

## 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



# 一 认识自然资源

## 自然资源的概念

指人类可以直接从自然界获得，并用于生产和生活的物质和能量。



原始森林



岩石



闪电



棉花



清洁汽油

请问：哪些是自然资源？

为什么？

# 基本属性



自然属性，即“直接从自然界获得”；

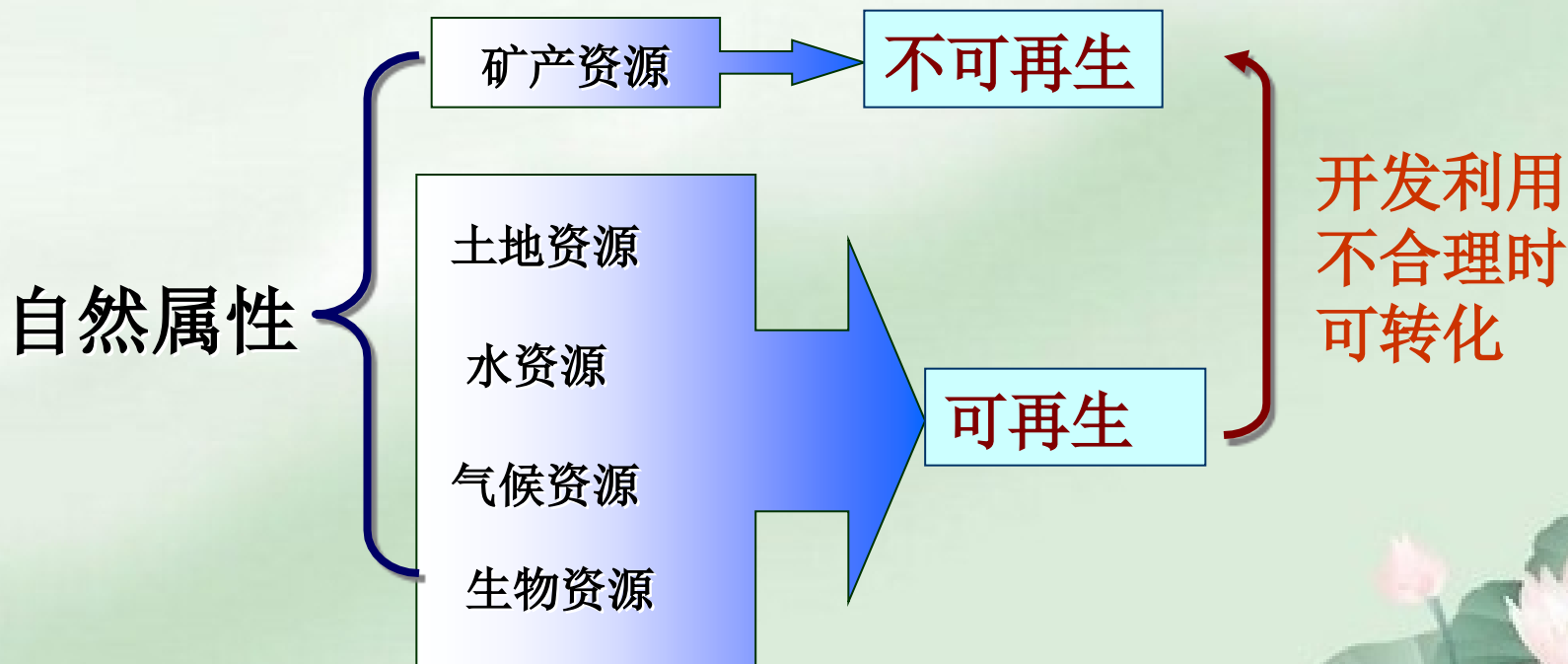
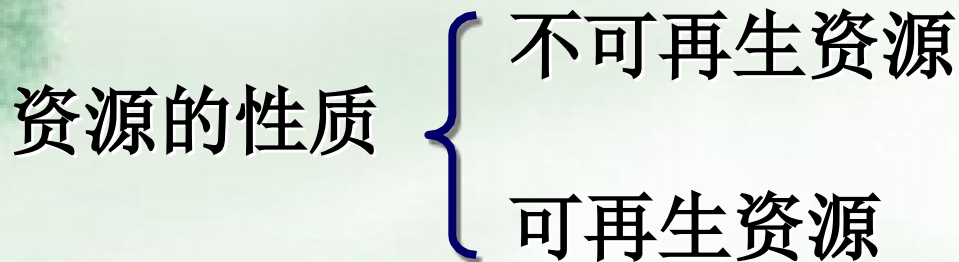
经济属性，即“用于生产和生活的物质和能量”。



