

## 高中地理关于资源短缺问题的知识梳理

### 1、土地资源

表现 产生原因 解决建议

土地资源短缺

耕地减少

人口增加，城市扩张，工矿道

路建设等

①控制人口 ②加强土地管理，严把用地审批关

土地退化

过度开垦，植被破坏，过度放

牧，灌溉不当等引起的水土流

失、土地荒漠化、土壤盐渍化、

土壤贫瘠和土壤污染等

①控制人口 ②垦耕还林草，植树造林，恢复生态 ③加强对草原和林地的管理 ④兴修水利 ⑤加强风沙治理和水土保持工作

### 2、能源资源

产生的原因 解决建议

能源危机

①石油、煤、天然气等常规能源储量有限

②能源的地理分布与实际消费量不平衡

③能源消费结构不合理

①发展科技提高能源利用效率， 节约能源

②开发新能源，调整能源利用结构

**【化石燃料的分布】:**

(1) 煤炭分布

总特征 北半球多于南半球

北半球

①欧亚大陆煤带：从我国的华北向西经新疆，横贯哈萨克斯坦、俄罗斯、乌克兰、波兰、德国、法国直到英国

②北美洲的美国和加拿大煤带

这两个煤带的煤炭储量占

全球的 96%

南半球 断续地分布在澳大利亚和南非，煤质较好

中国

①北方：主要分布在华北，其中山西、陕西、内蒙古三省的储量占全国的 64%

②南方：贵州省煤炭丰富（南方煤含硫量高）

中国煤炭主要分布在北方，

南方除贵州外，均严重缺煤

(2) 石油和天然气的分布

总特征 在地理分布上的集中程度更大（大于煤炭）

世界 东半球：从地中海地区经中东到印度尼西亚 其中以中东、北非蕴藏量最丰富，中东

是世界上最大的石油出口地区 西半球：从阿拉斯加经加拿大、美国西部、墨西哥和委内瑞拉，到哥伦比亚

中国 东部：主要集中在分布在大庆、辽河、大港、中原、胜利等油田和沿海大陆架

西部：主要分布在塔里木、柴达木、准噶尔三大盆地及吐鲁番——哈密盆地

### 3、水资源

（世界淡水资源总量相对较多的国家有：巴西、俄罗斯、加拿大、美国、印度尼西亚、中国等）

产生的原因 解决建议

水资源危机

自然原因 人为原因 开源 节流

① 淡水资源总

量有限

②水资源时空分

布不均

③不合理的开发

和利用水资源，浪

费和污染严重

④人口不断增长、

工农发展总需水

量增加

①修筑水库

②跨流域调水

③合理开发地下水

④废水处理再利用

⑤海水淡化

⑥人工降雨

①控制人口

②提高水资源利用效

率，节约用水

③减少污染，保护水源

④注生水在生态环境

中的作用，恢复生态系

统的良性循环，提高环

境对水的调蓄能力