

第10章 特大型建设项目的区域与宏观经济影响分析

1. 特大型建设项目的特征与类型
2. 特大型建设项目的区域经济和宏观经济影响分析的概念与目的
3. 特大型建设项目对区域和宏观经济的影响
4. 特大型建设项目区域和宏观经济影响分析的原则与指标体系
5. 特大型建设项目的区域和宏观经济影响分析常用经济数学模型

10.1 特大型建设项目的特征与类型

● 特征

- (1) 在国民经济和社会发展中占有很重要的战略地位；
- (2) 建设工期或实施周期长；
- (3) 投资总额或人力、物力、财力的投入量大，而且年度投入量的分布非常不均匀；
- (4) 项目上马前和完成后国家经济发展水平有很大变化，潜在需求变化大，因而导致效益的突变性大；
- (5) 项目的技术风险大；
- (6) 对生态环境会产生很大影响；
- (7) 对国家经济安全带来较大影响。

10.1 特大型建设项目的特征与类型

● 类型

- (1) 特大型基础设施项目；
- (2) 特大型资源开发项目；
- (3) 特大型重型工业企业建设；
- (4) 大规模区域开发项目；
- (5) 特大型高科技攻关项目；
- (6) 特大型生态保护工程等。

※特大型建设项目也是一个相对性的概念。

10.2 特大型建设项目的区域经济和宏观经济影响分析的概念与目的

- **概念**

- **区域经济影响分析**

- 指从区域经济的角度出发，综合分析特项目的建设对项目所在区域乃至较大区域的经济活动的各方面影响

- **宏观经济影响分析**

- 指从国民经济整体角度出发，综合分析项目的建设对国家宏观经济的各方面影响

- 目的

- 区域经济影响分析的目的在于通过分析做到有效地开发利用资源
- 宏观经济影响分析的目的在于通过分析判断项目可能存在的各种风险，从而选择有利的投资机会和上马时机

10.3 特大型建设项目对区域和宏观经济的影响

- 特大型建设项目对所在区域经济的影
响

(1) 特大型建设项目可能改变其所在区域的功能与发展条件

(2) 特大型建设项目的建设可能改变所在区域的产业结构

(3) 特大型建设项目可以促进区域产业循环的形成

(4) 特大型建设项目对所在区域也可能带来负面影响

10.3 特大型建设项目对区域和宏观经济的影响

- 特大型建设项目对宏观经济的影响

促进国民经济总量增长，提升国民经济整体实力，促进现代化建设；

加快技术进步，提高技术进步对经济增长的贡献份额；

在规划建设的过程中越来越强调以人为本，追求人与环境的和谐统一，因而会有利于环境保护，生态改善。

10.4 特大型建设项目区域和宏观经济影响分析的原则与指标体系

- 原则
- 系统性原则
- 综合性原则
- 定量分析与定性分析相结合原则

特大型建设项目的区域和宏观经济影响分析与经济费用效益分析的联系与区别

- 相同

两者都是着眼于项目对经济整体的影响

- 区别

两者的不同方面更多：如，一般项目的经济费用效益分析可采用总量指标，特大型建设项目仅采用总量指标分析是不完全的，等等。

10.4 特大型建设项目区域和宏观经济影响分析的原则与指标体系

- 指标体系

- 总量指标

- 结构指标

影响力系数 =
$$\sum_{i=1}^n b_{ij} / \left(\sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^n b_{ij} \right) / n$$

- 社会与环境指标

就业效果指标；收益分配效果；对资源和环境的影响效果指标

- 国力适应性指标

10.5 特大型建设项目的区域和宏观经济影响分析常用经济数学模型

- 宏观经济计量模型
- 经济递推优化模型
- 动态投入产出模型
- 系统动力学模型
- 动态系统计量模型