

# 向阶级成长模型的 国际模型扩张

京都大学经济学院研究科

博士后期课程

山下裕步

# 课题

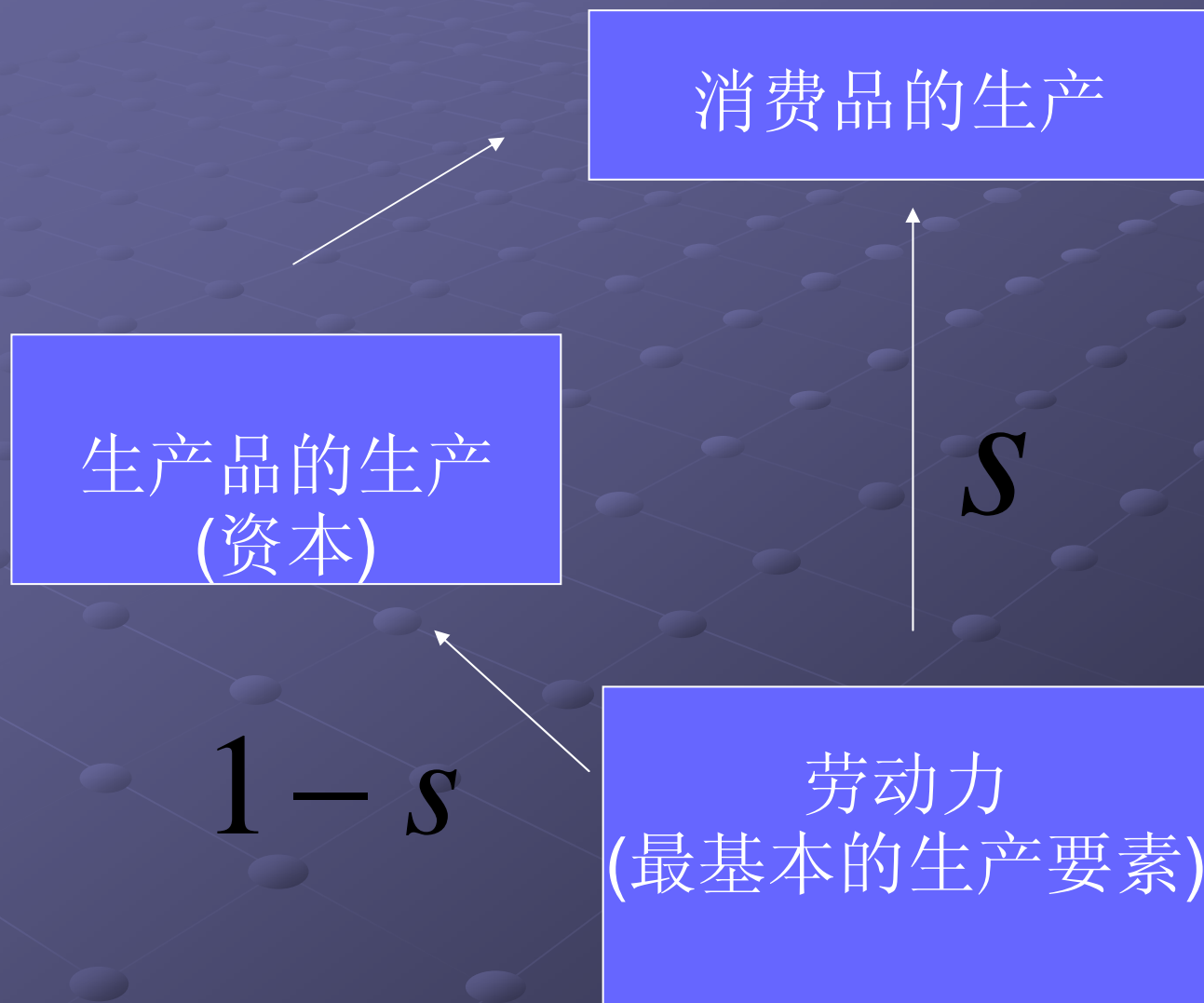
1. 为了从现代经济学观点重新诠释马克思经济学而构筑动态学模型。
2. 将所分析的马克思主义的阶级榨取对应原理扩张到动态学模型中
3. 从国际资本移动的观点重新诠释二者的结论

