《经济学研究方法》2

**授课内容：介绍多部门增长模型（方法论），以文献**Nagi L.R.和Pissarides A.C..（伦敦大学）《Structural Change in a Multi-Sector Model ofGrowth》”,American Economic Review, 2007,97,429-443**为例。**

一、选此方法论的研究意义说明

新古典增长理论认为，在完全竞争市场条件下，自由流动的生产要素获得了效率报酬，各部门之间不存在生产率差异，生产要素的跨部门转移并不会影响总量经济增长。因此，在分析和解释一国或一地区的经济增长过程中并不需要考虑结构变迁的影响。不论是强调物质资本积累作用的**第一代外生经济增长理论**(索洛为代表)，还是强调技术进步影响的**第二代内生经济增长理论（罗默为代表）**，均没有考虑部门构成变化（结构变迁）对总量经济增长的影响（旨在寻求BGP平衡增长路径）。

近年来，随着能够兼容“卡尔多事实”和“库兹涅茨事实”的**多部门增长理论的兴起**，学术界重新考察了结构变迁与经济增长之间的关系，但依然获得了结构变迁不影响总量经济增长的结论（提出ABGP的“总量平衡增长路径”，意思是在多部门增长模型内，部门层面的结构变迁过程与经济体层面的平衡增长可以并存。）基于多部门增长框架结构变迁的相关研究尽管成果较为丰硕，但如何运用这些成果有效指导发展中国家特别是中国的经济转型仍面临较大的挑战。随着我国经济由高速增长向中低速增长的转变，经济服务化的趋势也不断加快。在此背景下，重新审视结构变迁及其经济效应问题是顺应现阶段寻求增长动能转换和高质量发展的重要议题，对于指导中国的产业结构合理转型、推进经济可持续发展具有重要的理论和现实意义。

二、任务清单

【预习文献】自己阅读并推导式（1）—式（8），了解模型的经济环境，可推得产业部门的生产函数、要素价格、产品价格、要素配置及各部门技术进步速率。

【讲解文献】

1.推导（2）—式（12），分析消费者效用函数（Ramsey形式）、消费结构、总消费、总产出之间的关系及表达式（涉及“欧拉方程”的解法）。

2.推导（13）—式（21），分析多部门经济技术进步带来结构变化。(1)静态多部门就业结构；(2)动态的就业结构变化。提出文献命题1和命题2，对经济意义进行解释。

3.推导（22）—式（27），分析存在ABGP增长路径存在的条件（如何使部门结构变迁与经济体层面的平衡增长可以并存）。

三、学习目的及效果

**通过文献讲解，同学们以后读文献会分析经济结构、会推导静态的均衡条件、会求解动态的欧拉经济方程、会求解动态的汉密尔顿方程。**

**注：上课时间 7月2日 星期五 下午6:40--9:30（10C419）**

卓玛草 2021.7.1