



# 第一章 总论

东北财经大学统计学院

<http://stat.dufe.edu.cn>

# 第一节 国民经济核算体系及其作用

## 第二节 国民经济核算内容概览



# 第一节 国民经济核算体系及其作用

## 一、国民经济核算体系

- 国民经济核算体系是国际公认与建议采用的、用符合经济学原理的核算惯例来测算经济活动的国际标准，包括概念、定义、分类和核算规则；它是为满足经济分析、决策和政策分析而设计的、用来编制数据与展示数据的核算框架；它把经济运行过程中的大量信息进行了综合，详细而全面地记录了经济体内发生的复杂经济活动，以及发生在不同经济体之间、经济体不同组成之间的活动与影响；它是一套用账户体系表现的、兼具全面性、一致性与完整性的宏观经济统计工具。



# 第一节 国民经济核算体系及其作用

1. 国民经济核算体系是国际标准
2. 国民经济核算体系的理论基础是经济学
3. 国民经济核算体系测算的是经济活动或生产活动
4. 国民经济核算的标准体现在概念、定义、分类与核算规则上
5. 国民经济核算框架由账户贯穿起来，用以编制与展示经济数据
6. 国民经济核算体系可以在不同的总量层次上实施



# 第一节 国民经济核算体系及其作用

## 二、SNA（2008）的出台与发布

修订的背景：

（1）自SNA（1993）颁布以来，许多国家的经济环境发生了重要变化，特别是在资产、金融部门和全球化等领域出现了很多新情况。

（2）国民经济核算方法的研究也取得了重要进展。



# 第一节 国民经济核算体系及其作用

- SNA（1993）的修订是在国民经济核算工作组的主持下完成的，该工作组由联合国、国际货币基金组织、世界银行、经济合作与发展组织和欧盟委员会5个国际组织组成。
- 联合国统计司经济统计处履行了ISWGNA秘书处的职能。



# 第一节 国民经济核算体系及其作用

- 经过多年的努力，联合国统计委员会在2009年的第四十届大会上正式通过了SNA（1993）的修订版本——SNA（2008）。这标志着SNA（1993）修订过程的正式结束和SNA（2008）的正式颁布。



# 第一节 国民经济核算体系及其作用

- SNA（2008）与SNA（1993）相比没有根本性和结构性的变化，例如，账户结构没有变化，核算规则没有变化。但在基本概念、基本分类、基本核算方法和基本核算指标方面还是有不少具体的变化，在非核心账户方面，也扩充或增加了不少新的内容。







## 三、国民经济核算体系的用途

- 国民经济核算体系的主要目的是提供一个包括广泛的概念体系与核算框架，以便能够用于建立一个分析和评估经济运行状况的宏观经济数据库，为制定政策和决策提供服务。



## 四、SNA在统计体系中的作用

- 国民经济核算不是基于调查的统计，SNA具备了超越一般专业统计规范的性质，是存在于多种专业调查统计规范之上的一套综合“统计规范”，在各种专业统计体系中处于中心地位。



# 第一节 国民经济核算体系及其作用

- SNA在其发展过程中必须考虑与其他统计体系之间的协调一致，以保证国民经济核算的顺利实施；同时，通过SNA实现各专业统计体系之间的协调一致。



# 第一节 国民经济核算体系及其作用



- SNA（1968）序言认为，所开发的SNA不仅是各国编制国民账户的标准指南，还应作为各国发展其基本统计体系的指导，因为，它“为评价经济统计中各种实际的和提议的计划提供了一个十分精致的框架”。



# 第一节 国民经济核算体系及其作用

- 到SNA（1993），“充当统计协调的框架”已经被作为SNA的基本用途之一，“国民经济核算一直居于经济统计的中心地位，来自其他专业体系的数据如国际收支或劳动力统计，一般说来必须与国民经济核算数据一起使用，……。SNA与相关体系的协调（如金融统计或国际收支统计），已经成为促进SNA修订的推动力”。



# 第一节 国民经济核算体系及其作用

- SNA（2008）则进一步阐发了SNA是如何作为经济统计的协调框架发挥作用的：“第一，它作为一个概念性框架，可以确保在相关不同领域中所使用的定义和分类具有一致性；第二，它作为一个核算框架，可以确保不同来源的数据具有一致性”。



