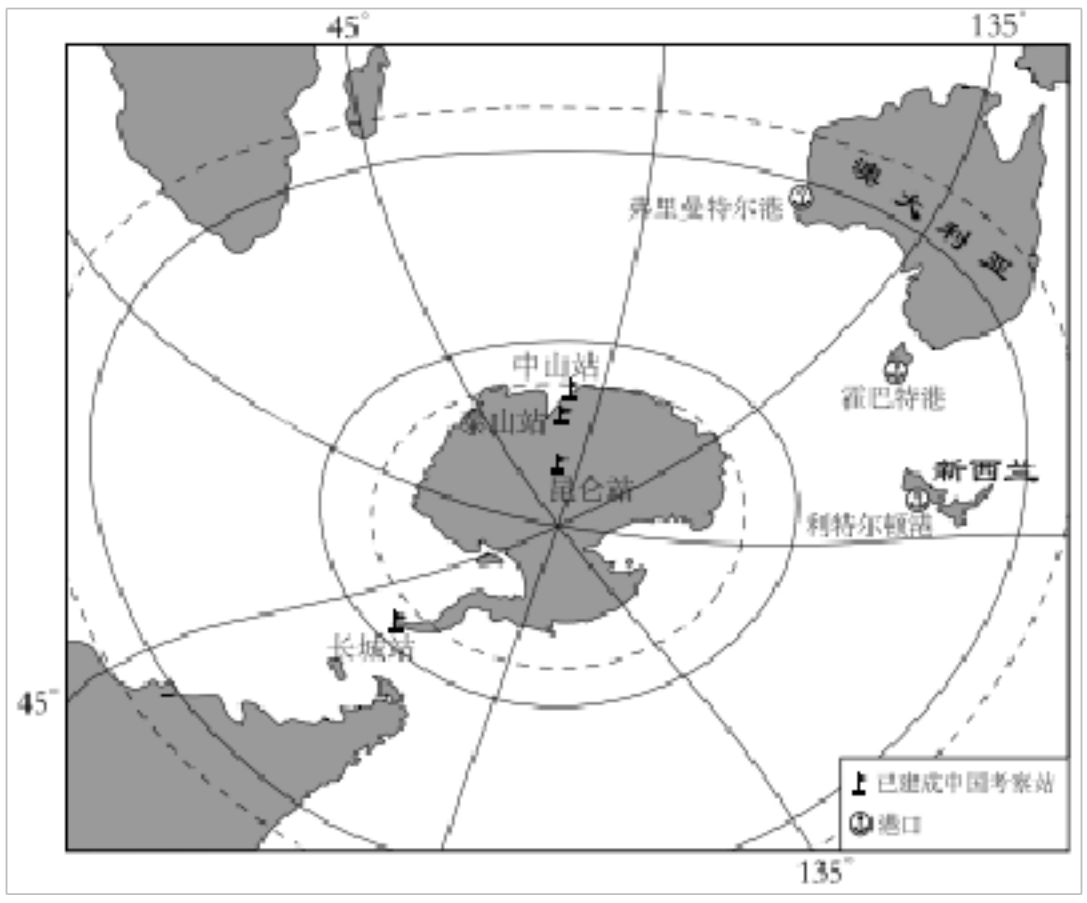
2021年北京市东城区高考地理一模试卷

一、单选题（本大题共15小题，共45.0分）

中国南极考察主要有三条航线：a航线（弗里曼特尔港一中山站）、b航线（霍巴特港一中山站）、c航线（利特尔顿港-长城站）。读图回答第1～2题。



1. 我国选择a航线的次数最多，主要考虑的是（　　）

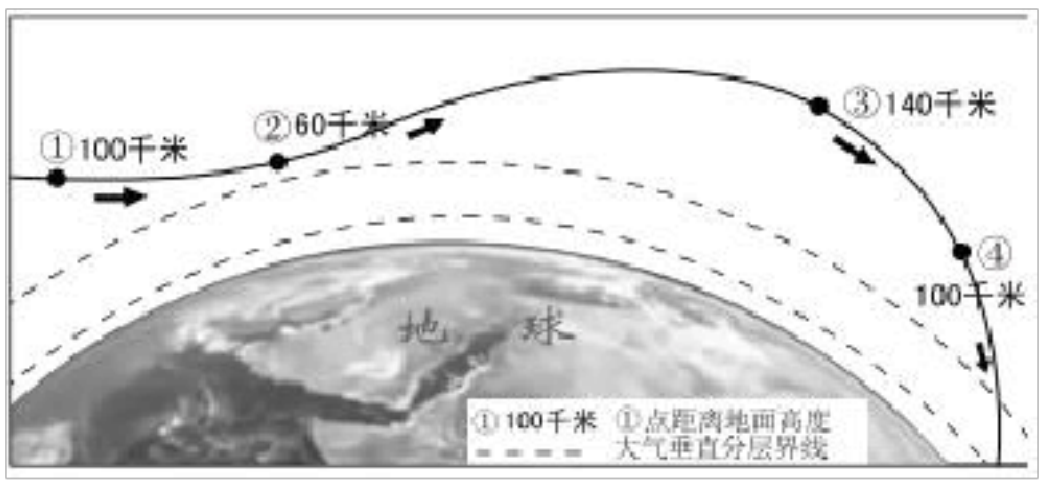
A. 航程最短　　B. 沿途补给　　C. 顺风顺水　　D. 避开海雾

2. c航线（　　）

A. 跨越了南温带与南寒带　　B. 跨越了日界线

C. 考察船上国旗常飘向东北　　D. 考察船向东航行

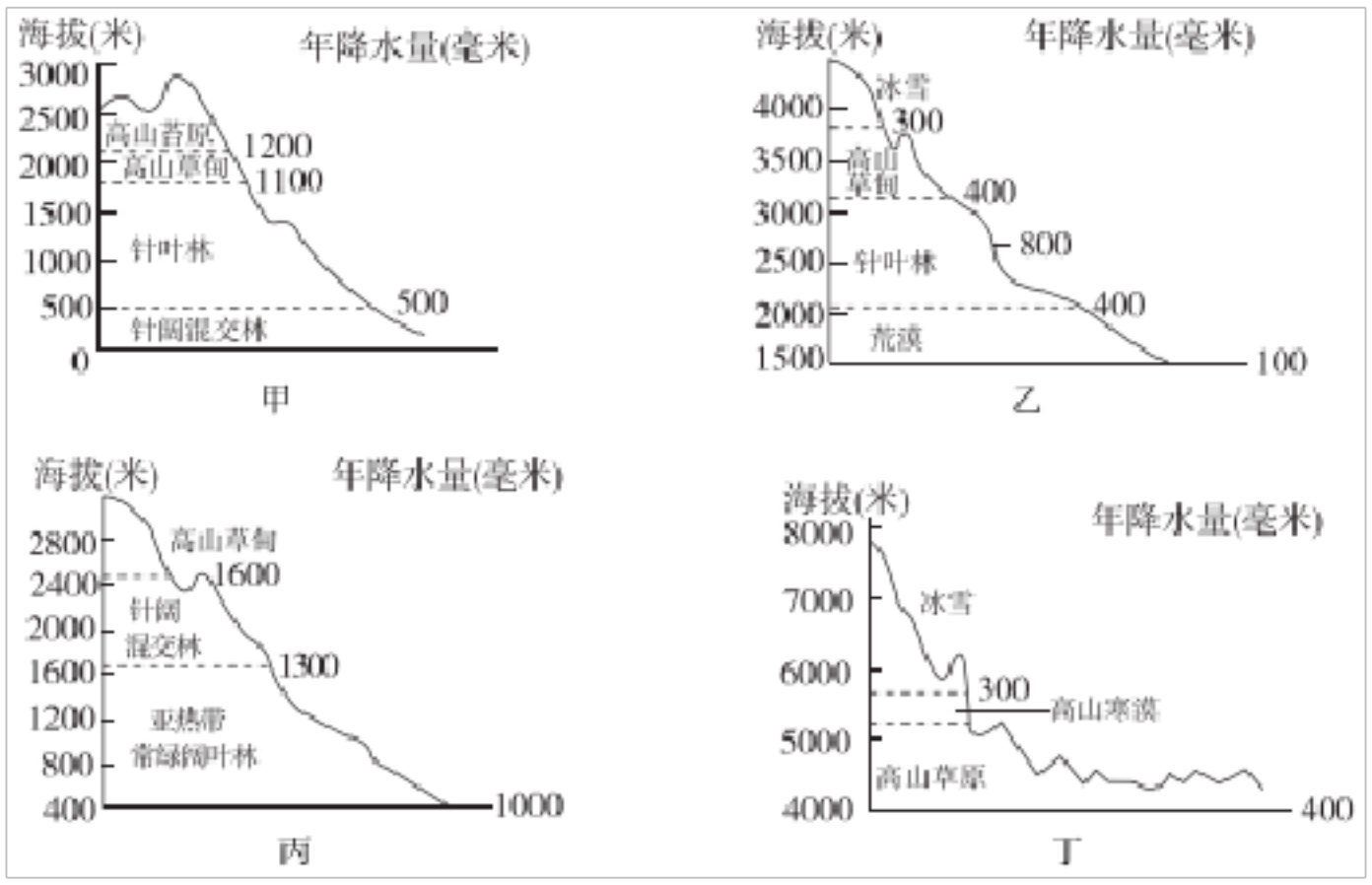
3. 2020年12月17日，嫦娥五号完成月球采样任务，在蒙古四子王旗预定区域安全着陆。如图为嫦娥五号部分返回路线示意图。嫦娥五号返回路线中（　　）



