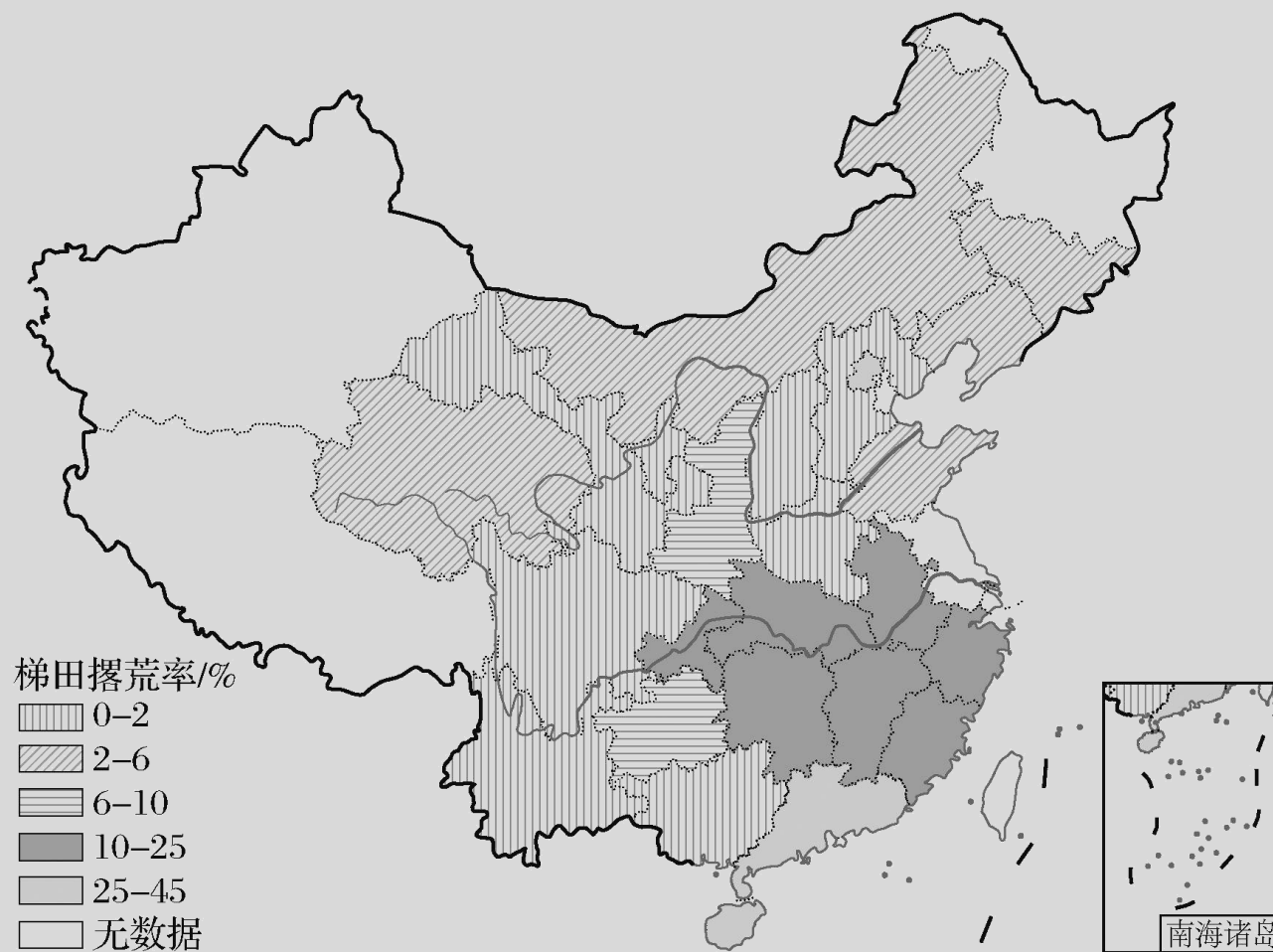


2025年高考地理鲁教版配套复习课件

考点规范练45中国地理概况

考点一 中国自然地理特征

(2023河北唐山模拟)据第二次全国土地调查,我国梯田规模约2.8亿亩(1亩=1/15公顷),占全国耕地总量的13.7%。随着城镇化和工业化的发展,我国山区耕地面临严重的边际化现象。大规模梯田撂荒将会引发一系列社会与生态效应,一定程度上对粮食安全构成威胁。据此完成1~3题。



1.梯田分布主要取决于(**B**)

