

第四单元 从人地关系看资源与环境

第一节 自然资源与人类



考试说明：

- 以某种自然资源为例，说明在不同生产力条件下，自然资源的数量、质量对人类生存与发展的意义。

活动一、认识自然资源

预习检查：1、含义

自然属性

直接从自然界获取的

社会属性

用于生产和生活的物质和能量

预习检测：

读图4-1-1说说图中的内容哪些是自然资源？哪些不属于自然资源，为什么？



活动一、认识自然资源

预习检查

： 矿产资源 —— 不可再生

气候资源

土地资源

生物资源

水资源

可再生资源

预习检测:

下列自然资源属于不可再生的是

①煤炭 ②原始森林 ③铁矿 ④太阳能

⑤土地 ⑥气候资源 ⑦石油 ⑧风能

A、①②③

B、②④⑥

C、②③⑧

D、①③⑦



探究:

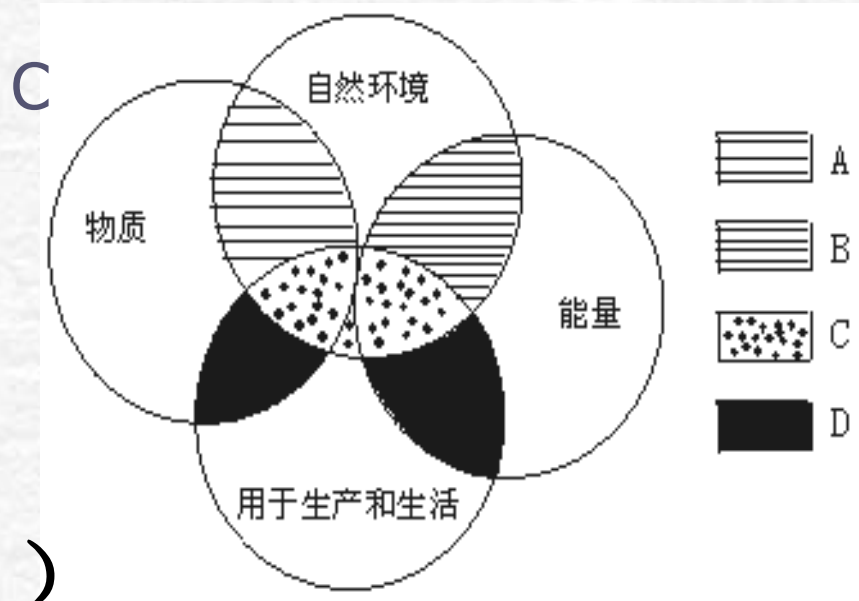
可再生资源是否是取之不尽，用之不竭的？

[活动2]可再生资源是否取之不尽，用之不竭？

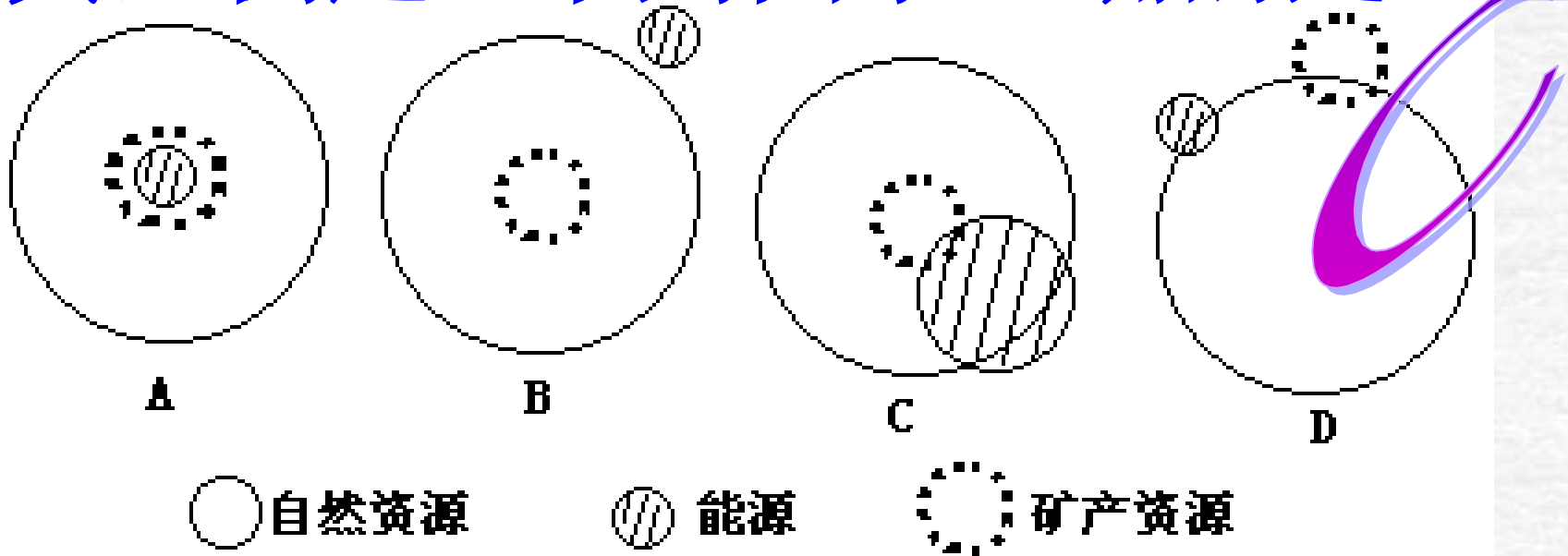
生物资源、土地资源、水资源和气候资源等只要利用合理、保护得当，就能够不断更新，循环使用，如果它们的资源环境遭破坏，或者利用速度超过了更新速度，就会出现资源的短缺和枯竭。