A. ①到②点，大气多呈电离状态　　B. ②点大气主要成分为臭氧

C. ②到③点，大气密度逐渐增大　　D. ④点以后即进入了对流层

如图为我国不同区域的山地植被分布示意图。读图，回答第4～5题。



4. 图中（　　）

A. 甲海拔低，无冰雪带　　B. 乙纬度高，形成荒漠

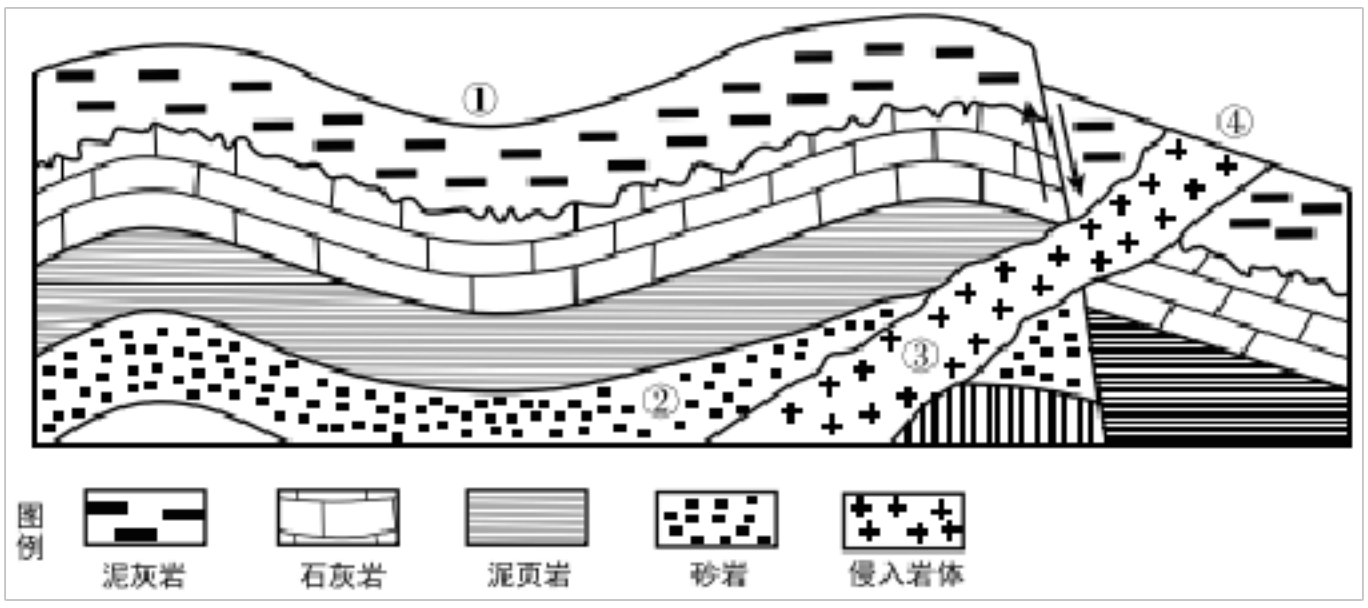
C. 丙降水丰富，森林分布上界最高　　D. 丁相对高度大，垂直带谱最丰富

5. 丁山脉所在地形区（　　）

A. 传统民居屋顶坡度大　　B. 以绿洲农业为主

C. 湿地面积广大　　D. 生物能资源丰富

如图为某地区地质剖面示意图。读图，回答第 6～7 题。



6. 图中（　　）

A. ①处为背斜成谷　　B. ②处溶蚀作用强

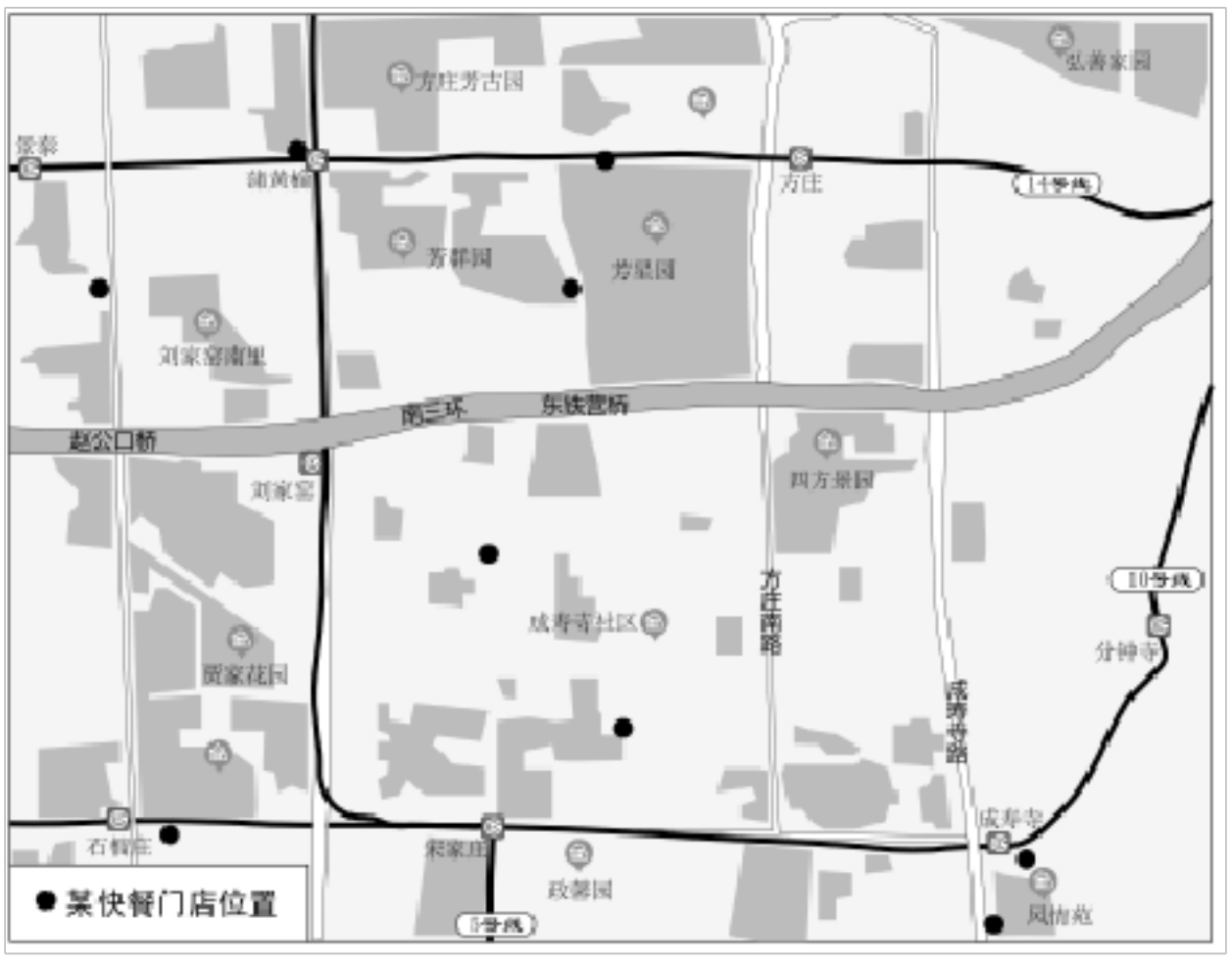
C. ③物质来自地幔　　D. ④处形成玄武岩

7. 泥灰岩形成以后，该地区经历的地质过程依次是（　　）

A. 岩层断裂-沉积-岩浆侵入　　B. 岩层弯曲-岩层断裂-岩浆侵入

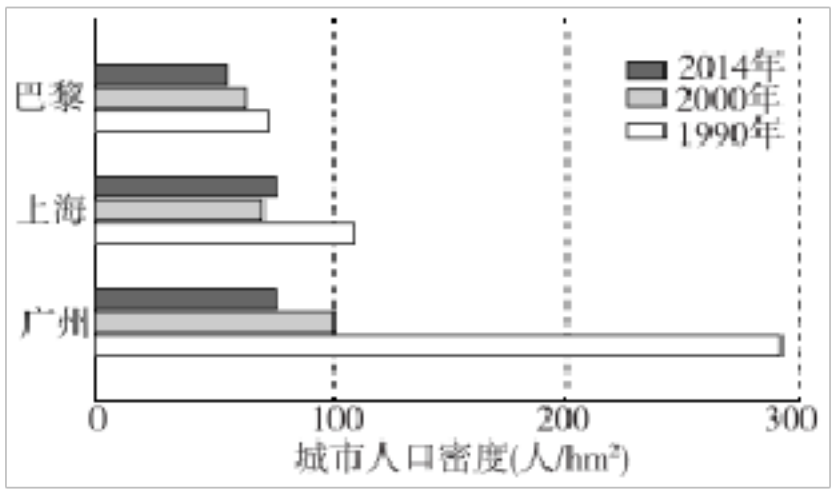
C. 岩浆侵入-沉积-岩层断裂　　D. 岩浆侵入-岩层弯曲-岩层断裂

8. 北京某快餐企业提出全时段（约 6～22 点）餐饮理念，主打三大核心单品馄饨、羊肉串、盖饭。如图为该快餐企业部分门店分布图。据此，回答为了发挥全时段经营的优势，该快餐门店多布局在（　　）



A. 商业区　　B. 住宅区　　C. 行政区　　D. 地铁站周边

1990～2014 年巴黎、上海、广州城市总人口数和城市用地面积持续上升，如图为三个城市的城市人口密度变化。据此，回答第 9～10 题。



9. 图中（　　）

A. 1990～2014 年广州城市人口密度持续增高

B. 2000～2014 年巴黎出现明显逆城市化现象

C. 2000～2014 年上海城市面积变化幅度最大

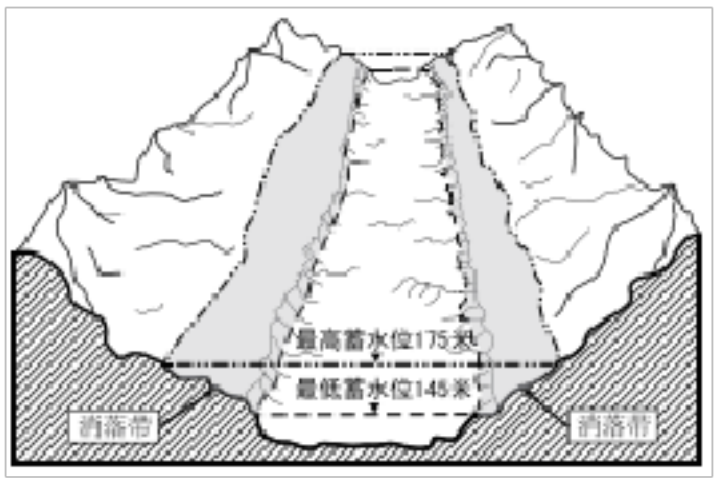
D. 1990～2000 年三城市的城市人口密度降低

10. 广州城市人口密度的变化，表明其（　　）

A. 城市化水平下降慢　　B. 内部空间结构趋于简单

C. 人均土地面积减小　　D. 城市用地规模快速扩展

因长江三峡工程蓄放水，库区水位周期性大幅度涨落，形成了周期性出露水面的消落带（如图），消落带的生态治理是世界级难题。经过多年的反复试验，专家们发现中山杉能持续抵抗干旱，也能承受较长时间水中浸泡，存活率高达 80% 以上，是库区消落带生物治理中较好的乔木树种。目前，万州大周段中山杉已成为重庆的“水中彩林”景点。据此，回答第 11～12 题。