# 第一节 国民经济核算体系及其作用

➤ 总之，国民经济核算体系是各种统计体系的协调框架。



# 第一节 国民经济核算体系及其作用

## 五、SNA与工商会计的联系

1. 账户主体的差异
2. 账户设置的差异
3. 复式簿记的差异
4. 账户平衡的差异
5. 理论基础的差异





## 第二节 国民经济核算内容概览

### 一、基本概念의抽象

- 可将“张三在面包店买面包”这一简单的交易行为概括出以下基本信息：谁（买方、卖方）、做什么（买面包、出售面包）、在哪（面包店）、交换什么（面包、货币）。

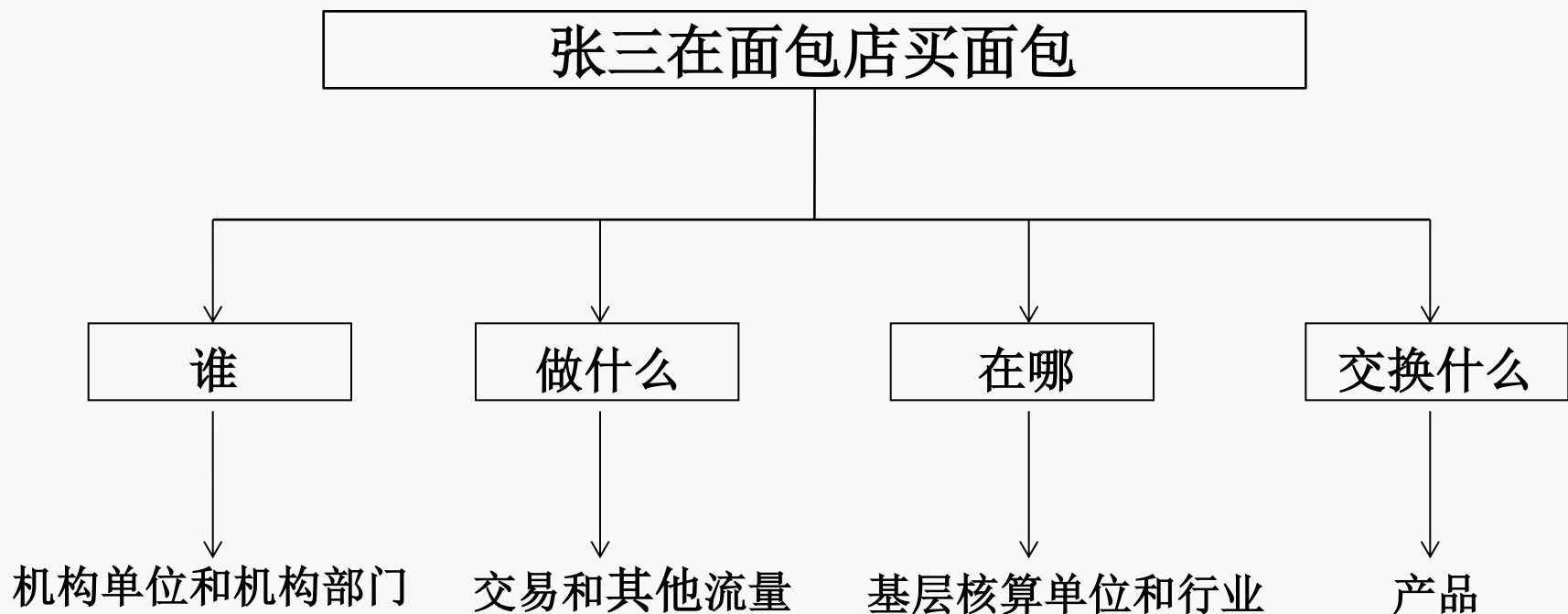