典型例题1

1、图中符合自然资源的图例是（ ）



典型例题2: 下列图示正确的是:



拓展: 能源资源

一次能源

煤、石油、天然气、太阳能、风能、水能

电能、沼气、核能等等

二次能源

预习检查

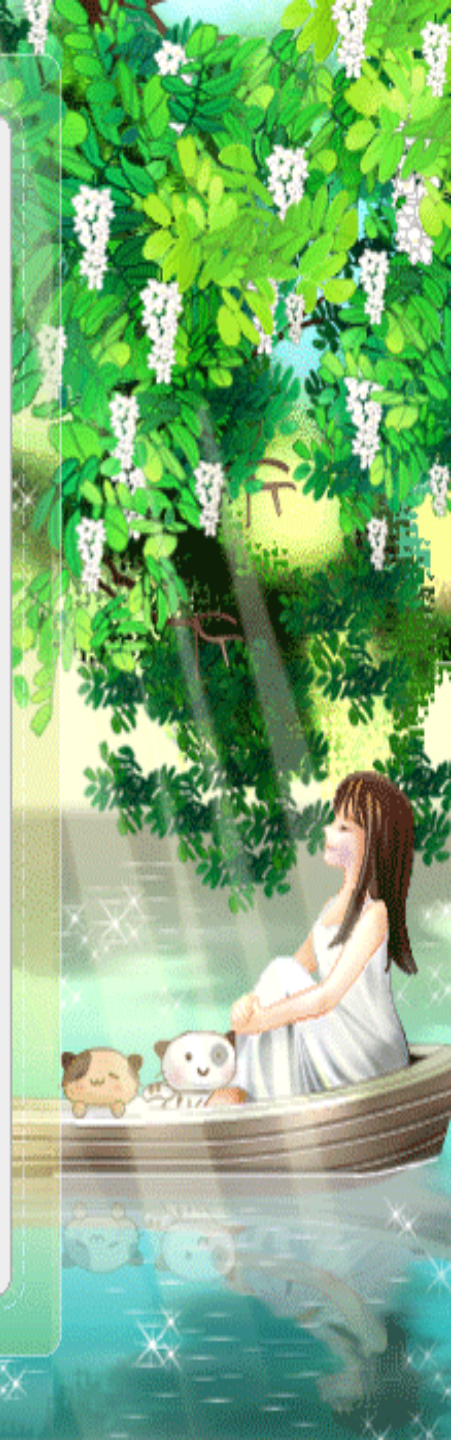
自然
资源
的共
性特
征

分布的_____性

资源间的_____性

数量的_____性

利用的_____性



中国主要大煤矿的分布

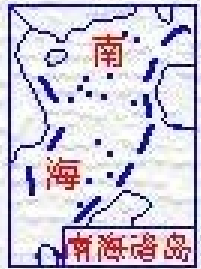