11. 三峡库区消落带面临的生态问题主要是（　　）

A. 土地盐碱化　　B. 土地沙化　　C. 水土流失　　D. 滑坡

12. 种植中山杉对当地的影响主要有（　　）

①净化水质

②提供木材

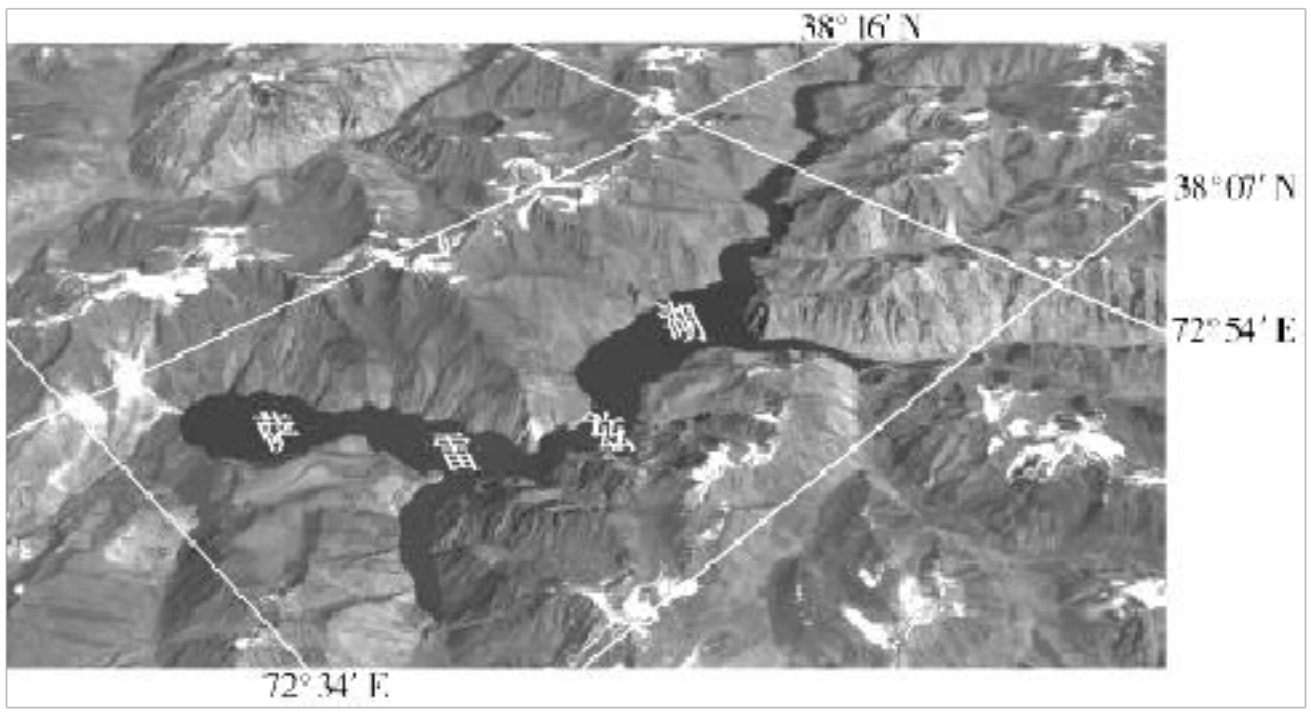
③降低河流含沙量

④改善航运条件

⑤丰富沿岸景观

A. ②③④⑤　　B. ①②③⑤　　C. ①②③④　　D. ①③④⑤

萨雷兹湖（如图）位于塔吉克斯坦东部的帕米尔高原上，是 1911 年 2 月 18 日形成的天然湖泊。该湖泊海拔 3263m，最大水深 505m（1986 年测量），面积 79.6km^2，蓄水量 160 多亿 m^3。该湖泊淡水储量大、风光绮丽，却被列为潜在自然灾害重点地区。据此，回答第 13～15 题。