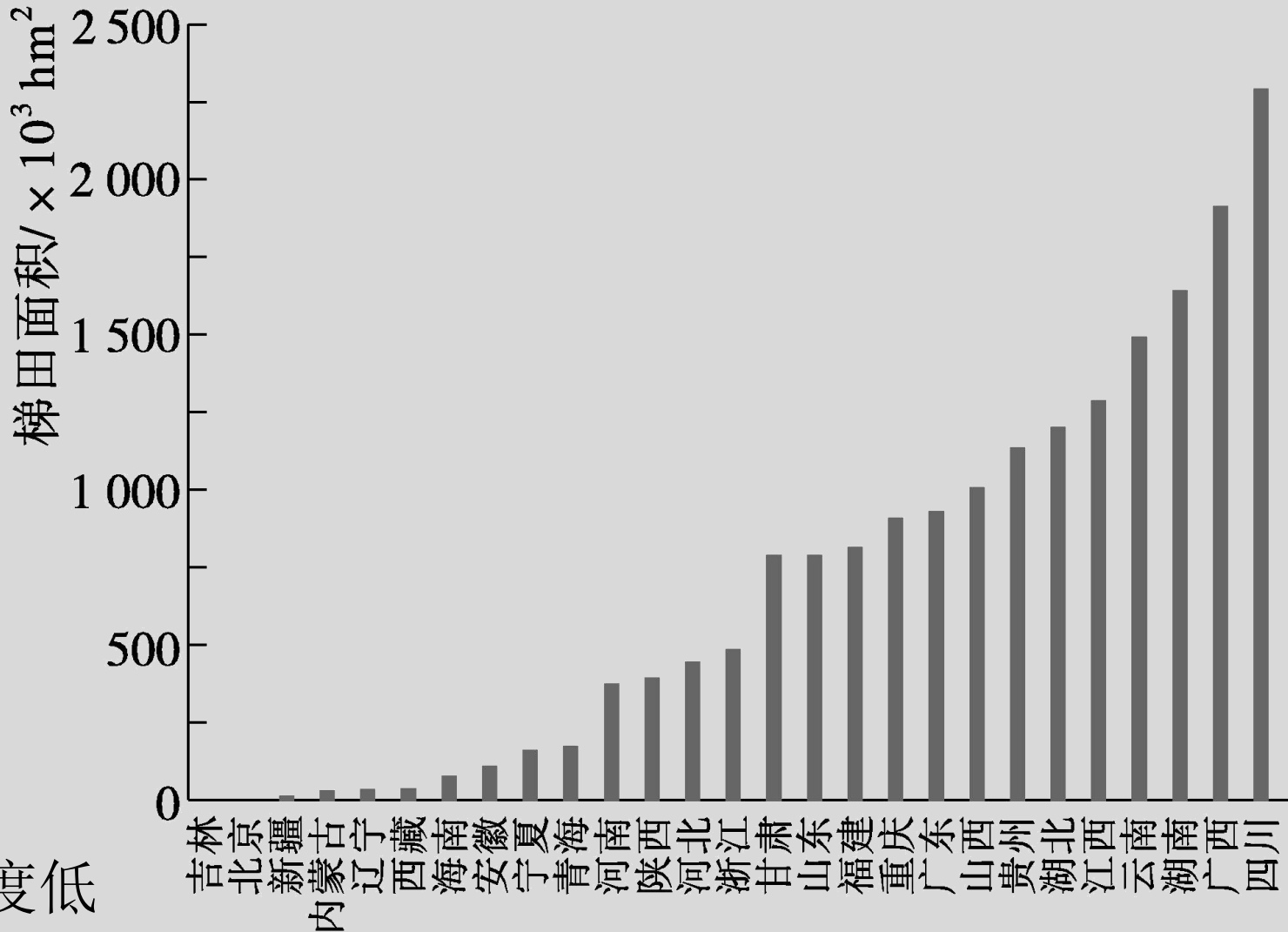
- A.气候 B.地形
- C.水源 D.土壤

2.我国梯田撂荒最严重的区域是(**C**)

- A.黄土高原 B.云贵高原
- C.南方丘陵 D.环渤海地区

3.广东梯田撂荒率高,主要原因是(**A**)