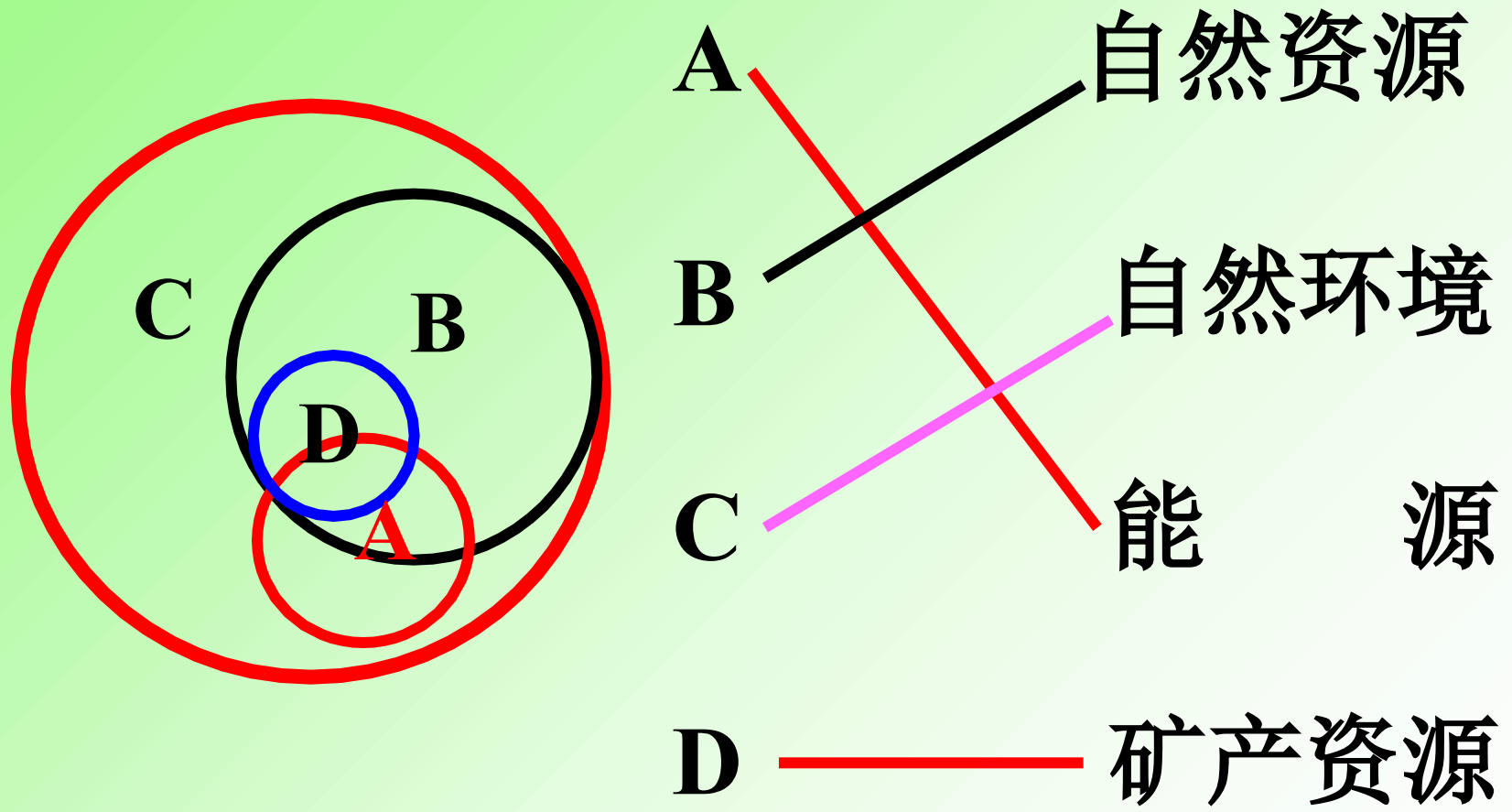
**问题回归** 棉花和清洁汽油并非直接从自然界获得

：  
    闪电不能用于生产和生活

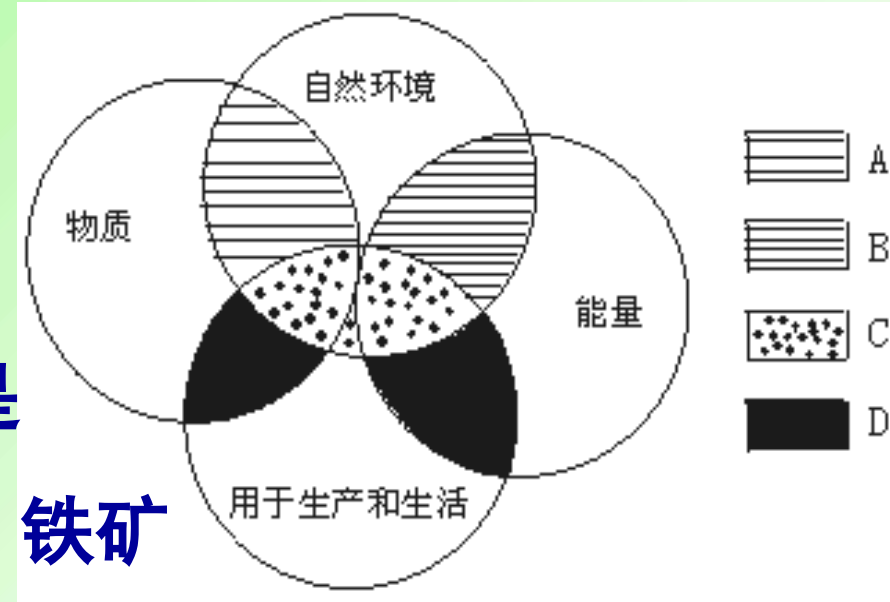
# 自然资源的分类



# 还要区分自然环境、自然资源、矿产资源、能源资源等概念的关系