13. 萨雷兹湖的形成是由于（　　）

A. 海陆变迁，海水入侵　　B. 冰川侵蚀，河流水注入

C. 火山喷发，火山口积水　　D. 地震引发滑坡，阻塞河道

14. 据研究，萨雷兹湖水域面积有扩大趋势，主要原因是（　　）

A. 全球变暖，冰川融水补给增多　　B. 年降水量增加，河流流量增加

C. 地下水位上升，不断补给湖泊　　D. 植被覆盖率增加，蒸发量减少

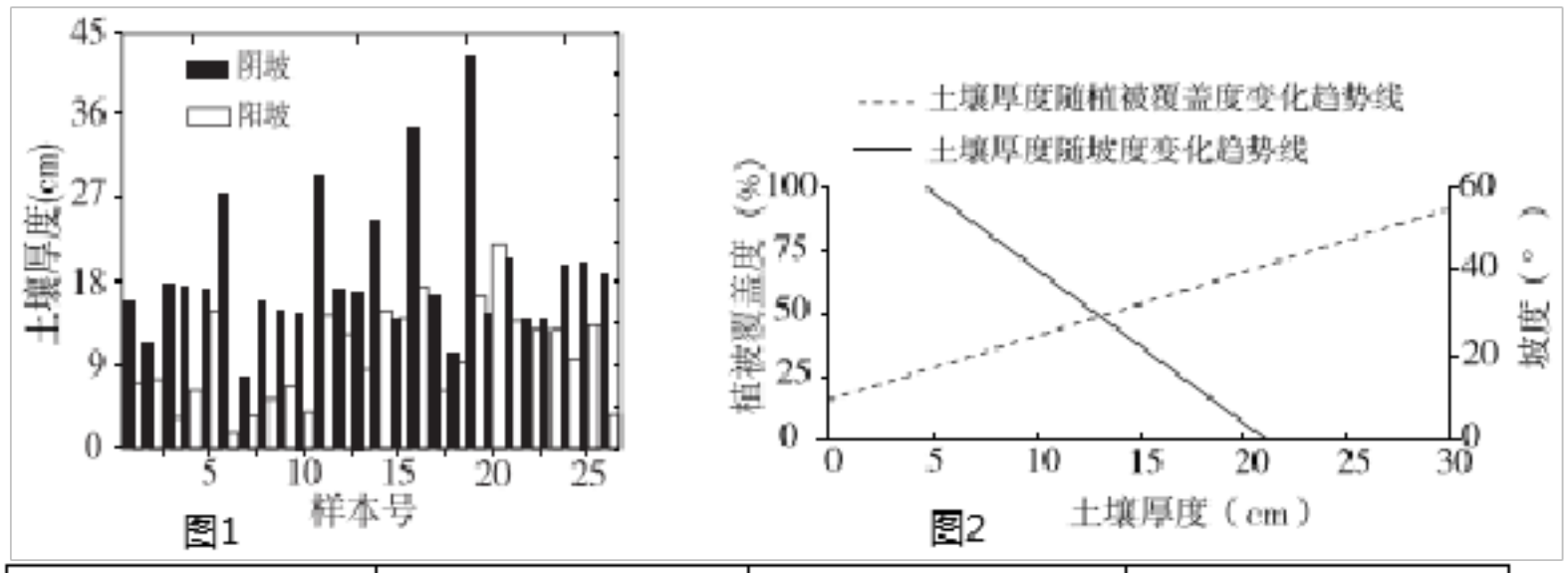
15. 为降低该湖泊潜在自然灾害的危险性，应该（　　）

A. 植树造林，防治水土流失　　B. 退耕还湖，扩大湖泊面积

C. 引水外流，降低湖泊水位　　D. 拓宽河道，减少入湖水量

二、综合题（本大题共 5 小题，共 55.0分）

16. 土壤厚度是指土壤母质层以上到土壤表面的垂直深度。密云区位于北京市东北部，全区面积约 90% 为山区，某研究团队采用抽样调查法研究该山区土壤厚度特征。图 1 为 26 个不同采样点阴坡和阳坡土壤厚度，图 2 为土壤厚度随坡度变化趋势线和随植被覆盖度变化趋势线，如表为两个采样点采集到的信息。读资料，回答下列问题。