分布的不平衡但有规律



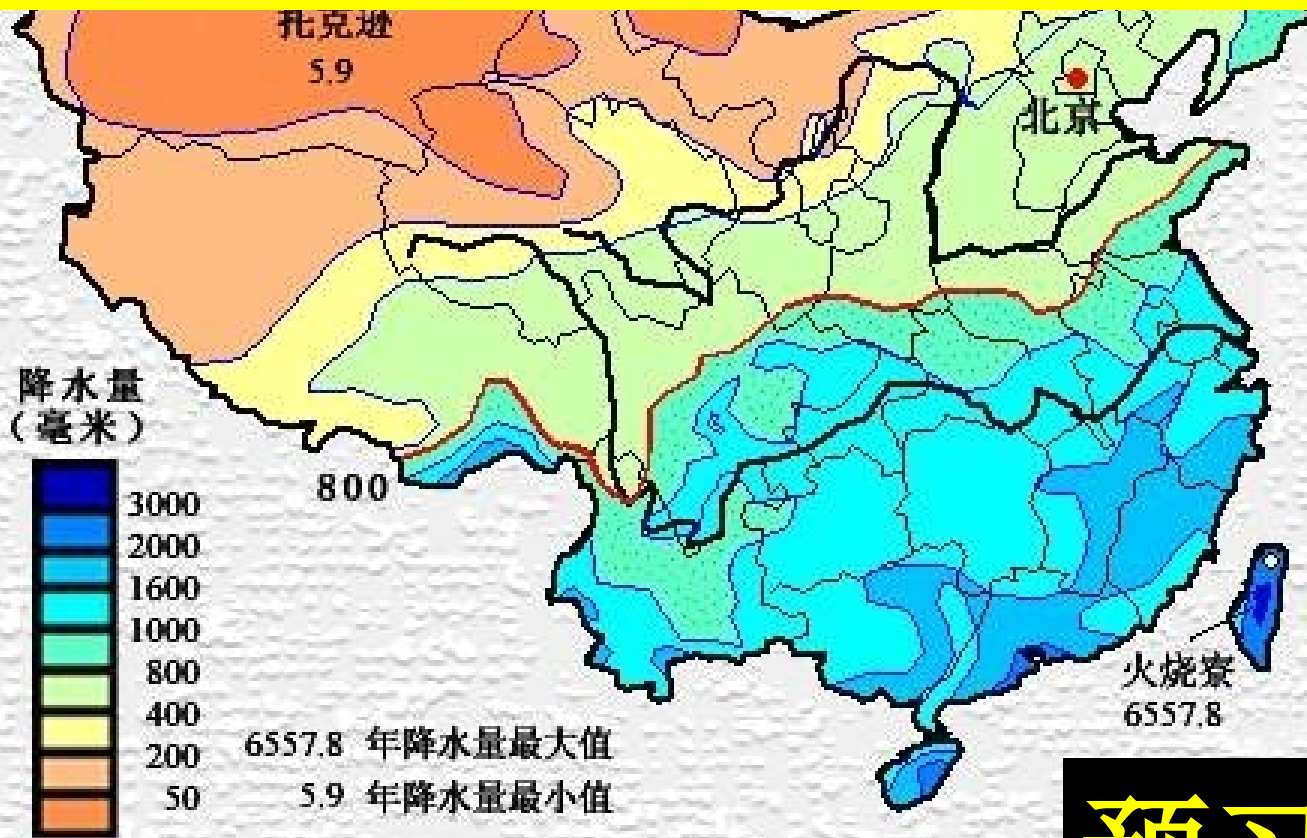
预习检测

中国年降水量

水资源



分布的不平衡但有规律



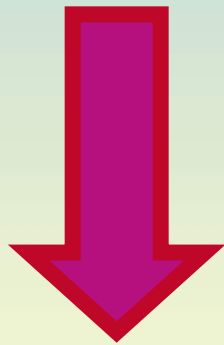
我国降水较多区域是：台湾东北部、喜马拉雅山东南坡的降水较多，年降水量的最高记录是台湾的火烧寮，年平均降水量达6558mm。年降水量最少的地方，是吐鲁番盆地的托克逊，年平均降水量仅5.9mm。