选择：1、图中符合自然资源的图例是（ **C** ）



2、全部属于自然资源的组合是

A、铝材、铝土矿、石油、铁矿

B、针叶林、湖泊水、水稻、冰川

C、耕地、林地、湖泊、闪电

D、石油、煤、水能、铜矿

**D**

# 自然资源的共性特征

- 1 分布的不平衡性
- 2 资源间的联系性
- 3 数量的有限性
- 4 利用的发展性

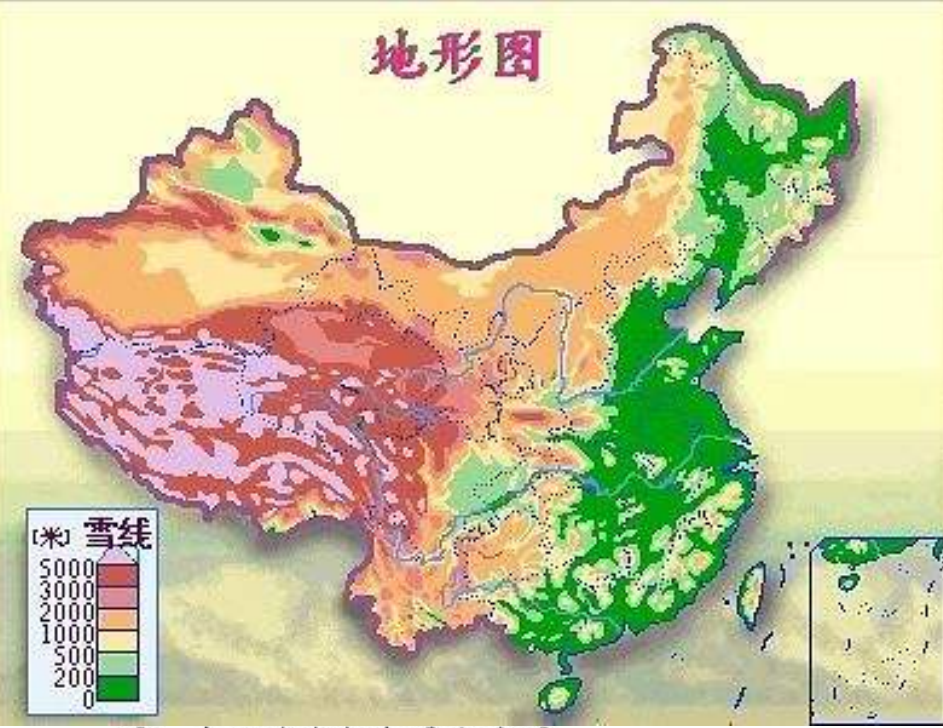




### 我国矿产资源分布图

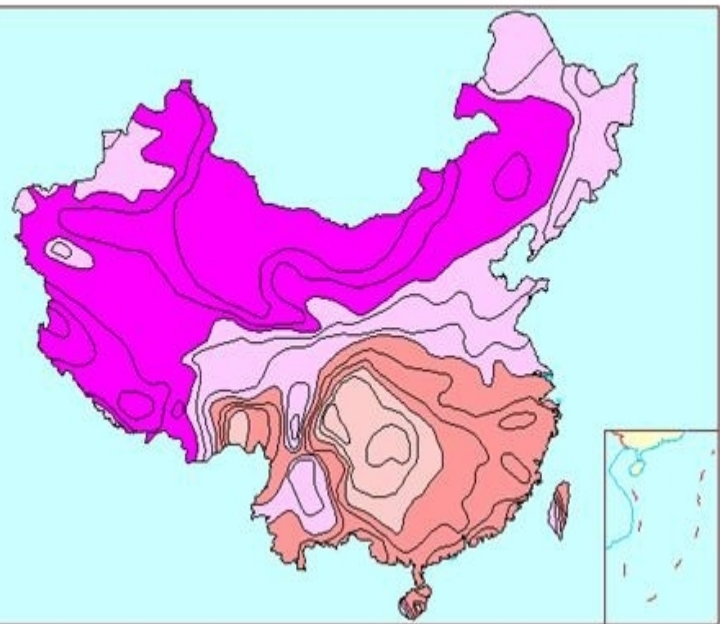
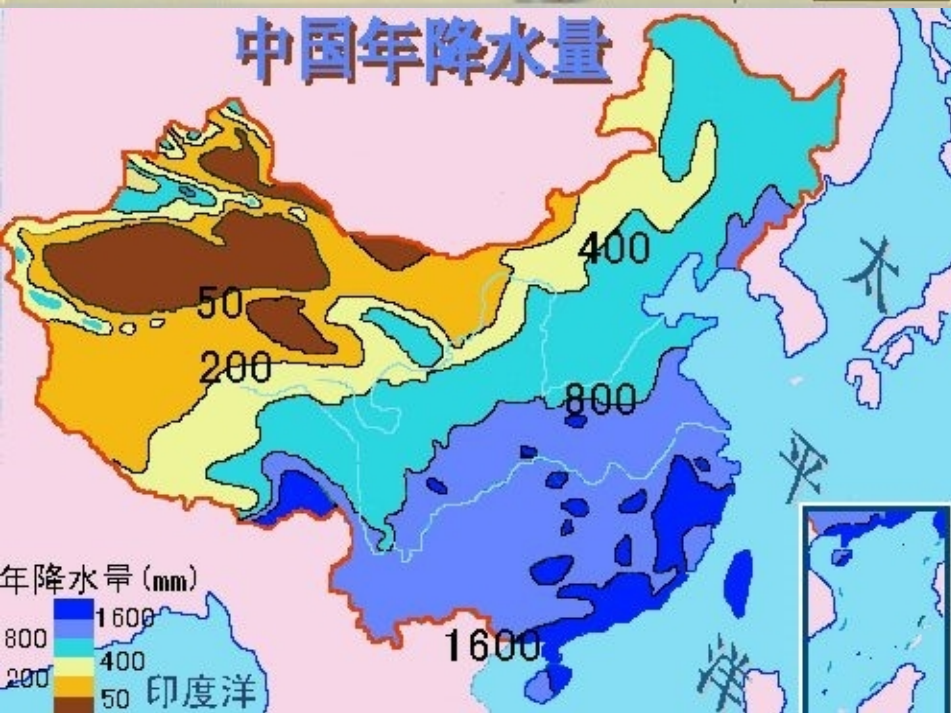