采样点	坡向	平均坡度（°）	植被覆盖度（%）
西邵渠	东	25	35
古北口 2	北	25	45

（1）与西邵渠相比，判断古北口 2 采样点土壤厚度大小，阐述理由。

（2）概括该研究项目的名称，说出该研究成果在区域发展中的一项应用。

17. 新安江发源于黄山市休宁县，地跨皖、浙两省，为钱塘江正源。如图 1 为新安江流域示意图。读资料，回答下列问题。

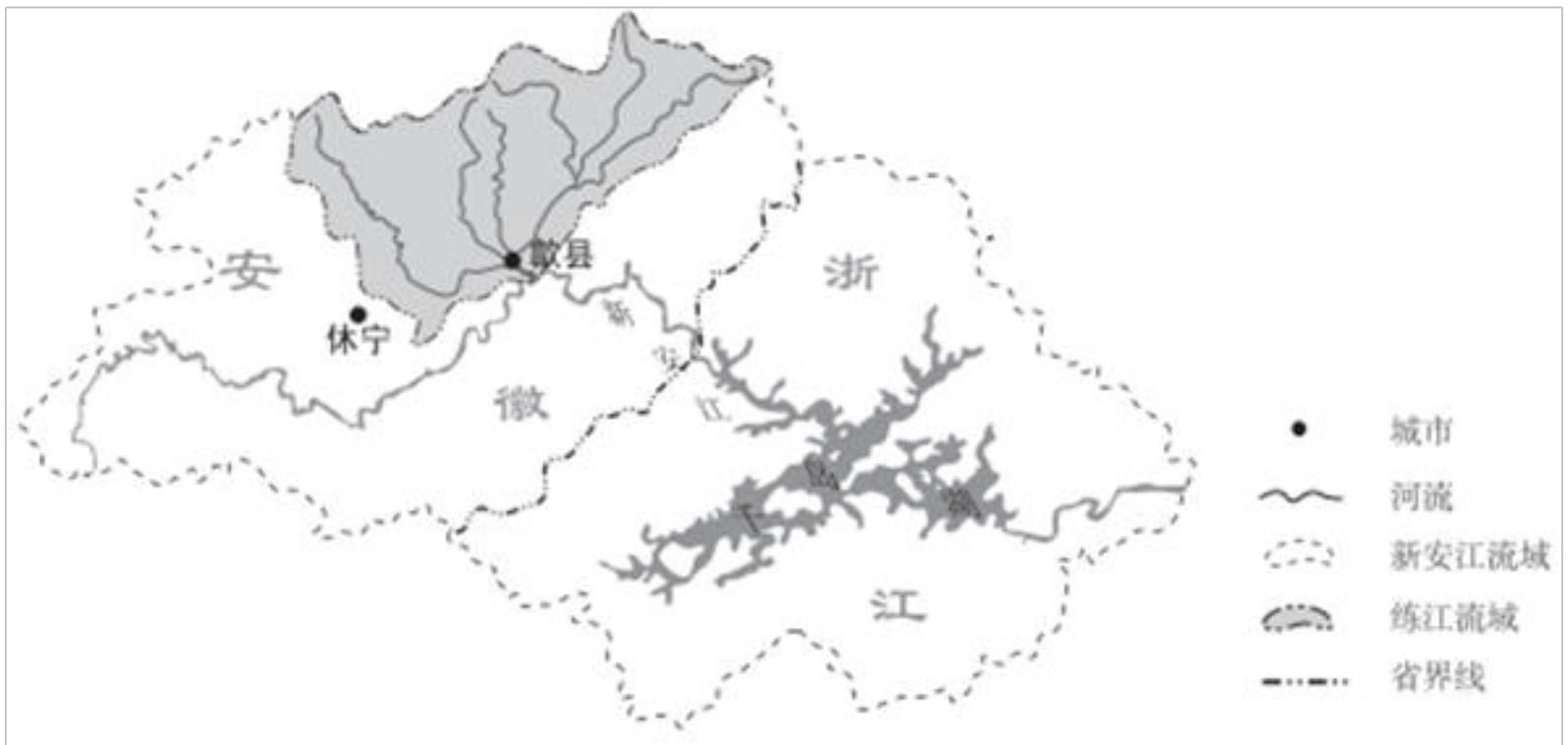


图 1

练江是新安江重要支流，练江流域西北部的莲花峰海拔 1864m，歙县县城低处海拔 115m。

（1）概述练江流域主要地形特征。

2020 年 7 月 6 日 20 时至 7 日 8 时，练江流域降雨量达 163mm。如图 2 为练江流域 6 月 1 日至 7 月 5 日降雨量。

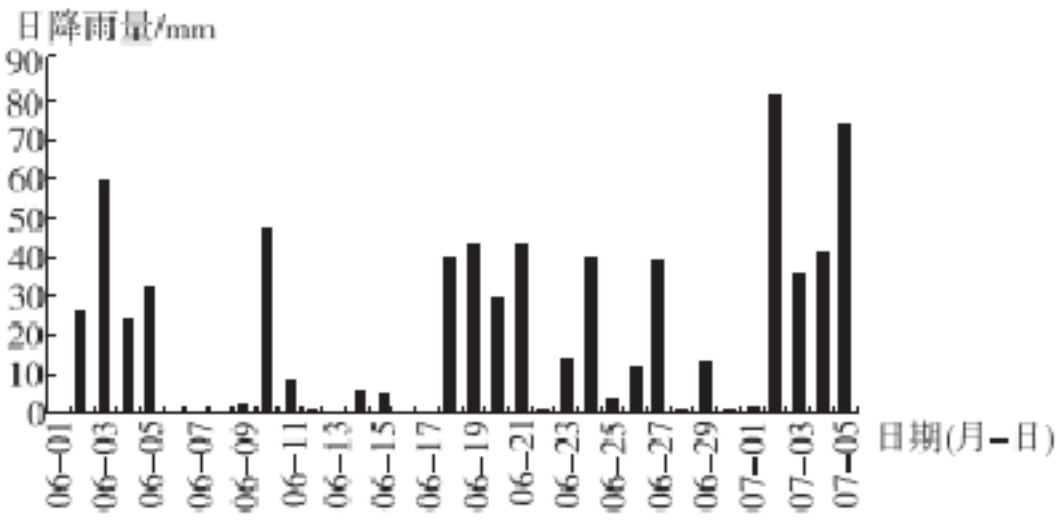


图 2

（2）2020 年 7 月 7 日，歙县县城洪水灾情严重，分析自然原因。

2015 年，安徽休宁山泉养鱼系统被列入中国重要农业文化遗产名录。休宁山区居民挖坑筑池，引入山泉溪水养鱼，鱼群以当地天然饵料为食。目前泉水鱼订单供不应求。

（3）说明休宁重点发展泉水鱼产业的优势条件。

2012 年，我国第一个跨省生态补偿机制试点在新安江流域设立。按照“谁受益谁

补偿、谁保护谁受偿”原则，建立补偿机制。黄山市关停改造污染企业、拆除网箱，重点发展旅游、有机茶、泉水鱼等产业。近年来，新安江水量充沛且水质为优。