预习检测

1、分布的不平衡性

理解：表现、原因、意义

数量、质量存在地域差异



地理环境的差异性

因地制宜，发挥地区优势

1、分布有规律

理解：表现、原因

可再生资源的分布具有地带性规律
矿产资源的分布也有规律

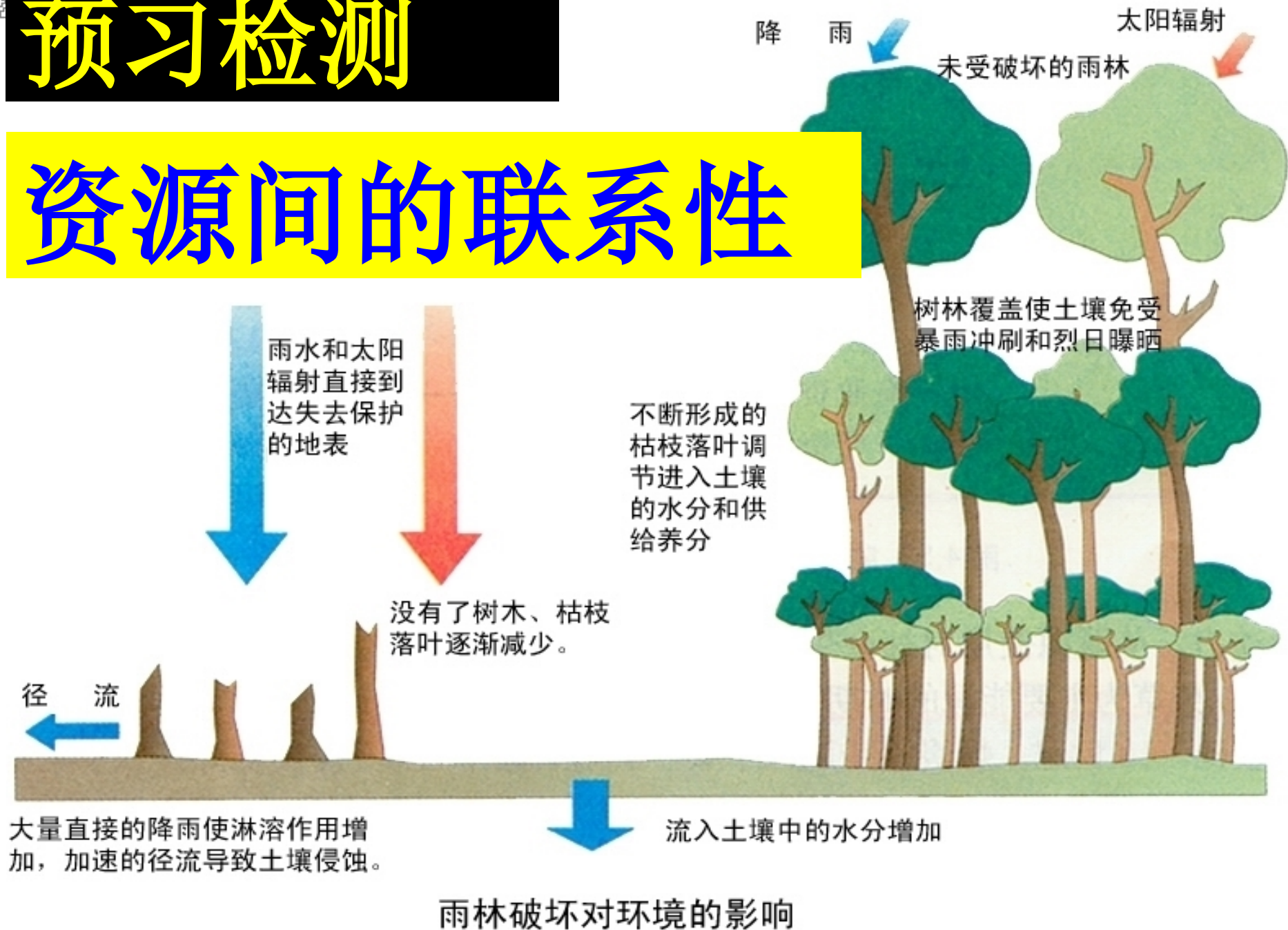


地理环境的地域差异有章可循

寻找资源

预习检测

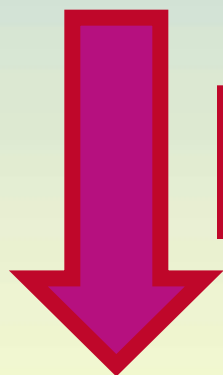
资源间的联系性



2、资源间的相互联系性

理解：表现、原因、意义

一种资源的变化会导致其他资源甚至资源整体的变化)



地理环境的整体性

开发利用时要注意资源的保护和综合利用

预习检测:

我国天然林面积不足国土面积的
10%

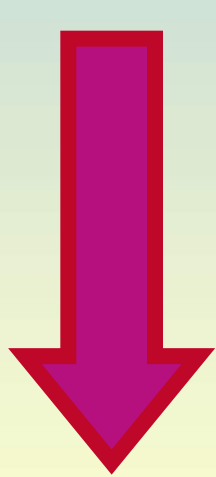
我国是人口大国，经济发展迅速，
但在45种主要矿产资源中，有十几种
探明储量不能满足需要

数量的有限性

3、数量是有限的

理解：表现、原因、意义

一定空间、一定时间



分布不均、再生周期

合理规划；适度开发；循环利用

预习检测:

能源：木材——煤炭——石油、天然气——核能

煤炭——直接燃烧——煤化工

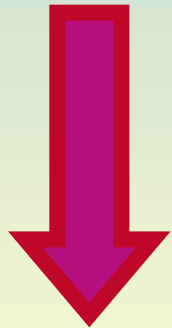
石油——直接燃烧——加工

利用的发展性

4、利用具有发展性

理解：表现、原因、意义

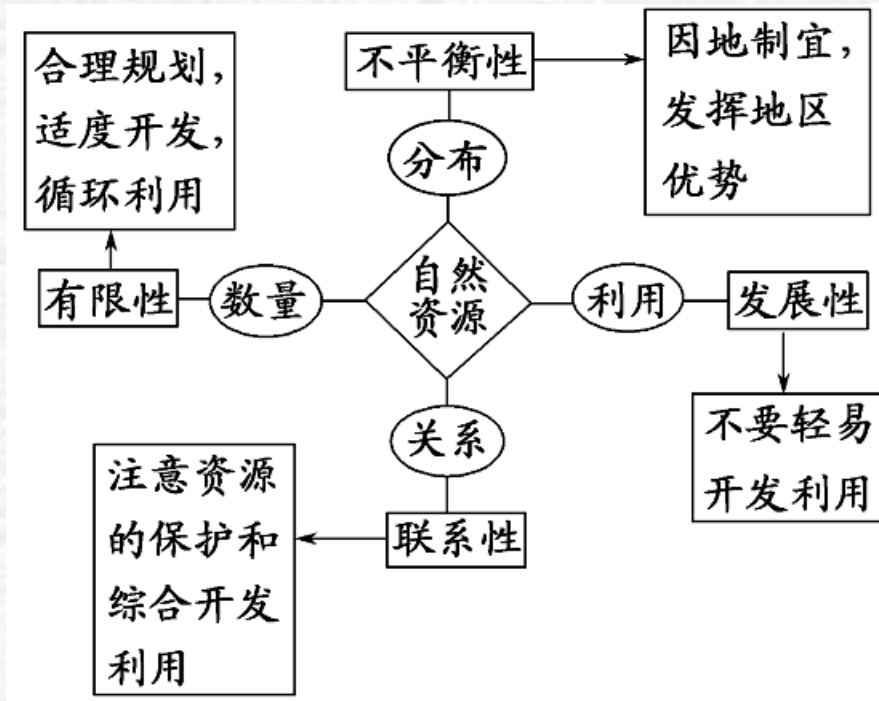
人类对自然资源利用的**范围**和**途径**
不断扩大，**利用率**不断提高