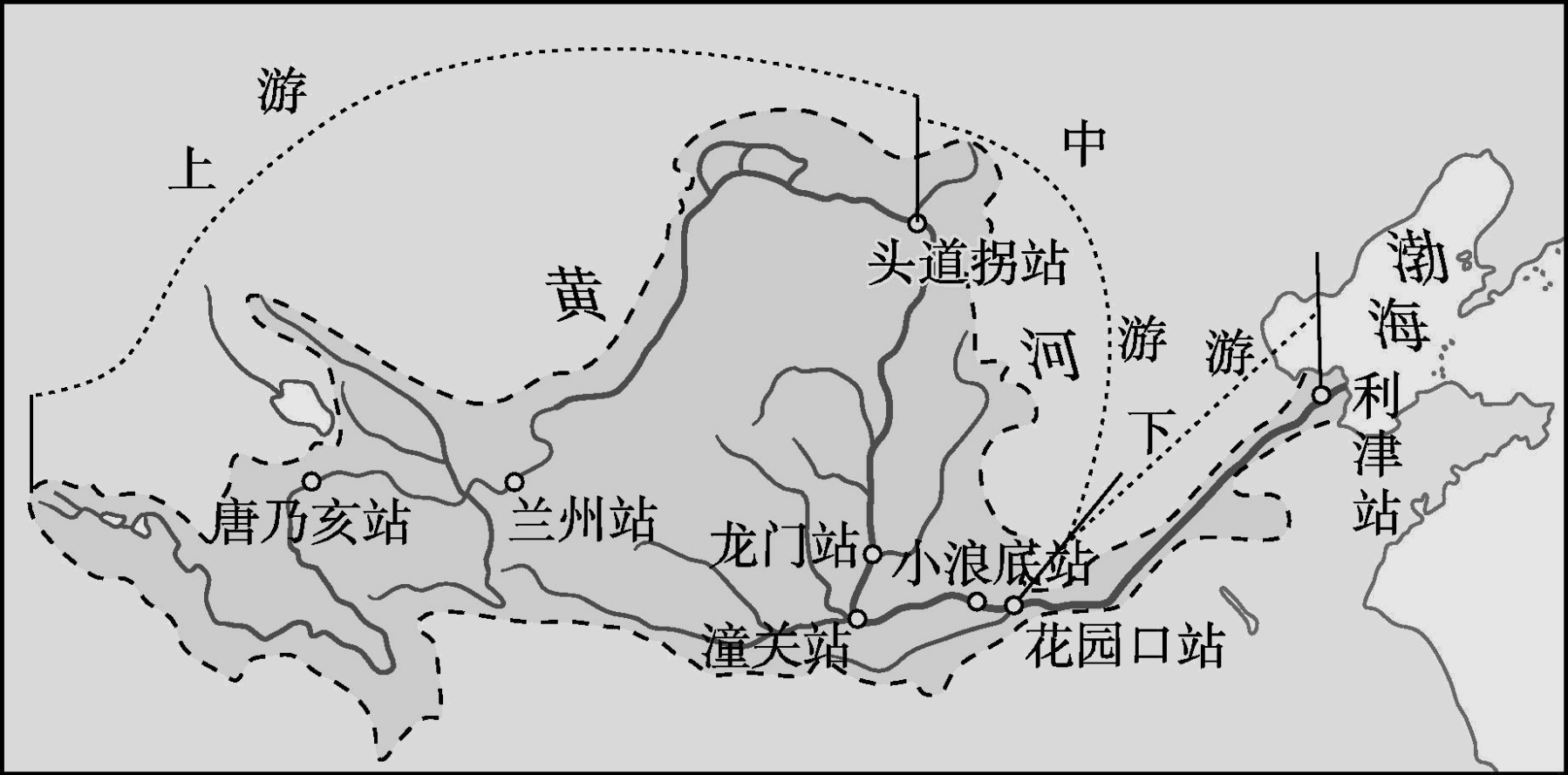
- A.外出务工人员多 B.机械化程度低
- C.灌溉条件差 D.水土流失严重



各省级行政区梯田面积

解析 第1题,读各省级行政区梯田面积图,可知广西、四川、湖南、云南等南方低山丘陵地区梯田分布面积广大,故梯田分布主要取决于地形,**B**正确;气候、水源和土壤对梯田的分布影响不大,**A、C、D**错误。故选**B**。第2题,根据我国梯田撂荒率分布图可知,梯田撂荒最严重的是广东,然后是浙江、江西、湖南、湖北、福建等,集中在南方丘陵地区,**C**正确;黄土高原、云贵高原和环渤海地区的撂荒率相对较低,**A、B、D**错误。故选**C**。第3题,广东梯田撂荒率高,主要原因是广东省地区经济发展不平衡,珠三角地区经济发达,粤北、粤西地区山地多,多梯田,且人口大量外出珠三角地区务工,导致梯田无人种植而撂荒,**A**正确;机械化程度低对撂荒影响不大,**B**错误;广东降水多,河流众多,灌溉条件好,**C**错误;水土流失严重也不是造成梯田撂荒的主要原因,**D**错误。故选**A**。