（4）说明实施新安江生态补偿机制对流域内部协同发展的意义。

18. 波兰位于欧洲大陆中部，是欧洲最早与“一带一路”倡议实现发展战略对接的国家。读资料，回答下列问题。

2018 年中国出口波兰主要商品金额及比重

商品列表	金额（亿美元）	占比（%）
机电产品	107.15	50.6
矿产品	1.1	0.5
纺织品及原料	18.23	8.6
化工产品	8.65	4.1
贱金属及制品	17.39	8.2
塑料、橡胶	8.03	3.8
运输设备	5.73	2.7
纤维素浆、纸张	1.23	0.6
家居、玩具、杂项	20.17	9.5

（1）根据如表数据，补全如图 1 归纳 2018 年中国出口波兰的商品类别结构特点。

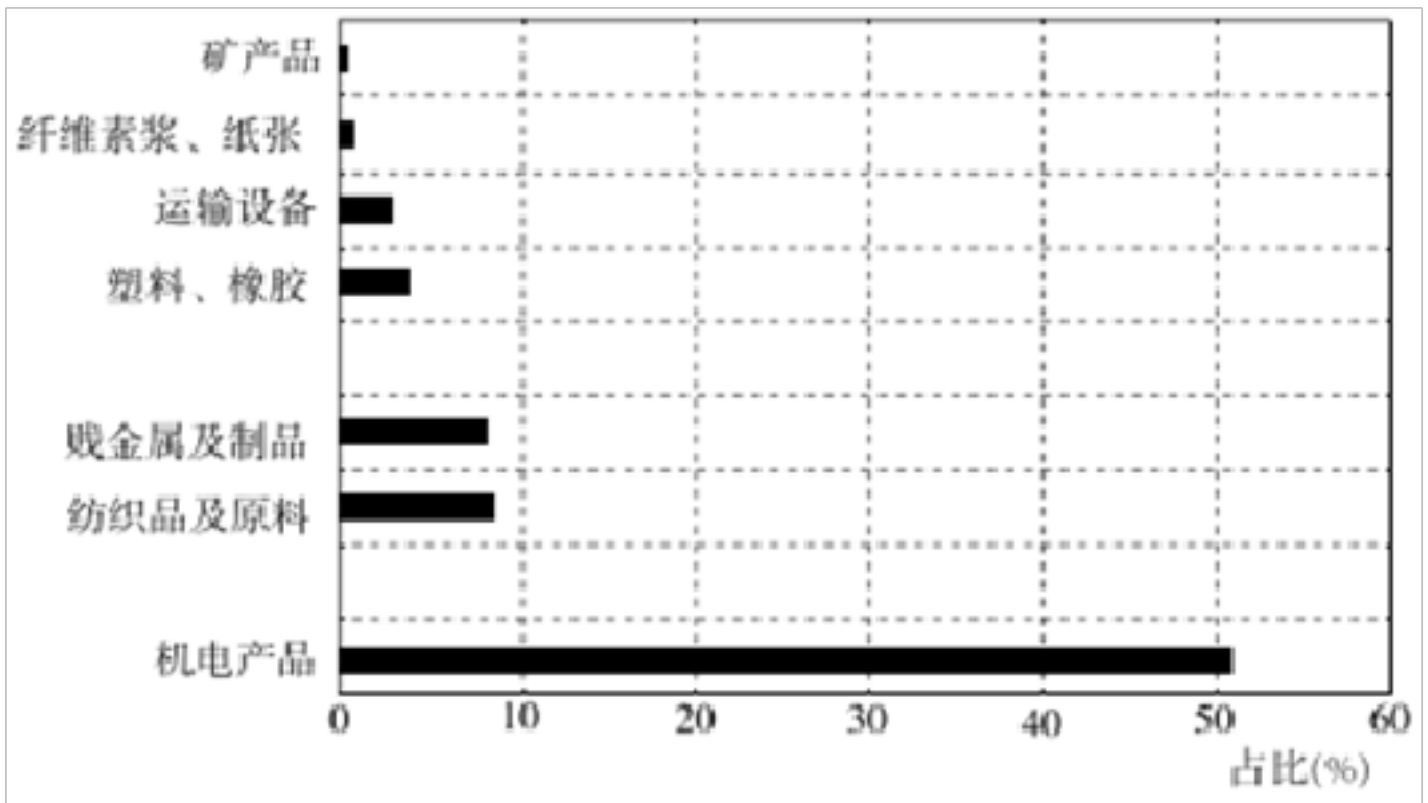


图 1

2018 年，我国某家电集团欧洲研发中心在波兰首都华沙成立，这是该集团开拓欧洲市场的重要举措。在研发中心 50km 外的华沙城郊，有该集团投资的最大工厂。

（2）解释该集团选择华沙作为欧洲研发中心的原因。

维利奇卡盐矿位于波兰南部，13 世纪开始开采，1996 年停止开采。盐矿有 2000 多

个洞室，人力修筑的曲折通道总长达 300km，最深处 327m，共九层。盐矿中有教堂、画廊、地下湖泊等，除了木制通道和房梁外，这里的一切全部由盐岩筑成，形成一座奇幻的地下盐城。维利奇卡盐矿 1978 年被评为世界文化遗产，如今已成为波兰最受欢迎的景点之一。如图 2 为维利奇卡盐矿部分旅游线路示意图。