## 第二节 国民经济核算内容概览

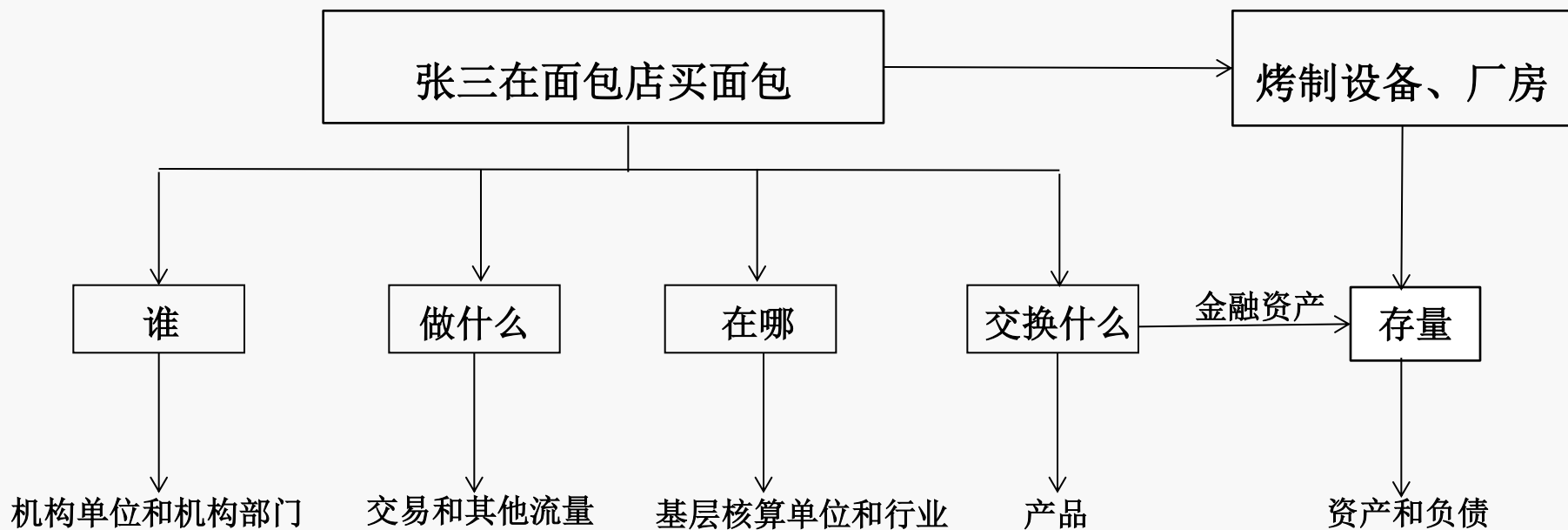
- 由此抽象出来的基本概念有：机构单位和机构部门、交易和其他流量（非交易）、基层核算单位和行业、产品（非金融产品与金融产品）。



## 第二节 国民经济核算内容概览



## 第二节 国民经济核算内容概览



## 第二节 国民经济核算内容概览

- 机构单位和机构部门的具体内容将在第四章讲述。



## 第二节 国民经济核算内容概览

- 有关交易的概念及分类在第四章讲述，有关产品交易、分配交易、金融资产和负债交易的核算内容在第七章至第九章讲述。非交易流量（其他经济流量）的概念在第四章讲述，非交易流量的核算在第十章讲述。



