

# 经济计算技术



[经济计算技术 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787309072433

《经济计算技术》为“博学·经济数学系列”之六：经济数学应用教程—经济计算技术。经济计算技术着重考虑面向计算机的、能解决实际经济问题的数值计算方法。目前，

经济问题的数值计算方法与计算机技术的结合已相当紧密，计算机上使用的数值计算方法也不胜枚举。在实际的经济问题研究中，有一些最基础、最常用的数值方法，它们不仅可以直接应用于实际计算，而且它们的方法及其分析的基础同样适用于非经济领域的数值计算问题。《经济计算技术》介绍这些基础的数值方法以及它们的分析，主要内容包括线性方程组求解技术、非线性方程求根技术、矩阵特征值与特征向量的计算技术、多项式插值与函数逼近技术、积分与微分的数值计算技术、常微分方程的数值求解技术。《经济计算技术》作为引论性课程的教材，涉及的算法都是经典的。《经济计算技术》主要通过分析经济案例，转化经济模型，引入计算技术，介绍软件使用，解决实际问题。书末还有3个附录：信息时代的数学技术、计算技术的若干基本问题、近代一些新的计算技术介绍。

学习经济计算技术这门课程的目的，不仅要掌握算法的方法本身和算法的分析细节，而且要掌握算法背后的思想和基本原理。通过本课程的学习，获得经济计算的基本技术、数值分析的基本概念和思想，掌握适用于电子计算机的常用算法，建立选择算法的思想和意识，具备基本的经济分析和实际计算能力。

作者介绍：

目录：

[经济计算技术 下载链接1](#)

标签

评论

---

[经济计算技术 下载链接1](#)

书评

---

[经济计算技术 下载链接1](#)