

GCT联考语文知识（地理）（七）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/220/2021_2022_GCT_E8_81_94_E8_80_83_E8_c67_220646.htm

1.1.1. 能源和能源利用

1.煤、石油能源特点比较我国矿产资源特点：地质条件复杂、矿产资源丰富 已发现矿产资源160多种，探明储量150多种，储量居世界首位的有钨、锑、锌、钒、钛、稀土。居世界第二位的有锡、钼、煤、汞、磷等。我国矿业开发总规模居世界第三位。 矿产资源形势严峻 我国人均不足世界人均水平的一半.6种支柱性矿产探明储量不足。认真执行“保护矿产资源节约、合理利用资源”的方针。要对各种矿产资源精打细算地合理开发利用.切实加强地质勘查工作。 某些重要矿产资源贫矿多、富矿少 我国铁矿储量居世界前列，但含铁30%左右的贫矿多，含铁50%左右的富矿少。 伴生矿多、分选冶炼困难 三大伴生矿:四川攀枝花、内蒙古白云鄂博、甘肃金昌 坚决制止破坏性的开采.防止采富弃贫.加强采矿、选矿、冶炼技术的研究。 矿产资源地区分布不均 铁矿:辽宁、冀东、川西多，西北少磷:川、滇、黔、湘、鄂多，北方少煤:晋、内蒙古、新、黔多，东南少 充分发挥地区优势，建立区域性矿产基地。湖南、江西、广东、广西建有色金属矿产基地，内蒙古稀土工业基地，湖北、河南、贵州建磷矿基地。

2.水能。（1）水能的特点。优点:最突出是清洁、可再生.其次，水电站投产后，发电成本低、综合收益大。缺点:筑坝拦水淹没农田、迁移居民，投资大，工期长.发电量受气候影响大。（2）水能的分布和利用。水能蕴藏量居前五位的国家是:中国、俄罗斯、巴西、美国、加拿大。瑞士、法国可开发水能

的利用率都已超过95%。意大利、德国水能利用率在80%左右。利用率60%~70%的有日本、挪威、瑞典。利用率在40%~60%的有奥地利、埃及、美国、加拿大等。俄罗斯开发利用不足20%。我国水能60%以上集中在西南地区，其次是中南和西北。我国的水能开发利用不足10%，是水能开发潜力巨大的国家。

3.核能。

(1)特点。能量巨大，运输量小，地区适应性强，是核能最明显的特点。其中能量巨大是核能最突出的特点。建设核电站周期长，技术要求高，但运行后，发电成本低。目前，世界各国核电成本一般是火电的50%~85%。核电站是清洁、相对污染小的电站。但是，核废料不易处理。

(2)分布。到1996年，世界建有核电站443座。到1991年底，主要国家拥有的核电站数如下：美国 法国 原苏联 日本 英国 加拿大 瑞典；铀矿资源丰富的国家：美国、加拿大、俄罗斯、澳大利亚、南非。核能发电最多的国家：美国。核电比重量大的国家：法国。中国的核电站：浙江秦山、广东大亚湾和岭澳、江苏连云港。

4.太阳能。

(1)太阳能的特点。优点：能量巨大、无污染、可再生能源。缺点：能量分散、不易利用和贮存。

(2)太阳能的分布。从大兴安岭向西南，经北京西侧、兰州、昆明，再折向北到西藏南部，这一线以西以北广大地区，太阳能资源特别丰富。

(3)太阳能的利用：前景广阔，如：太阳灶、太阳能热水器、太阳能发电站、太阳能电池等。

5.沼气。

沼气是以植物体为主的有机物发酵的产物，主要成分是甲烷，充分燃烧后，只产生二氧化碳和水蒸汽。

环境意义：(1)清洁能源。(2)实现秸秆还田，提高土壤肥力，促进粮食增产。(3)减少对树木的砍伐，保护林木生长，是维护生态平衡的有效途径之一。

6.世界及我国能源消

费构成的特点世界和我国能源消费构成的共同点是:煤炭比重逐渐下降,石油天然气的比重逐渐增加。世界和我国能源消费构成的不同点是:目前世界能源消费量最多的是石油,而我国则是煤炭。

7.能源生产和消费在地区的不平衡。(1)世界能源主要输出地区:非洲、拉丁美洲、中东。(2)世界能源主要输入地区:美国、日本等大多数经济发达国家(加拿大、英国、俄罗斯等少数发达国家除外)。

8.我国能源主要分布地区。煤炭:华北(山西、内蒙古)、东北。水能:西南、中南、西北。石油:东北、华北、西北(新疆)。天然气:西南(四川)、西北(新疆)。

9.我国能源主要输入地区为华东(上海)、华南。

10.我国能源开发的现状和前景。目前国家重点建设的能源基地:(1)煤炭基地省区:山西 内蒙古 陕西 河北 河南 山东 安徽 江苏 黑龙江 辽宁 贵州 煤矿大同 平朔 西山 阳泉 伊敏 河 霍林河 元宝山 山东 胜 准格尔 神府 开峰 滦峰 平顶山 兖州 淮北、淮南 徐州 鸡西、鹤岗、双鸭山 阜新、抚顺、铁法 六盘水

(2)石油、天然气基地 五大油田:大庆、辽河、华北、中原、胜利 三大盆地:塔里木盆地、准格尔盆地、吐鲁番哈密盆地.主要油田:克拉玛依、塔中 天然气 四川盆地(自贡、江油)、塔里木盆地、陕甘宁

(3)电站 三峡、葛洲坝 湖北二滩 四川龚嘴 四川乌江渡 贵州安康 陕西丹江口 湖北隔河岩 湖北五强溪 湖南东江 龙羊峡 青海李家峡 青海刘家峡 甘肃三门峡 河南、山西交界小浪底 天生桥 广西龙滩 广西岩滩 红水河 白山 吉林丰满 吉林水口 福建新安江 日月潭

100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com