### 地形图



### 图1 太阳能年辐射量分布图

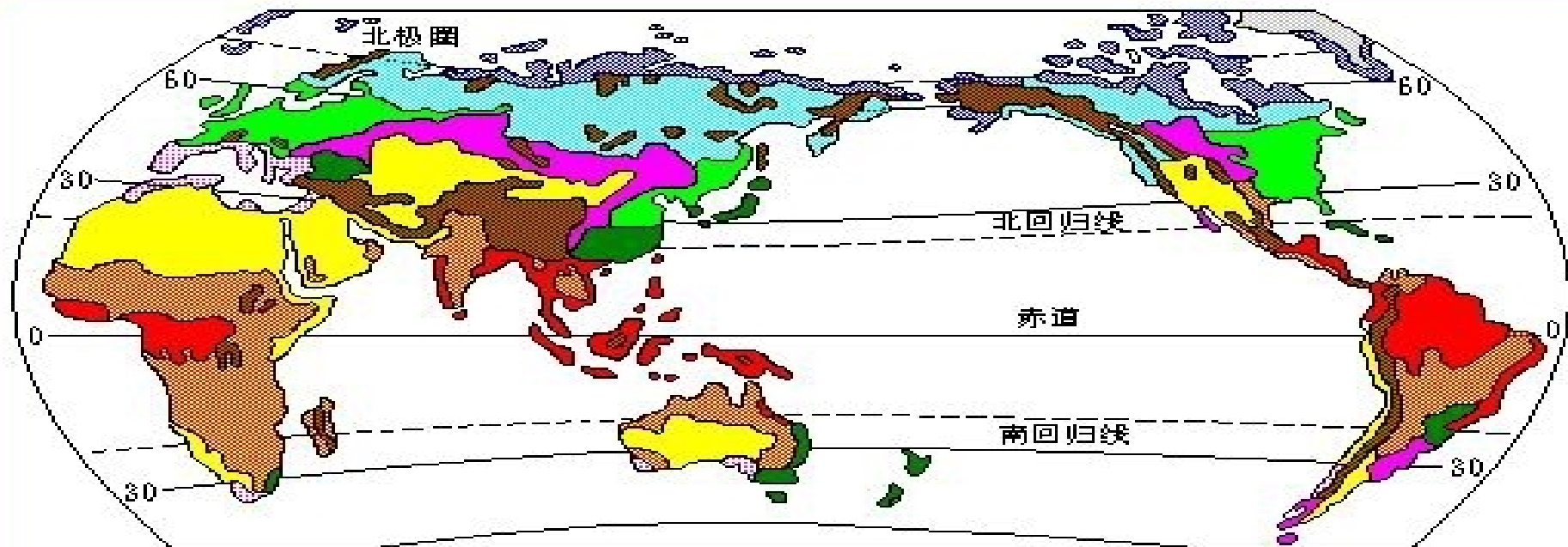
### 中国年降水量





根据以上讨论的结果，你认为我国自然资源在分布上有哪些特点？


北方多煤矿，南方多磷矿；  
北方平原多、热量少、水分少，南方山地多、  
热量多、水分多；  
西北干旱区光照强、风力大，西南湿润区光照  
少、生物种类多。



- |     |                 |       |           |           |       |
|-----|-----------------|-------|-----------|-----------|-------|
| 冰原带 | 亚寒带针叶林带         | 温带草原带 | 萨瓦纳带      | 亚热带常绿阔叶林带 | 高山植物区 |
| 苔原带 | 温带混交林带和温带落叶阔叶林带 | 荒漠带   | 亚热带常绿硬叶林带 | 热带雨林带     |       |

世界陆地自然带分布图

可再生资源受纬度位置、海陆位置、地形、气候等多种因素影响，空间上呈现出地带性规律，并且是不平衡的。



# 不可再生资源分布的不平衡性 由地质条件决定

有色金属



大规模岩浆活动的  
岩浆岩分布地区

煤和石油



沉积岩地区

地热资源



板块构造的边缘地带



## 热带雨林

- 水热资源充足
- 动植物资源丰富



## 荒漠地区

- 水分少
- 光照时间长
- 光热资源丰富



探究

可再生资源是“取之不尽，用之不竭”的吗？

土地资源、生物资源、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。



1 瑙鲁国计划搬迁，搬迁的原因是该国主要的经济来源磷矿几乎开采殆尽。

2 美国是世界上石油储量非常丰富的国家，但仍然大量进口石油。

3 南方某河水资源丰富，由于河水受到污染，当地居民生活用水只能从外地调入。





随着科技进步和社会的发展，人类对自然资源的利用范围和利用途径将进一步拓展，对自然资源的利用率也不断提高。





## 再回首:

特征	含义或表现	开发利用要求	举例
分布的不平衡性	存在数量或质量上的地域差异	因地制宜，发挥地区优势	
资源间的联系性	自然界是一个统一的整体，各种资源间往往是相互联系的	注意资源的保护和综合开发利用	
数量的有限性	在一定地区，一定时间内，资源的数量总是有限的	合理规划，适度开发，循环利用	
利用的发展性	随着社会的发展，人类对自然资源的利用范围和途径将进一步拓展，利用率也不断提高	尚未完全弄清其用途的不可再生资源，不要轻易开发利用	

赤道地区水资源普遍比比副热带地区丰富，说明了自然资源（ **A** ）

- A. 分布的规律性和不均衡性
- B. 自然资源之间相互联系相互影响
- C. 数量是有限的
- D. 生产潜力可以不断扩大和提高

# 三 土地资源与人类



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/538123072042006051>