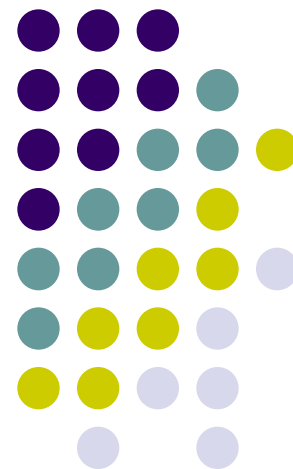
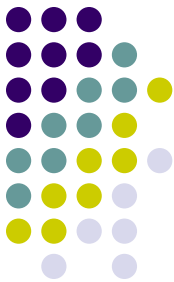


投资学

第2章 投资与经济发展





➤ 学习目标

- 认识马克思主义再生产理论
- 了解西方经济学中投资与经济发展的关系
- 掌握投资与经济发展的理论基础
- 把握我国社会主义市场经济条件下投资与技术进步、技术进步与经济增长的关系
- 掌握我国实施创新驱动发展战略的重要意义



□ 内容纲要

- ✓ ● 2.1 投资与经济增长
- 2.2 投资与技术进步



2.1.1 经济增长因素分析

- **马克思主义再生产理论：**经济增长方式可归结为扩大再生产的两种类型，即内涵扩大再生产和外延扩大再生产。**外延扩大再生产**主要通过增加生产要素的投入，来实现生产规模的扩大和经济的增长。而**内涵扩大再生产**，主要通过技术进步和科学管理来提高生产要素的质量和使用效益来实现生产规模的扩大和生产水平的提高。
- **索洛的经济增长因素分析：**运用柯布一道格拉斯生产函数，将资本和劳动作为主要的经济增长要素，同时又将经济增长的余值归结为技术进步的作用。
- **丹尼森的分析：**发展了索洛的理论，认为影响实际国民收入增长的因素主要有两大类：一是总投入，主要包括劳动、资本和土地三个生产要素；二是单位投入的产出，主要包括资源配置的改善、规模经济、知识进步和自然因素。

