



首页  
概况  
研究机构  
学者介绍  
成果文库  
文献数据  
培训教育  
对外交流

Search the Web

Find It

□ 您的位置： 首页 → 数技经济研究杂志 → 理论与方法研究

## 随机Solow-Swan模型的基本公式及相对稳定性

内容提要：本文是在确定的Solow-Swan模型基础上给出了随机的Solow-Swan模型。确定的Solow-Swan模型设劳动力水平和知识水平以常数增长率变化，即是稳定增长的。这无疑是假定整个社会是均匀进步，且不受任何偶然因素的随机影响。因此它只能用于一般的理论分析，缺乏实用性。但这并不符合客观实际。这里将其动态演变过程随机化了。相对于确定的形式这种模型更有现实性。文中给出了随机意义下的一些基本方程，并且论证了在随机的意义下经济可以相对稳定。最后利用相位图可以看出经济能够向相对平衡增长路径收敛。

关键词：Solow-Swan模型、随机模型、相对稳定性