

统计的涵义



南京财经大学

NANJING UNIVERSITY OF FINANCE & ECONOMICS

统计的涵义

- 统计工作
- 统计资料
- 统计学



统计工作

- 统计工作是为了管理或认识的需要，对社会经济现象和自然现象进行数量收集的活动。
- 谁做？
- 统计局系统、企业信息化





2006年5月20日 星期六

本网中文实名：统计 中国统计 国家统计局

统计公报

年度公报 人普公报
农普公报 经普公报
其他公报 公报解读

统计数据

进度数据 年度数据
普查数据 专题数据
部门数据 国际数据

统计分析

进度信息 分析报告
专题分析 统计图表
地方信息 企业景气

统计出版

最近新书 统计刊物

统计法规

统计管理

部门统计调查项目
涉外调查管理

数据直报

统计链接

国内统计网站 政府网站

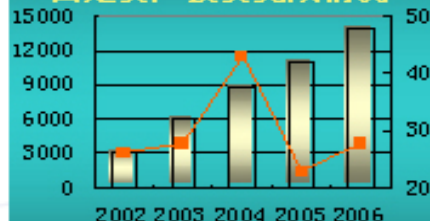
最新统计信息

- 引进与合作并举：广东对外开放迈上新台阶（05.19）
- 2005年四川民营经济增加值首破3000亿元大关（05.19）
- 河南企业改革成效显著 经济效益稳步提高（05.19）
- 1-4月江西工业投资增长强劲 制造业比重超八成（05.19）
- 1-4月份城镇固定资产投资增长29.6%（05.18）
- 无锡百村奔小康工程进展顺利 愈六成薄弱村实现脱贫（05.18）
- 宁夏重点建设项目陆续开工 全年计划总投资达174亿（05.18）
- 4月湖南实现社会消费品零售总额201.65亿元（05.18）
- 4月山东居民消费价格总水平同比上涨1.1%（05.18）
- 4月份我国完成工业增加值6820亿 同比增长16.6%（05.17）
- 一季度甘肃规模以上工业增加值同比增长17.73%（05.17）
- 一季度吉林省实现农林牧渔业总产值达96.6亿元（05.17）
- 一季度辽宁企业用工稳步增长 实名制就业32.45万人（05.17）
- 山西煤炭供求趋于缓解 产能过剩苗头初现（05.17）
- 四川新农村建设成绩喜人 “达标”还需再接再厉（05.16）
- 一季度黑龙江实现畜牧业产值近百亿元 增长12.3%（05.16）

最新统计动态

- 四川合江县乡镇领导接受统计专题培训效果显著（05.19）
- 江苏连云港市统计局强调要提高基层统计数据质量（05.19）
- 安徽三部门联合发文加强农村贫困监测工作（05.19）
- 云南调查总队城镇住户调查资料广受新闻媒体关注（05.19）
- 我局公布第五批取得《涉外调查许可证》机构名单（05.18）

02-06年一季度 固定资产投资完成情况



一季度全社会固定资产投资同比增长27.7%

重要公告

- 审批公告：取得《涉外调查许可证》机构名单（第五批）
- 国家统计局关于2005年重要数据和部分历史数据修订的公告
- 国家统计局关于统计从业资格认定工作有关问题的通知