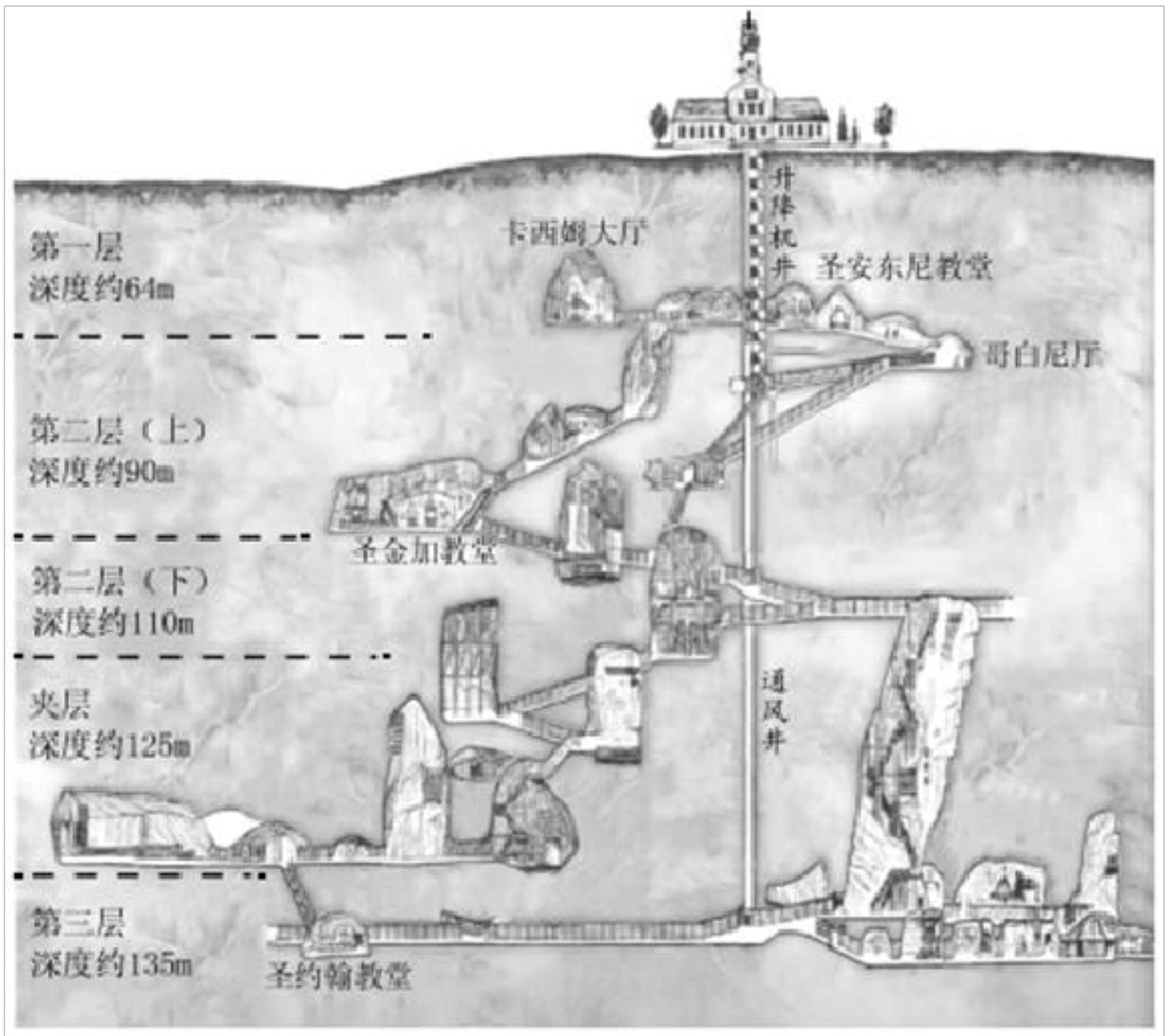


图 2

（3）从旅游资源角度，简述维利奇卡盐矿具有强烈吸引力的原因。

19. 丹东市地处辽宁省东南部（图 1），同时拥有江、河、湖、海、山、岛、林、泉等资源。读资料，回答下列问题。

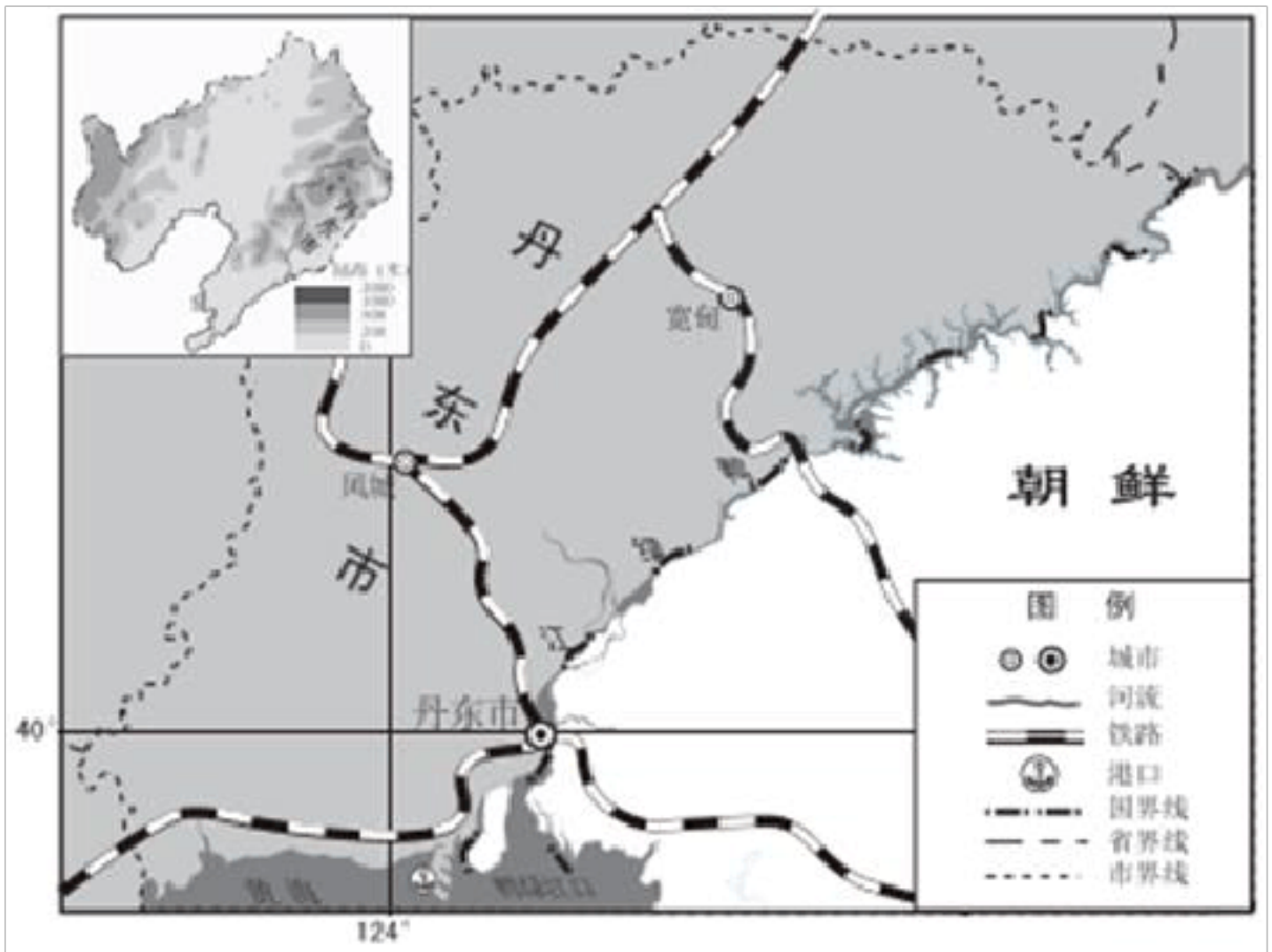


图 1

丹东市作为中国最大的边境城市，建设国际物流口岸是其发展经济的重要途径。

（1）分析丹东市建设国际物流口岸的优势条件。

近年来，北京的老年人夏季赴丹东市养老旅游的数量大增。

（2）简述丹东市夏季吸引北京老年人养老旅游的自然原因。

柞蚕因喜食柞树叶得名，是我国特有的一种具有经济价值的昆虫资源。丹东市有“柞蚕之乡”之称，其山区有近 300 年的放养历史，近年来发展了服饰加工、保健产品等产业链（如图 2）。

