

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。

思考：人类活动对自然资源的影响有哪几个方面？

过去排除在资源以外的自然环境要素，一旦有了利用和开采手段，便转化为自然资源。例如，目前人类正在积极利用的新能源，包括风能、太阳能和生物质能等。2011年，我国将页岩气列为新发现矿种；2017年，我国又将天然气水合物(可燃冰)列为新发现矿种。这些能源的开发和利用，不仅缓解了传统能源匮乏的局面，保护了环境，也促进了人地关系和谐发展。

人们对自然资源利用能力不断增加，利用率越来越高。例如，随着矿物选、冶技术进步，在19世纪初，含铜量达到10%以上的铜矿才加以开采，而现在含铜量0.5%的斑岩铜矿已大规模开采。此外，人们也在将循环利用的思想付诸现实，如建立生态工业园区。

思考：你还能例举出哪些资源跨区域调配的实例？

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，可以依托良好的海洋运输条件进口优质的铁矿石；我国西气东输工程可以缓解东部地区能源短缺的局面。

人类对自然资源的利用，既有人类活动顺应自然规律，造福社会的一面，节约、合理利用自然资源，维持人地关系协调发展；也存在人类活动违背自然规律，盲目、不合理利用自然资源的一面，不仅造成了自然资源破坏和短缺，还会导致环境污染和生态破坏等问题，对地理环境产生严重的负面影响，加剧人地关系的矛盾，制约社会的可持续发展。

思考：自然资源与自然环境联系密切，人类生产力和科学技术水平是自然环境要素转化为自然资源的桥梁。人类活动对自然资源的影响，是怎样影响到自然环境的？