统计机构

统计动态

专项统计工作 业务资料下载

统计标准

区划代码 行业分类 企业划型

统计制度



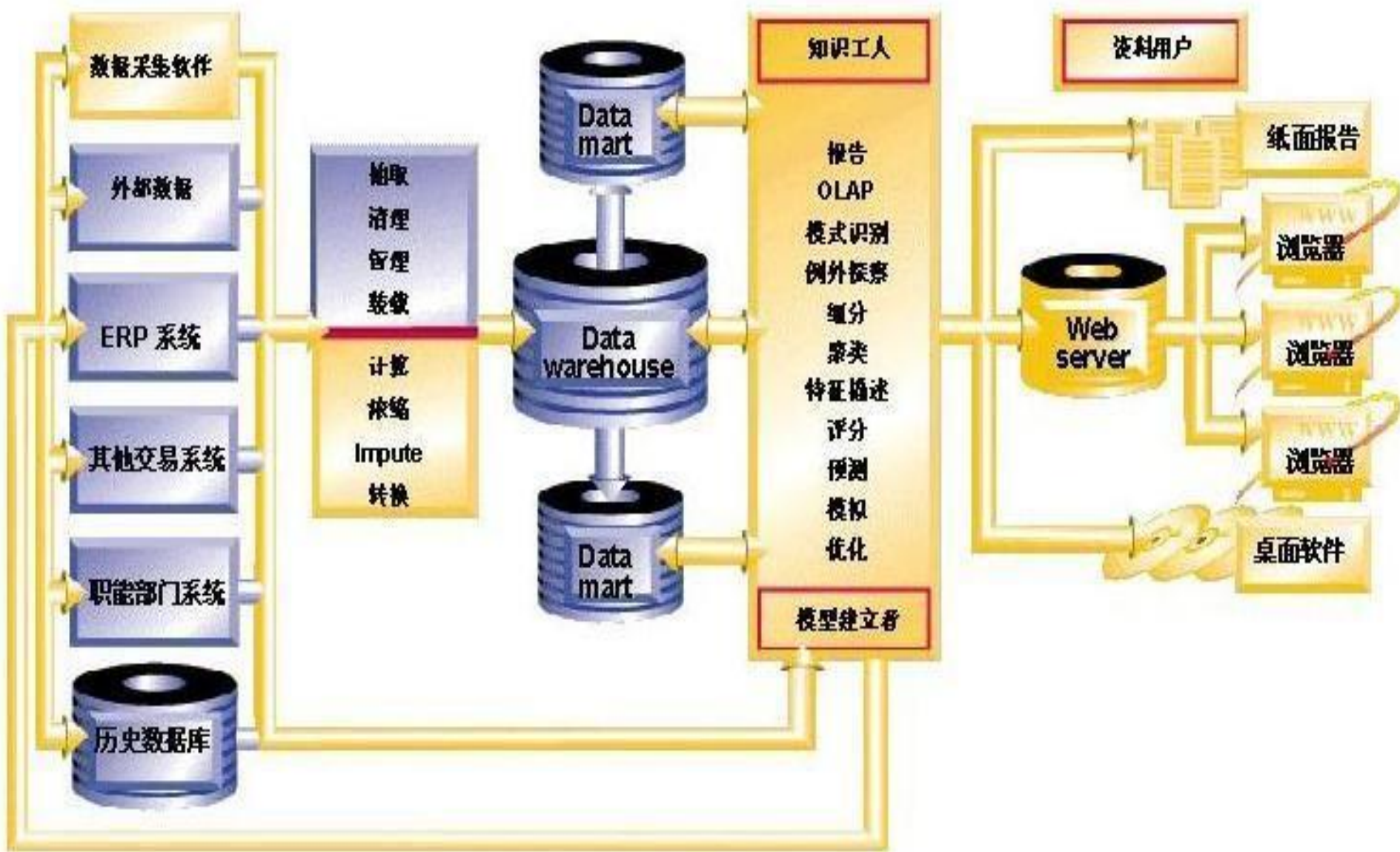
数据来源

数据准备

数据存储

数据分析和数据挖掘

配置



统计资料

统计资料是统计工作过程中所取得的各项数字资料以及与之相关信息的总称。统计资料是统计工作取得的能够说明所研究对象的数据。例如国内生产总值数据，说明整个国家的生产规模。这些数据经常会在报纸、杂志上出现。



统计学

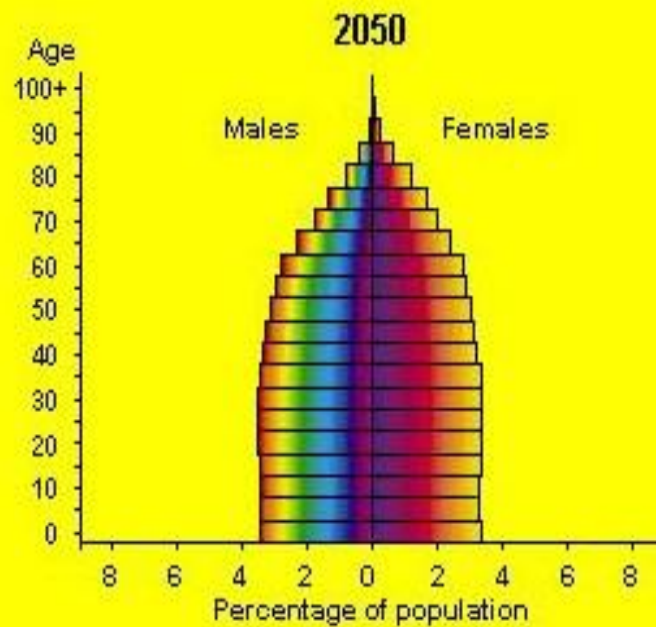
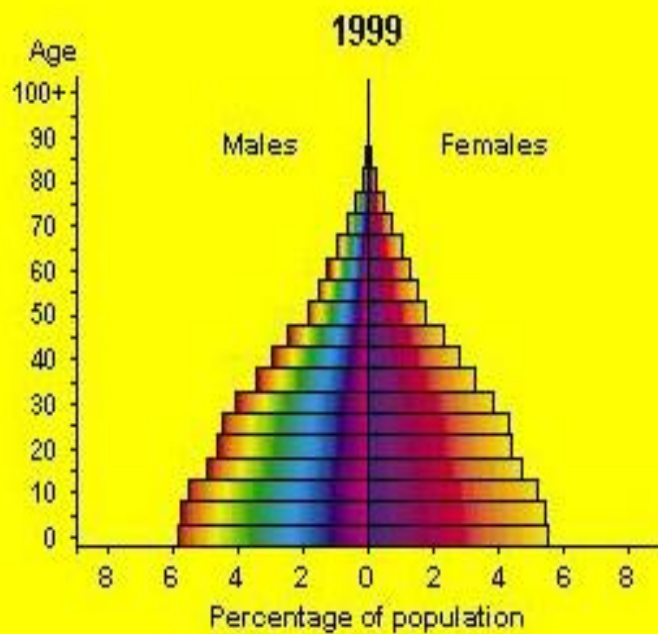
- 统计学是在统计工作的经验积累到一定程度时自然产生的，它是收集、整理、描述分析统计数据的方法和**技术**，为我们的决策提供“**量**”方面的依据。
- 《不列颠百科全书》对统计学的定义为：“统计学是关于收集和分析数据的科学和**艺术**”。



艺术：金字塔



Developing Countries 經濟發展中國家



统计学的内容

➤ 描述统计学

➤ 推断统计学



描述统计学

描述统计学研究如何取得反映客观现象的数据，并通过图表形式对所收集的数据进行加工处理和显示，进而通过综合、概括与分析得出反映客观现象的规律性数量特征。



推断统计学

推断统计学是研究如何根据样本数据去推断总体数量特征的方法，它是在对样本数据进行描述的基础上，对统计总体的未知数量特征作出以概率形式表述的推断。

