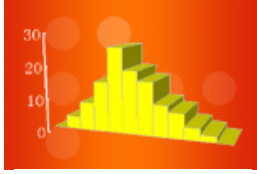


# 统计学

在线教程 | 案例与参考资料 | 模拟试卷 | 教学录像 | 相关网站 | 在线题库



● 案例与参考资料

## 案例与参考资料

- 第一章 绪论
  - 曾五一：关于经济统计
  - 曾五一：关于经济统计
  - 陈希孺：关于我国统计
  - 贾洪卫：计算机与统计
  - 曾五一：关于进一步
- 第二章 统计资料的搜集
  - 朱建平：《大学生统计
  - 李露华：建立国家统计
  - 郑京平：中国国家统计
  - 李强：加强普查与统计
  - 汤以伦：必须坚持统
- 第三章 统计描述
  - 徐明生：关于平均数
  - 朱建平：山西省晋中
- 第四章 抽样分布与参数估计
  - 黄长全：用一例典型
  - 黄长全：趣味小案例
  - 国家统计局：2005年
  - 周晓燕：高学历青年
- 第五章 假设检验
  - 朱平辉：能从高尔文
  - 朱平辉：我国经济地
  - 朱平辉：统计检验中
- 第六章 方差分析
  - 朱平辉：“地域”与
  - 朱平辉：统计大家
  - 朱建平：正交试验计
- 第七章 相关与回归分析
  - 袁卫：“回归”一

## 中国现代化进程的统计考察<sup>①</sup>

曾五一 庄赞

### 一、问题的提出

实现现代化是几代中国人为之奋斗的宏伟目标。如何从数量上准确地把握我国现代化的进程，是当前理论界和实际部门急需研究解决的重要课题。

通过本案例的学习和讨论，可以使學生掌握统计综合评价的基本思路、基本步骤与方法。

本案例需要讨论的问题包括：（1）如何建立现代化评价指标体系；（2）如何确定具体的评价标准；（3）如何确定各项指标的权数；（4）如何对中国的现代化进程进行综合评价。

### 二、现代化指标体系及评价标准的确定

国际上比较通行的现代化具体评价标准是由美国社会学家英克尔斯提出的<sup>②</sup>。英克尔斯在调查了各种不同类型的国家后，认为在社会现代化的过程中，尽管各国起点不同，社会制度不同，但都会经历同样的社会现代化过程，并提出了现代化的十项标准：

- （1）人均国民生产总值3000美元以上；
- （2）农业产值占国民生产总值的比重低于12%-15%；
- （3）服务业产值占国民生产总值的比重在45%以上；
- （4）非农业劳动力占总劳动力的比重在70%以上；
- （5）城市人口占总人口的比重在50%以上；
- （6）成人识字率80%以上；
- （7）适龄青年受高等教育的比率在10%-15%以上；
- （8）千人拥有医生数在1人以上；
- （9）平均预期寿命在70岁以上；
- （10）人口自然增长率在1%以下。

英克尔斯提出的评价标准涉及了经济发展、社会进步和人口素质等领域。对各国和