科技不断发展

**不要轻易开发用途和开
发途径不清楚的资源**

应用指南：图示记忆自然资源的共性特征



1. 读下面的材料，分析完成下列问题。

材料一 我国约 90%的煤炭资源分布在秦岭以北地区，华北地区耕地约占全国耕地总面积的 40%，水资源总量约占全国的 6%。

材料二 我国是人口大国，经济发展迅速，但在 45 种主要矿产资源中，有十几种探明储量不能满足需要。

材料三 我国农田灌溉水的利用率为 25%~40%，工业用水重复使用率为 20%~30%。

(1)材料一说明我国的资源问题是_____，
其结果不仅造成运输紧张，同时使_____增高。

(2)材料二说明我国矿产资源的问题是_____，因而无论从现实还是长远看，都对我国经济的_____造成很大压力。

(3)材料三说明我国水资源利用的问题是_____，其原因在于目前我国的_____和_____相对落后。

图9为“某地理事象关联示意图”，读图完成2~3题。

2. 图中所示的中心事象“甲”可能是

- A. 人口数量增多
- B. 森林破坏
- C. 气候变化
- D. 围湖造田

B

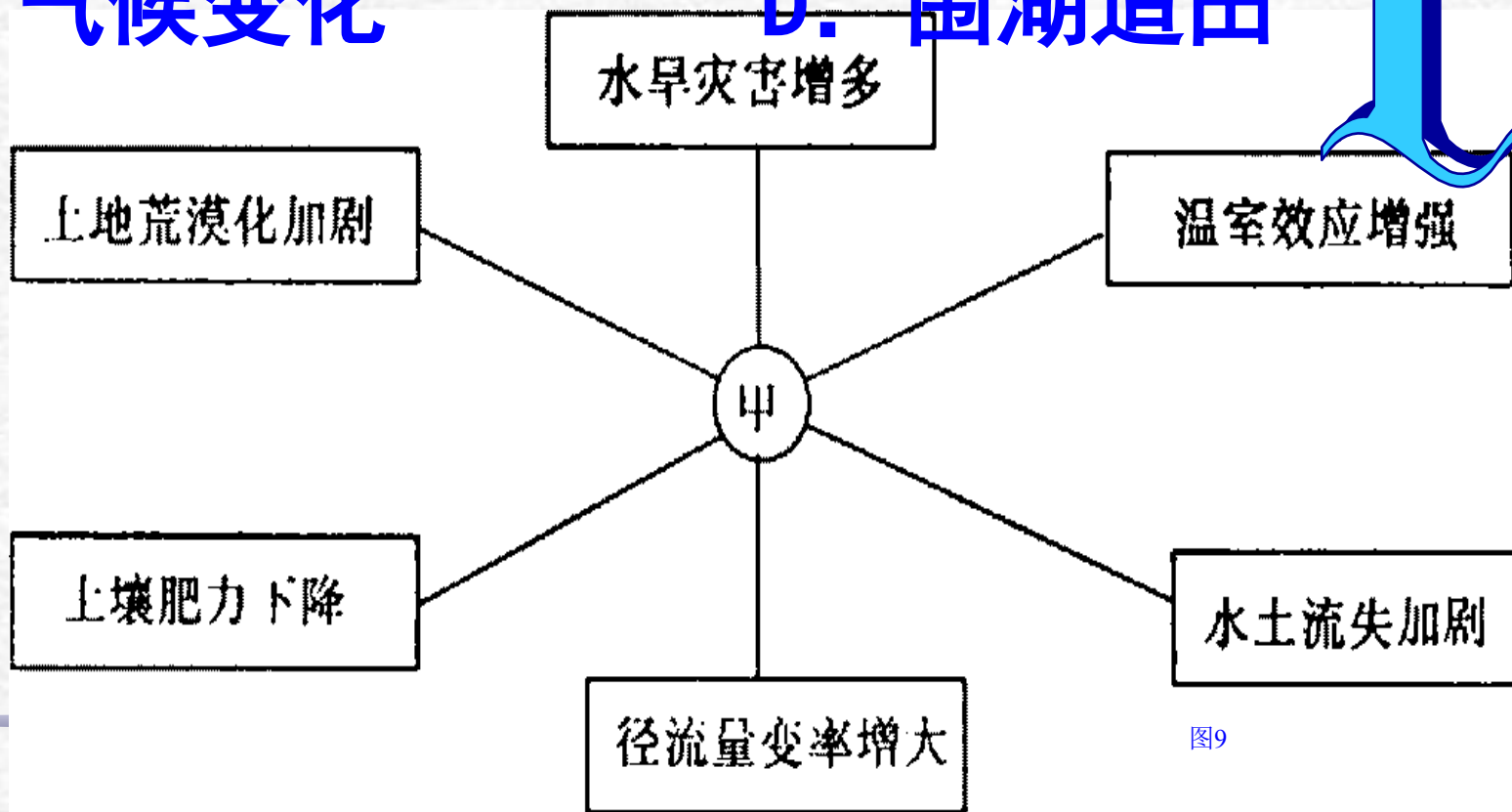


图9

3. 该图反映了自然地理环境的

- A. 综合性特征 B. 区域性特征
C. 差异性特征 D. 整体性特征

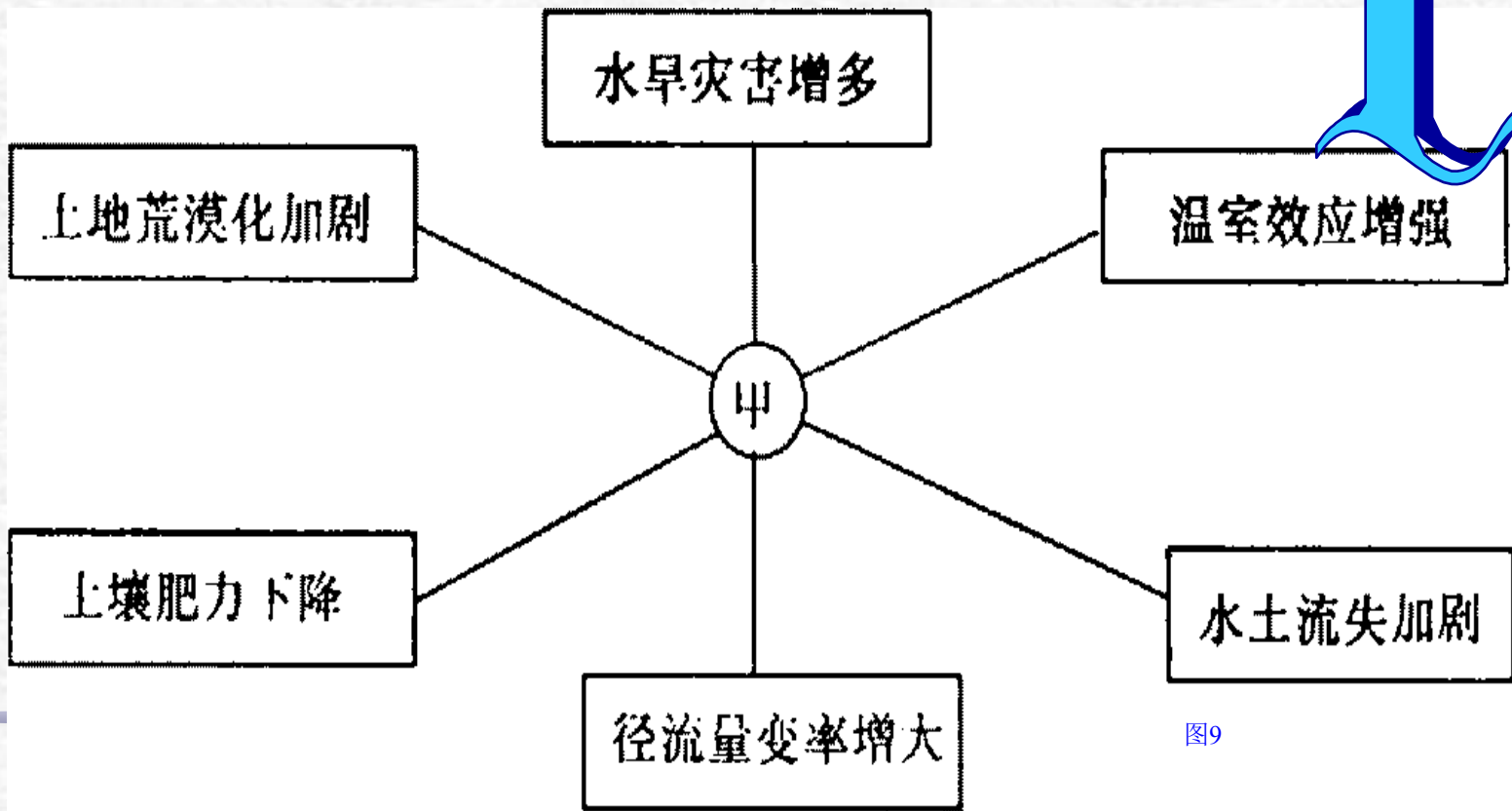
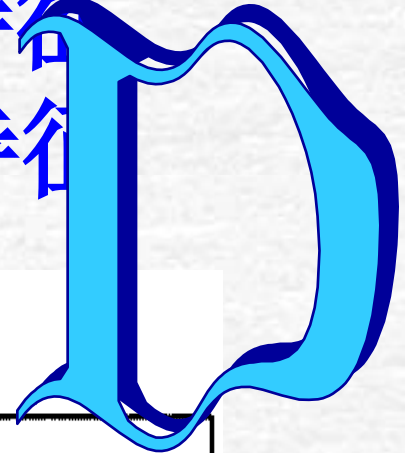


图9

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/547146125046006056>