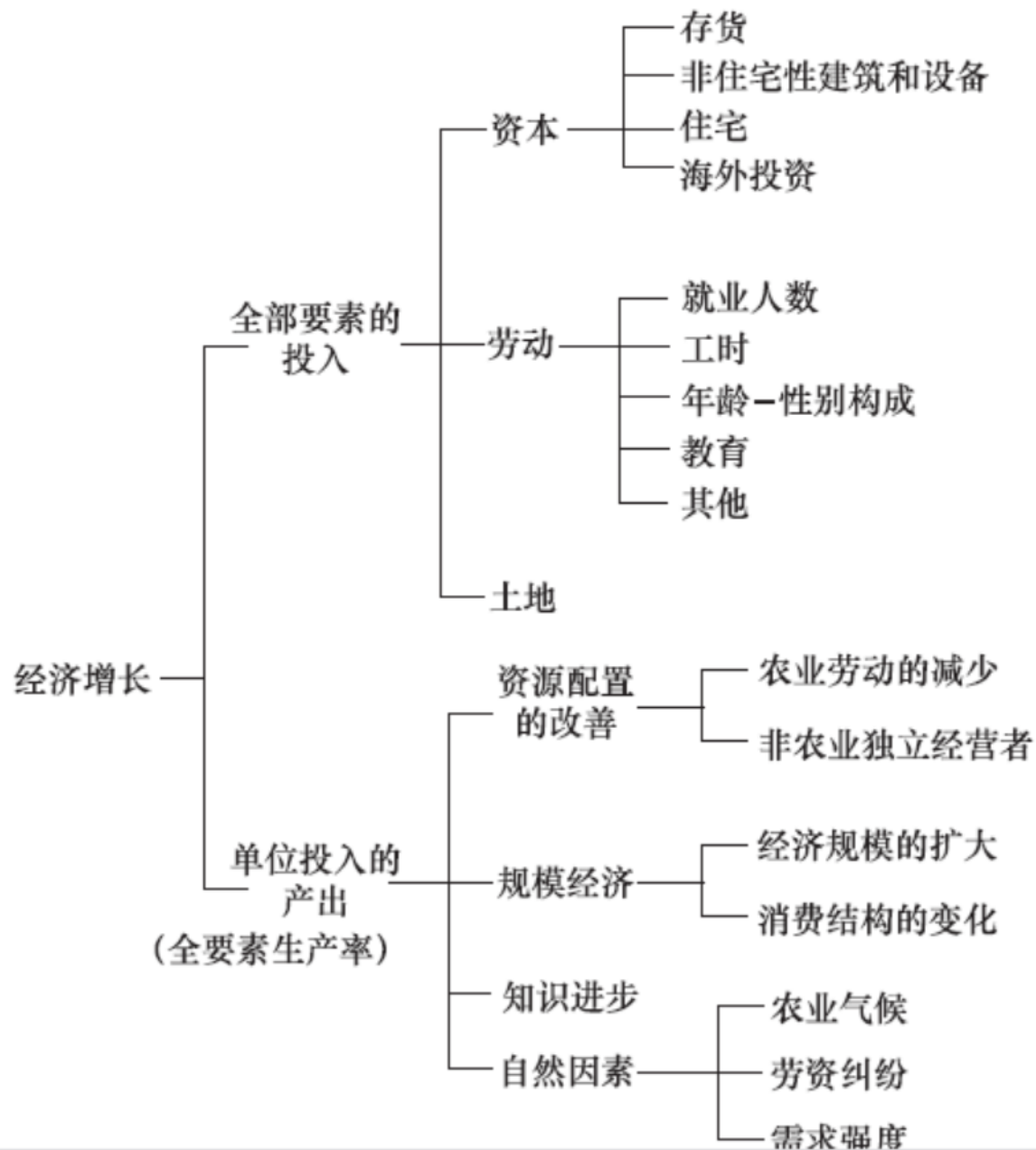


图 2-1 经济增长因素分析图



2.1.2 投资对经济增长的影响

从要素投入的角度看，投资对经济增长的影响表现为两个方面：一是投资需求对经济增长的拉动作用；二是投资供给对经济增长的推动作用。

- **投资需求对经济增长的拉动作用：**扩大投资需求，将对经济增长产生拉动作用；缩小投资需求，则会抑制经济的增长。

-----凯恩斯的投资乘数理论：

$$\begin{aligned}\text{投资乘数} &= \frac{1}{\text{边际储蓄倾向(MPS)}} \\ &= \frac{1}{1 - \text{边际消费倾向(MPC)}} \\ &= \frac{\text{收入的变动}}{\text{投资的变动}}\end{aligned}$$



2.1.2 投资对经济增长的影响

萨缪尔森对投资乘数理论的说明：当投资人使用闲置的资源来建设价值1000美元的汽车车间时，除了其投入的最初资金以外，国民收入和产值还会有次级的扩大。其原因：建设汽车车间的木匠和木材生产者会得到1 000美元的增加的收入。但是，事情并不终止于此，如果他们的边际消费倾向均为 $2/3$ ，他们会支出666.67美元来购买新的消费品，这些物品的生产者又会有666.67美元的增加的收入。如果他们的边际消费倾向也是 $2/3$ ，他们又会支出444.44美元即666.67美元的 $2/3$ 。过程如此继续下去，每一次新的支出都是上一次的 $2/3$ 。

因此，最初的1000美元的投资支出导致了一系列次级的消费再支出。这一系列的再支出是永无止境的。但是，其数值却逐渐减少，而其和为一个有限的数量。根据几何级数，可以得到：

$$1 \times 1000 + \left(\frac{2}{3}\right) \times 1000 + \left(\frac{2}{3}\right)^2 \times 1000 + \cdots + \left(\frac{2}{3}\right)^n \times 1000$$

$$\frac{1}{1 - 2/3} \times 1000 = 3000$$

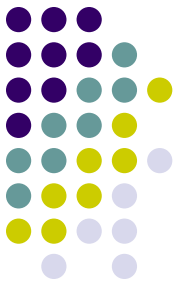


2.1.2 投资对经济增长的影响

- **投资供给对经济增长的拉动作用：**生产性固定资产的交付使用，直接为社会再生产过程注入新的生产要素，增加生产资料供给，为扩大再生产提供物质条件，直接促进经济的增长。非生产性固定资产则主要通过为劳动者提供各种服务和福利设施，间接促进经济增长。

-----**亚当·斯密《国富论》：**决定国民财富增长的主要因素，一是分工引起的劳动生产率的提高，二是依存于资本总额的生产劳动数量的增加。用于积累的资本额越大，生产劳动的数量就越多，国民财富的增长就越快。


-----**马克思扩大再生产理论：**强调资本积累对财富增长的作用，认为积累是剩余价值的资本化，是扩大再生产的源泉。



2.1.2 投资对经济增长的影响

-----哈罗德—多马模型：集中研究了扩大再生产过程中收入增长率、储蓄率和资本产量比率这三个变量的关系。

$$\frac{\Delta Y}{Y} = \frac{S}{v}$$



在资本产量比率一定的前提下，收入增长率主要取决于储蓄率（积累率）

$\frac{\Delta Y}{Y}$ 为国民收入增长率；S为储蓄比例；v为资本产量比率。



2.1.3 经济增长对投资的决定作用

- **经济增长是决定投资支出数量的最主要因素：**储蓄是投资的来源，投资是储蓄的运用。投资支出的数量主要是由储蓄额决定的，而储蓄是由国民收入或国民生产总值的数量决定的。因此，归根到底，投资支出的数量主要是由经济增长情况决定的。

但国民收入水平并不是投资支出的唯一决定因素，除了国民收入水平，投资率（净投资率和折旧投资率）也对投资支出额有影响。

经济增长是投资意愿产生的客观基础。没有资金和必要的物资保证，很难产生投资意愿；经济形势不好，投资回报率低，也会抑制投资意愿。



2.1.3 经济增长对投资的决定作用

凯恩斯主义加速数理论：投资支出水平的变动取决于产量水平的变动。社会所需要的资本品的总量，不论是存货还是设备，主要取决于收入或生产水平。资本品总量的增加，即通常所说的净投资，只有在收入增长时才会出现。

现以 K_t 表示 t 时期资本存量， Y_t 表示 t 时期的产量， K_{t-1} 表示 $t-1$ 时期资本存量， Y_{t-1} 表示 $t-1$ 时期的产量，由式 $K=vY$ 可得：

$$K_{t-1} = vY_{t-1} \qquad K_t = vY_t$$

以 I_t 表示 t 时期的净投资，有 $I_t = K_t - K_{t-1}$

由此可得：
$$I_t = vY_t - vY_{t-1} = v(Y_t - Y_{t-1})$$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/297004024024010001>