# 基本模型

构筑具有以下特征的模型

1. 最基本的生产要素是劳动力
2. 迂回生产系统
3. 动态学方式记述资本积累途径

# 迂回生产系统



# 基本模型的设定

- 生产函数体系假定为下列关系

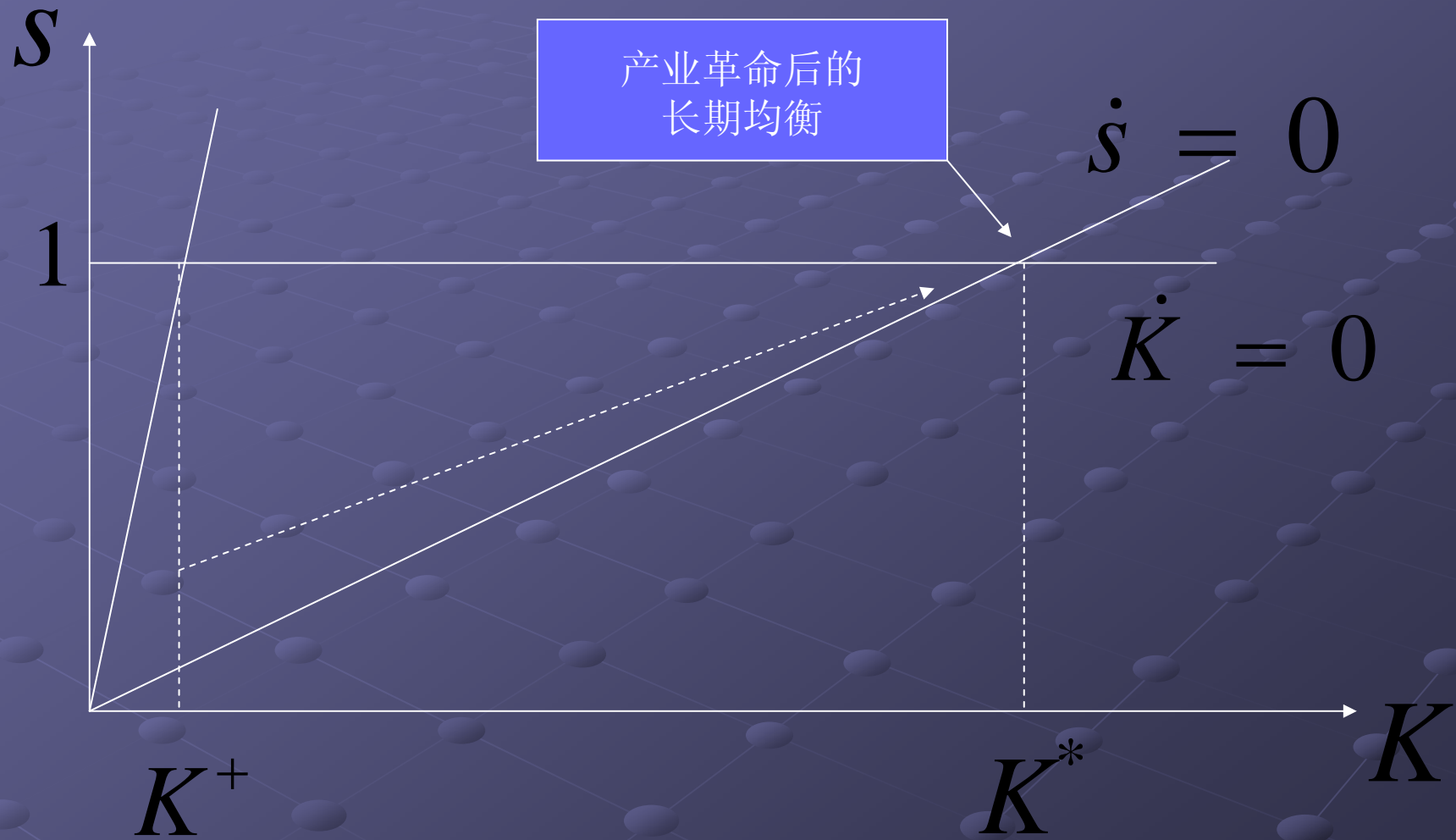
$$Y = AK^\alpha (sL)^{1-\alpha}$$

$$K = (1 - s)L$$

- 产业革命作为  $\alpha$  的一个跳跃
- 经济主体将由方程式所能得出的生涯效用（无限期）最大化然后行动

$$U = \int_0^{\infty} e^{-\rho t} \log Y_t dt$$

# 图1: 动态学途径



# 资产差别

- 把资本持有量相对较多的一方定义为资本家。
- 把资本持有量相对较少的一方定义为劳动者。
- 本文中的模型只假设资本家和劳动者的初期资本持有量不同。
- 基本模型中引入Roemer的榨取概念。



## 课题2的结论

- 如果劳动者不能决定自己的资本积累途径，那么资本家和劳动者之间的资产差距会永远扩大，榨取也会永远继续。
- 如果劳动者能够决定自己的资本积累途径，那么从长远角度而言，资产差异会消失。这是对资本家最适合的途径。



# 国际资本移动

- 课题2的经济主体之间的资产差异，可以用全球性的资产差异来解释。如此就可以从全球性的榨取这一角度来分析国际资本的移动。
- 此番分析后，再次解析课题2的结论。

# 课题3的结论

- 如果发达国家对于发达国家和不发达国家之间的资本积累过程可以进行支配，那么发达国家和不发达国家之间的差距就会增大，全球性的榨取也将永远继续。（殖民地支配）
- 如果不发达国家能够支配本国的资本积累过程，那么各国资本储备量的差距最终会消失，全球性的榨取也将不存在。（第二次世界大战后的世界）

# 今后的研究课题

- 经济主体之间参数变量可能会出现全球性的差异。
- 全球性的资本移动可能存在摩擦。
- 考虑到上述可能性，如何建立新模型是今后的研究课题。