## 第二节 国民经济核算内容概览

- 基层核算单位和行业的具体内容将在第四章讲述。
- 产品的概念及分类在第五章讲述。
- 资产和负债核算在第十一章讲述。



## 第二节 国民经济核算内容概览

### 二、二维账户平衡表的提出

表1-2-1                  3×3维两两间交易平衡表

	A	B	C	总购买
面粉厂A		2	3	5
服装厂B	6		1	7
煤炭厂C	4	4		8
总销售	10	6	4	20





## 第二节 国民经济核算内容概览

- 表1-2-1是反映“从谁到谁”的 $3 \times 3$ 维两两间交易平衡表，该表的最大好处是，可以清晰地反映出“从谁到谁”的两两间交易关系。



## 第二节 国民经济核算内容概览

表1-2-2 总购买与总销售二维平衡表

销售	企业	购买
10	面粉厂A	5
6	服装厂B	7
4	煤炭厂C	8
20	总额	20



## 第二节 国民经济核算内容概览

二维平衡表的优点：《SNA（2008）》，2.9

1. 简单明了地再现经济图像。
2. 以均衡的方式记录所有经济活动。
3. 反映了重要的经济联系及结果。



## 第二节 国民经济核算内容概览

- 二维平衡表的最大缺点是：它是一种简化的平衡表，无法反映“从谁到谁”的两两间交易关系。



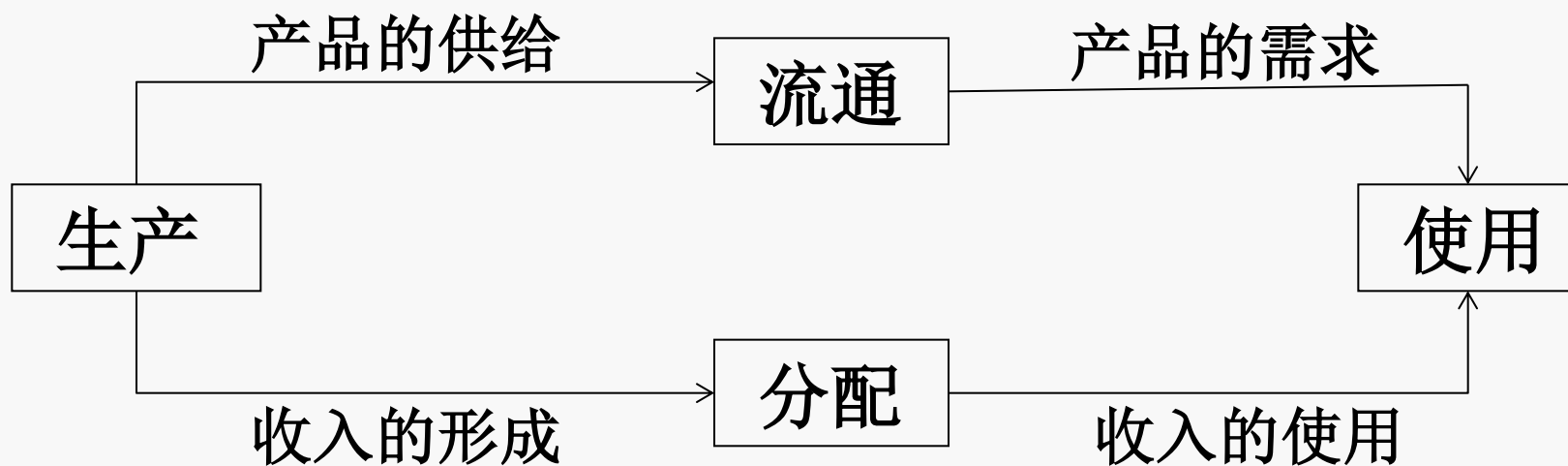
## 第二节 国民经济核算内容概览

- 国民经济核算采用的就是二维式平衡表，全称为二维式账户平衡表，简称为账户平衡表或账户。账户的通用性内容在第三章讲述，各种具体的账户贯穿于第六章到第十一章。



## 第二节 国民经济核算内容概览

### 三、账户体系及其特点



## 第二节 国民经济核算内容概览

- 从运动形态上看，“生产→流通→使用”这一过程属于产品的实物运动过程，“生产→分配→使用”这一过程属于产品的价值运动过程，两种运动在脱离生产过程之时相分离，又在进入使用过程之时相汇合，既对立又统一，为国民经济账户体系的设置提供了两条基本线路。



## 第二节 国民经济核算内容概览



- 通过产品平衡法可以反映经济总体的产品供给与产品需求关系，其核算工具包括供给使用表、投入产出表、货物和服务账户。在开放经济条件下，一国的产品总需求不仅包括国内使用，还包括出口，反映对外关系的核算工具是国外账户。