某杂志报道称,近年来,世界上输沙量最大、含沙量最高的河流——黄河(下图),泥沙含量锐减,出现变清态势。下表为黄河干流主要水文站不同年份输沙量比较。据此完成4~5题。



水文站	1989年以前	1989—2015年	2016年
头道拐站	1.36	0.2	0.16
潼关站	12.1	0.55	1.08
利津站	9.86	2.56	0.11

4.黄河输沙量时空变化显著,表现在(**D**)

- A.自上游到河流入海口逐渐增加
- B.下游河段河流含沙量大于中游河段
- C.1989—2015年黄河下游输沙量下降幅度最大
- D.1989—2016年黄河输沙量总体呈下降趋势

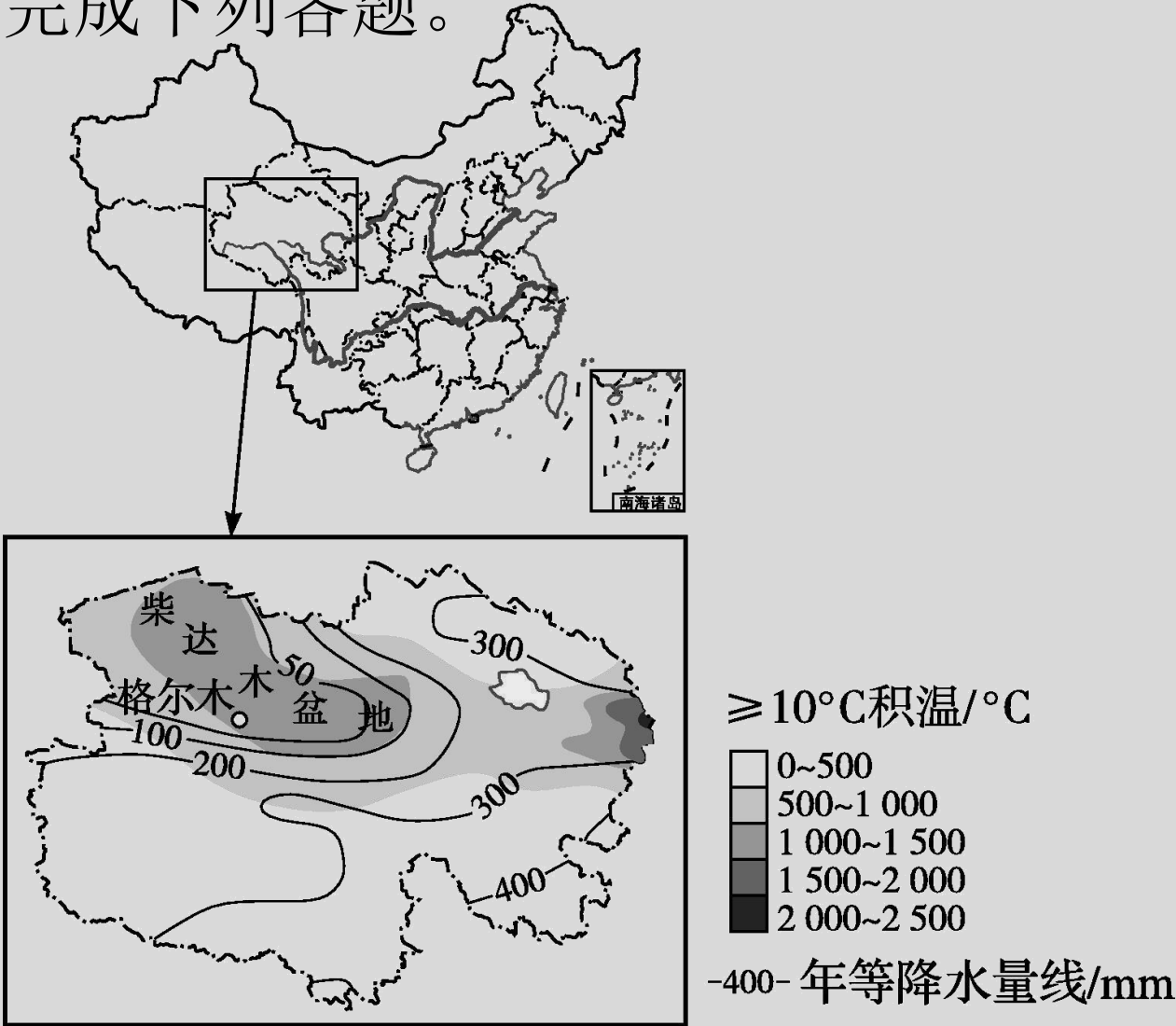
5.“黄河变清”的影响有(**A**)

