

第五章 资源利用

本章要求：

了解可持续发展内涵，以及资源可持续利用的意义；

掌握资源优化配置的基本分析方法；

增强对循环经济型资源利用主要模式的认识。

第五章 资源利用

目录

第一节 可持续发展理论的提出

第二节 资源动态最优配置的经济学分析

第三节 循环经济型资源利用

第一节 可持续发展理论的提出

一、宇宙飞船经济理论的提出

20世纪60年代美国学者鲍尔丁指出：地球浩渺太空中一艘宇宙飞船，人口及经济的无序增长迟早会使船内有限的资源耗尽，而生产和消费过程中排出的废料将使飞船污染，此时飞船会坠落，社会随之崩溃。

第一节 可持续发展理论的提出

二、宇宙飞船与资源配置

如何认识环境与经济增长的关系？

- 技术进步和市场机制可自发地解决环境问题； VS
- 市场机制在解决环境问题方面是无效的。

人类必须过于依赖资源、过度消耗资源的经济增长方式，形成使资源得以循环利用、永续利用的 “循环经济” 发展模式。

第一节 可持续发展理论的提出

三、可持续发展与资源可持续发展利用

可持续发展是既满足当代人的需求，又不对后代人满足其需求的能力构成危害的发展。

《我们共同的未来》，世界环境与发展委员会（**WCED**），**1987**

当代人/后代人、发达地区/发展地区：
发展机会的平等。

第一节 可持续发展理论的提出

三、可持续发展与资源可持续发展利用

资源可持续利用：既满足当代人对于资源的合理需求，又不对后代人满足其资源利用需求的能力构成危害的利用方式。

均衡利用：代际均衡；区际均衡

节约利用：提高资源配置效率

循环利用：废弃物资源化