## 第二节 国民经济核算内容概览

- 国民经济的价值运动过程再现的是收入形成、分配与使用过程，这一过程的核算工具包括若干账户，形成一个序列，称为全套账户序列，或账户序列。



## 第二节 国民经济核算内容概览

- 任何产品都是人类劳动的结果，任何生产都离不开劳动者的参与，因此，人口和就业是国民经济核算的重要内容。

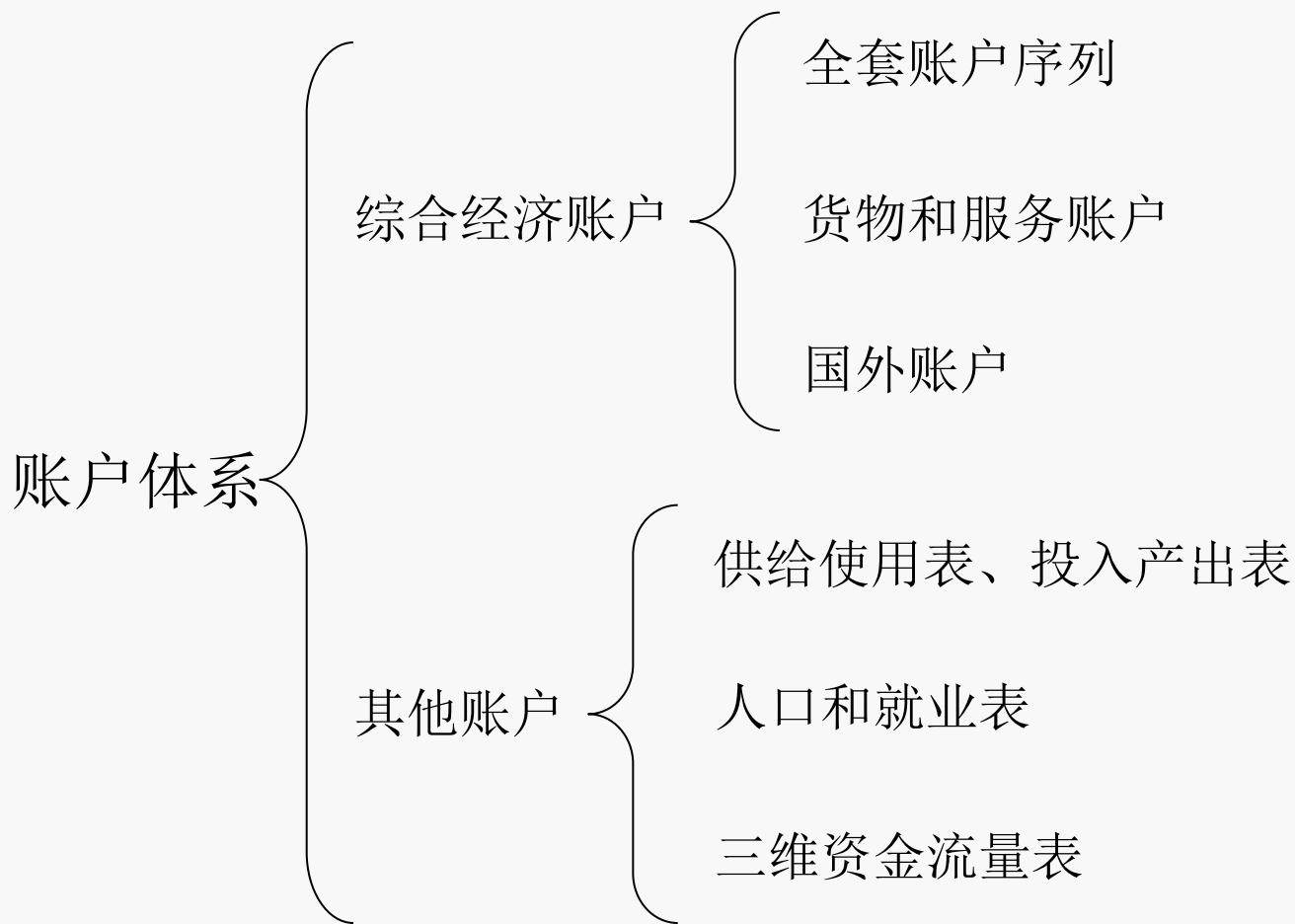


## 第二节 国民经济核算内容概览

- 国民经济核算采用的是二维账户平衡表，但也不排除特殊情况下，三维平衡表的运用，如三维资金流量表。



## 第二节 国民经济核算内容概览



## 第二节 国民经济核算内容概览

### ➤ 国民经济核算账户体系的特点：

《SNA（2008）》，1.1

1. 全面性。
2. 一致性。
3. 完整性。



