

人类活动与环境问题课前探究

距离南美大陆3700千米的复活节岛，是东南太平洋上一个孤零零的小岛，面积只有165平方千米。2012年，岛上居民5761人。复活节岛上遍布近千尊巨大的石雕人像，大多以凝灰岩（一种火山碎屑岩）雕刻而成。这些石像造型奇特，雕刻工艺精湛，是岛上最具特色的风景。

近年来，科学家通过考古研究，为我们勾画出复活节岛兴衰的图景。公元4世纪，岛上开始有人居住。公元8世纪，岛上人口过度增长，导致食物不足，资源紧缺，人们大量砍伐棕榈树，建造独木舟下海捕鱼。各部落为了争夺有限的资源，冲突频发。公元12世纪，岛上人口达到顶峰。各部落推行首领崇拜，建造了大量石像，砍伐树木用来运输石像，也作为薪柴。15世纪末，岛上森林损失殆尽，居民垦荒种植谷物，但仍难以满足生活的基本需求，原本较发达的文明开始衰落。公元17世纪，岛上人口衰减至顶峰时的1/5，而且部落争端连续不断。20世纪初，岛上的生存条件已经非常恶劣，土著居民所剩不多。



图 1-10 复活节岛上的石像

1.在世界地图上找出复活节岛，推测该岛的自然地理环境特征。

2.想一想，岛上居民可以利用的自然资源主要有哪些？

3.在该岛文明兴衰的过程中，其环境是如何变化的？议一议，应该怎样协调人口、资源、环境与发展之间的关系？

环境是一个相对的概念，当以人类为中心时，环境是指人类赖以生存与发展的社会和物质条件的综合体。从某种意义上来说，自然资源也是一种环境要素。自然资源是人类活动的物质基础。在人类活动的过程中，需要消耗一定数量的自然资源，从而引起人类生存环境的变化，并产生了一系列环境问题。

在现实生活中，我们无法脱离环境来谈资源利用，也无法脱离资源来谈环境保护。