- A.黄河下游地区洪水隐患减少
- B.黄河三角洲海水侵蚀加剧
- C.黄河原有生态平衡遭破坏
- D.黄河下游地区地下水位上升

解析 第4题,由表格中三个水文站的输沙量数据判断,黄河自上游到河流入海口的输沙量并不是逐渐增加的。除去1989—2015年,下游河段含沙量小于中游河段。1989—2015年,黄河中游输沙量下降幅度最大。1989—2016年,输沙量总体呈下降趋势。第5题,黄河变清,下游河床淤积减轻,洪水隐患减少。黄河三角洲仍以堆积作用为主,且海水侵蚀强度受其影响不大。黄河变清,说明生态得到恢复。下游地区的地下水位不会因此上升。

6.位于青藏高原上的柴达木盆地具有独特的环境特征。近年来,柴达木地区大数据产业发展迅速。阅读材料,完成下列各题。

大数据中心耗能巨大,其运营最大的支出项目为服务器用电和冷却用电。数据中心机房对空气的湿度和洁净度要求较高,过多的尘埃和水汽会增加机房故障率。柴达木云数据中心位于青海省格尔木市。该中心的建设将提升本地区科技创新能力,成为新的经济增长点。



(1)从水分和热量角度,说明柴达木盆地的自然环境特征。

水分:降水稀少,蒸发量大,气候干旱,水分资源匮乏。热量:盆地内部热量较周围丰富,但总体热量条件较差。

(2)分析柴达木盆地太阳能资源丰富的原因。

柴达木地区海拔高,大气稀薄,水汽含量少,空气洁净,大气对太阳辐射的削弱作用小;柴达木盆地降水少,晴天多,日照时数长。

(3)分析柴达木地区建设大数据中心的优势条件。

大数据中心能耗巨大,柴达木地区拥有丰富的太阳能资源,能够满足大数据中心的能源需求;大数据中心用于冷却的能耗较高,柴达木地区地势高,气温低,有利于减少冷却能耗;大数据中心对空气质量要求较高,柴达木地区水汽含量少,空气洁净,有利于降低数据中心机房的故障率。

(4)说明建设大数据中心对柴达木地区产业结构调整的意义。

建设大数据中心可以带动相关产业的发展,特别是高新技术产业的发展。提升当地第二、三产业比重,促进产业结构进一步优化。

解析 第(1)题,根据图中等降水量线,柴达木盆地内部降水量小于50毫米,降水稀少,气候干旱,水资源匮乏。据图可知,柴达木盆地内部积温范围在1 000~1 500 °C,热量条件较差,但与柴达木盆地周围地区相比较,柴达木盆地内部积温较大,热量较丰富。第(2)题,太阳能资源丰富说明太阳辐射量多,影响太阳辐射量的因素可以从纬度因素、天气状况、昼长因素、地势因素角度分析。柴达木盆地地势高,空气透明度高,大气稀薄,削弱的太阳辐射少;柴达木盆地降水少,晴天多,日照时数长。

第(3)题,根据材料“大数据中心耗能巨大,其运营最大的支出项目为服务器用电和冷却用电。数据中心机房对空气的湿度和洁净度要求较高,过多的尘埃和水汽会增加机房故障率”可知,大数据中心耗电量大,数据中心机房对空气湿度、洁净度都有较高要求,而柴达木地区建设大数据中心必须要满足以上条件,故柴达木地区建设大数据中心的优势条件有大数据中心耗能高,而柴达木地区拥有丰富的太阳能资源,能够满足大数据中心的能源需求;大数据中心用于冷却的能耗较高,而柴达木地区由于地势高,气温低,有利于减少冷却能耗,可节约能耗,降低成本;大数据中心对空气质量要求较高,柴达木地区水汽含量少,空气洁净,有利于降低数据中心机房的故障率。第(4)题,根据材料“该中心的建设将提升本地区科技创新能力,成为新的经济增长点”可知,利用大数据中心,利于格尔木第二、三产业的发展,特别是有利于提升本地区科技创新能力,发展高新技术产业,提升第二、三产业比重,促进产业结构进一步优化。

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/316202201045011011>