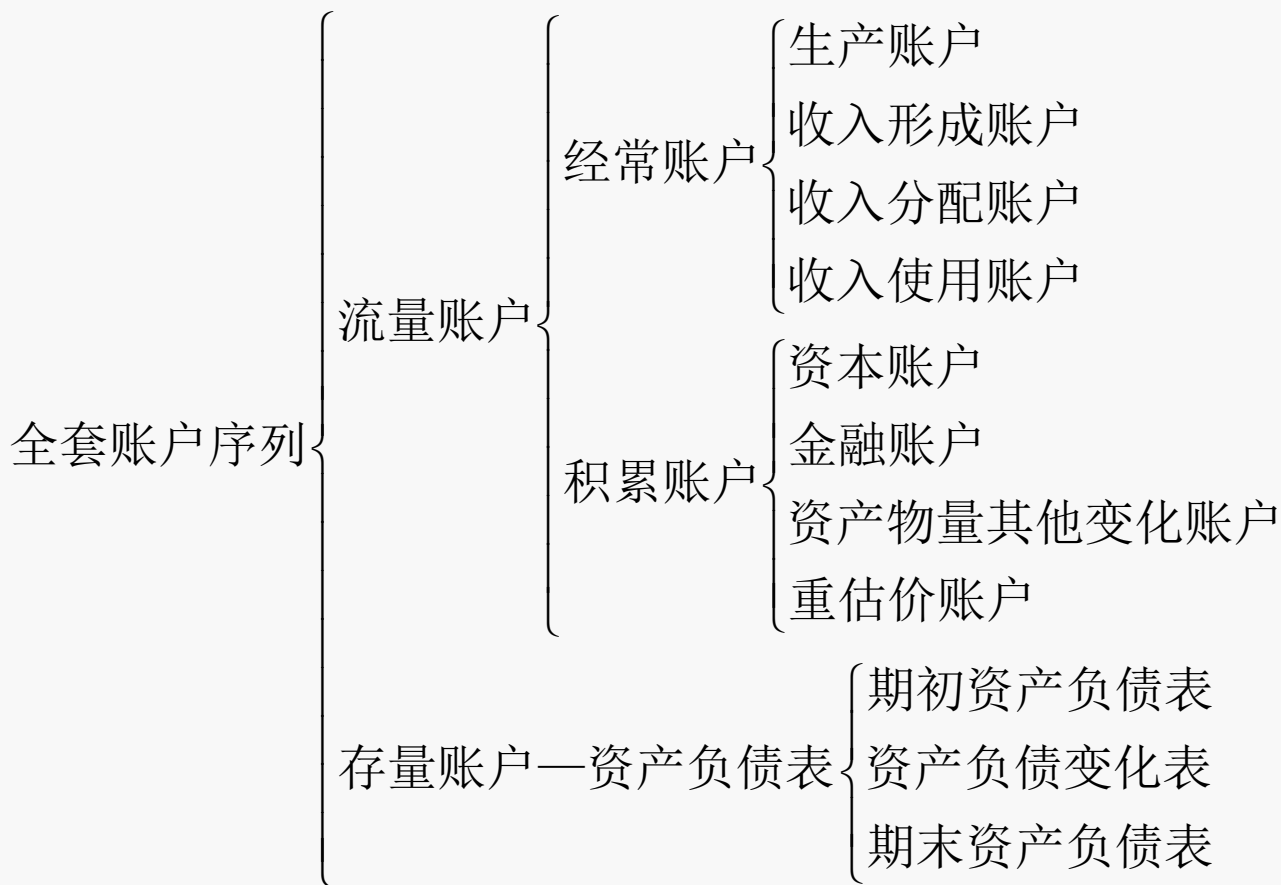
## 第二节 国民经济核算内容概览

- 国民经济核算初级教程只讲述账户体系中的全套账户序列。

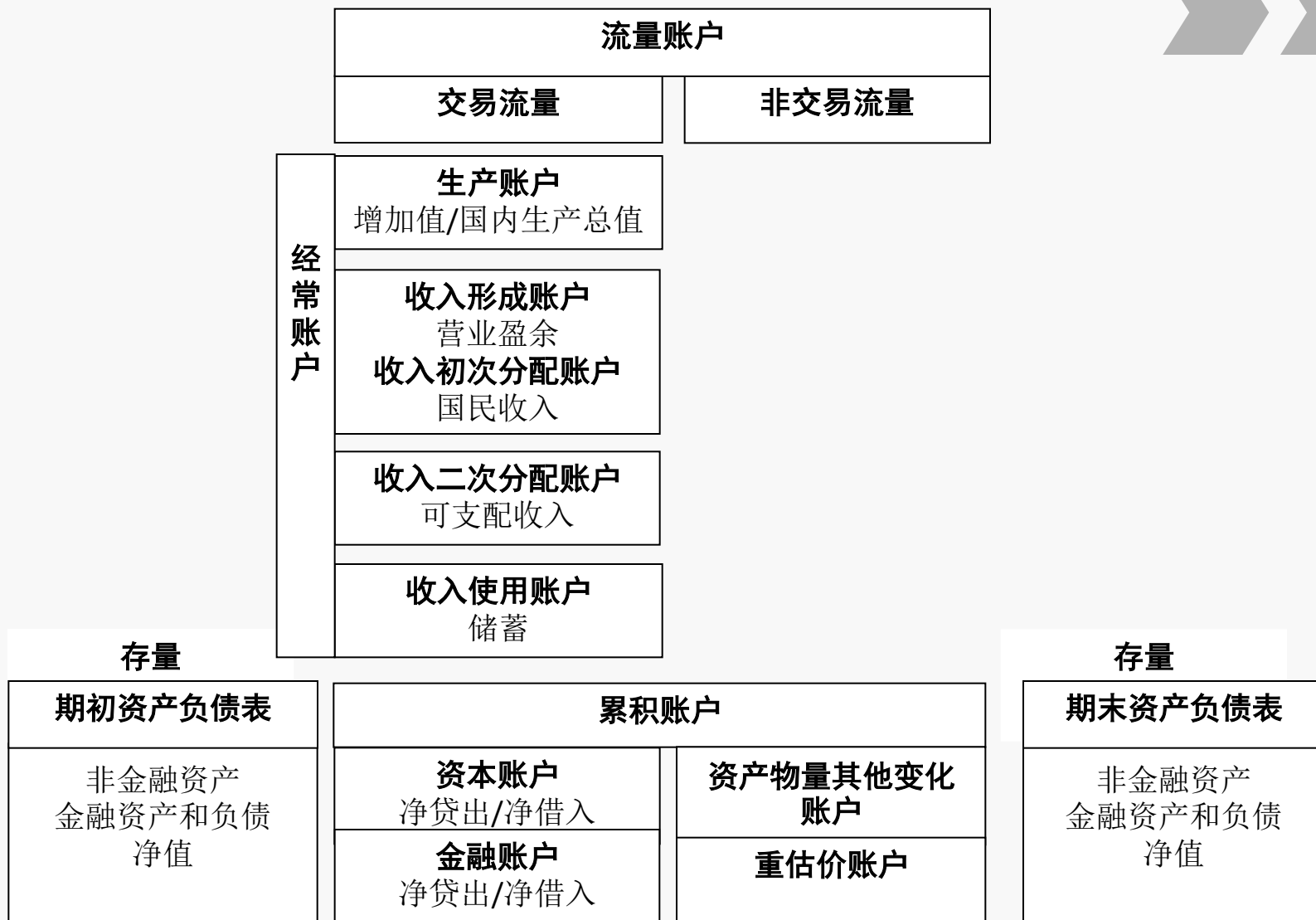


## 第二节 国民经济核算内容概览

### 四、全套账户序列的构成



# 第二节 国民经济核算内容概览





## 第二节 国民经济核算内容概览



- 全套账户序列“刻画了经济的运转过程，其中特别强调收入是如何形成、分配、再分配、用于消费或资产获得的；什么时候应处置资产或发生负债，以获得其他资产或进行超过现有收入的消费”。
- 《SNA（2008）》14.1



## 第二节 国民经济核算内容概览

- 国民经济核算初级教程只讲述账户体系中的全套账户序列，具体内容见第三章、第六章至第十一章。



### 四、中心框架与卫星账户

#### （一）中心框架的特点

1. 将整个国民经济（或某一经济体）作为一个整体，以保证国家层面测算结果的完整性
2. 利于宏观层面的分析
3. 更关注生产角度
4. 有利于反映经济生产，不利于反映社会发展



## 第二节 国民经济核算内容概览

### (二) 卫星账户的特点

1. 将某一行业或某一领域视为一个整体，以保证行业统计或该领域统计的全面性。卫星账户对于整个国民经济来说不具有可加性。
2. 生产范围在中心框架基础上，可以有扩展。
3. 是对中心框架的补充，利于中观层面或某一领域问题的分析。
4. 仍然侧重生产。



## 第二节 国民经济核算内容概览

- 本教程只包括中心框架中全套账户序列对应的内容，不包括卫星账户的内容。





谢谢

东北财经大学统计学院