地理预习卡（四）自然资源与人类活动的关系

1. 自然资源对人类活动的影响

①自然资源的数量影响人类活动的规模。

②自然资源的质量影响人类开发利用程度以及生产规模和经济效益。

③自然资源的空间分布影响其被开发利用的顺序、成本和效率。

④自然资源的地域组合影响区域产业类型和产业结构。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 农业社会时期 | 工业社会时期 | 工业化后期 |
| 自然资源 | 气候、地形、水源、土壤 | 煤炭、石油等矿产资源 | 自然资源的影响减弱 |
| 人类活动 | 亚热带和暖温带的大河流域冲积平原、三角洲、盆地等区域发展农业 | 拥有丰富的自然资源和有利的自然条件空间组合的地区以及交通便利的地区形成工业区 | 经济社会发达，高新技术产业发展，人才、市场、交通以及环境质量等对人类活动影响显著 |

2．人类活动对自然资源的影响

人类为了自身的生存和发展，不断从自然界中索取自然资源。随着生产力的发展和科技的进步，人们对自然资源利用的种类不断增多，范围不断扩大，利用效率不断提高。具体体现在：

①开发利用新能源，包括风能、太阳能和生物质能等；新发现矿种有页岩气、天然气水合物（可燃冰）。

②人们对自然资源利用能力不断增加，利用率越来越高，如选矿、冶炼技术进步，低品位铜矿也可大规模开采；人们也在将循环利用的思想付诸现现实，如建立生态工业园区。

③人类通过改善交通运输条件、实施资源跨区域调配工程等方式，解决自然资源分布与社会经济发展的矛盾。例如沿海钢铁基地的建设和西气东输工程。

人类节约、合理利用自然资源，有利于维持人地关系协调发展；人类活动违背自然规律，不合理利用自然资源会造成自然资源破坏和短缺，还会导致环境污染和生态破坏等向题，对地理环境产生严重的负面影响，加剧人地关系的予盾，制约社会的可持续发展。