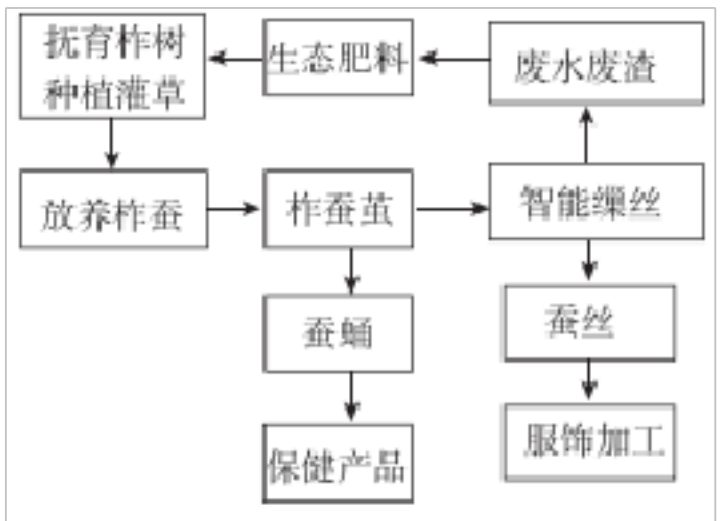
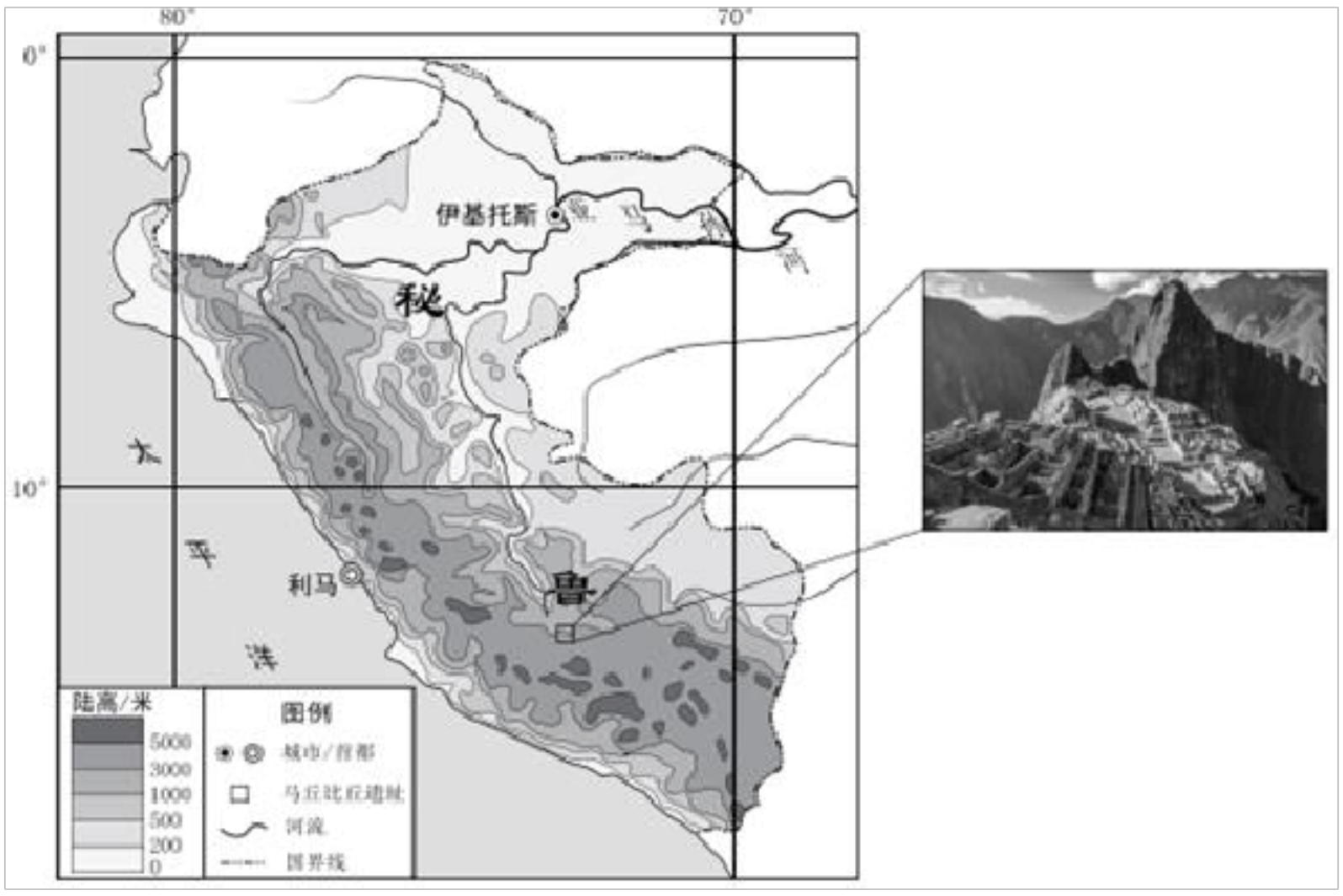


图 2

（3）说明丹东市发展柞蚕产业链的意义。

20. 秘鲁（如图）沿海地区面积占领土面积的 11%，居住着全国 52.1%的人口；中部山区面积占秘鲁领土面积的 29%，居住着全国 36.9%的人口；东部雨林地区占全国领土面积的 60%，但人口仅占 11%. 读资料，回答下列问题。



（1）伊基托斯至今无公路和铁路与国内其他城市相连，简析自然原因。

一位秘鲁青年发明了能够将空气中水汽加工成水的轻便设备，获得了 2020 年联合国环境规划署的“地球卫士青年奖”。目前该设备已在利马农村人口密集地区推广。

（2）说明此设备在利马农村地区推广的主要原因。

马丘比丘城建于 1440 年左右，位于海拔 2350-2430m 处，1983 年被列入世界文化与自然遗产。印加古道是徒步前往马丘比丘城的热门线路。秘鲁政府每天只允许 300 名游客进入古道，所有人必须参与旅行团队，每年 2 月都会关闭古道，3 月重新开放。

（3）说出秘鲁政府采取上述措施的目的。

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/438003066122006036