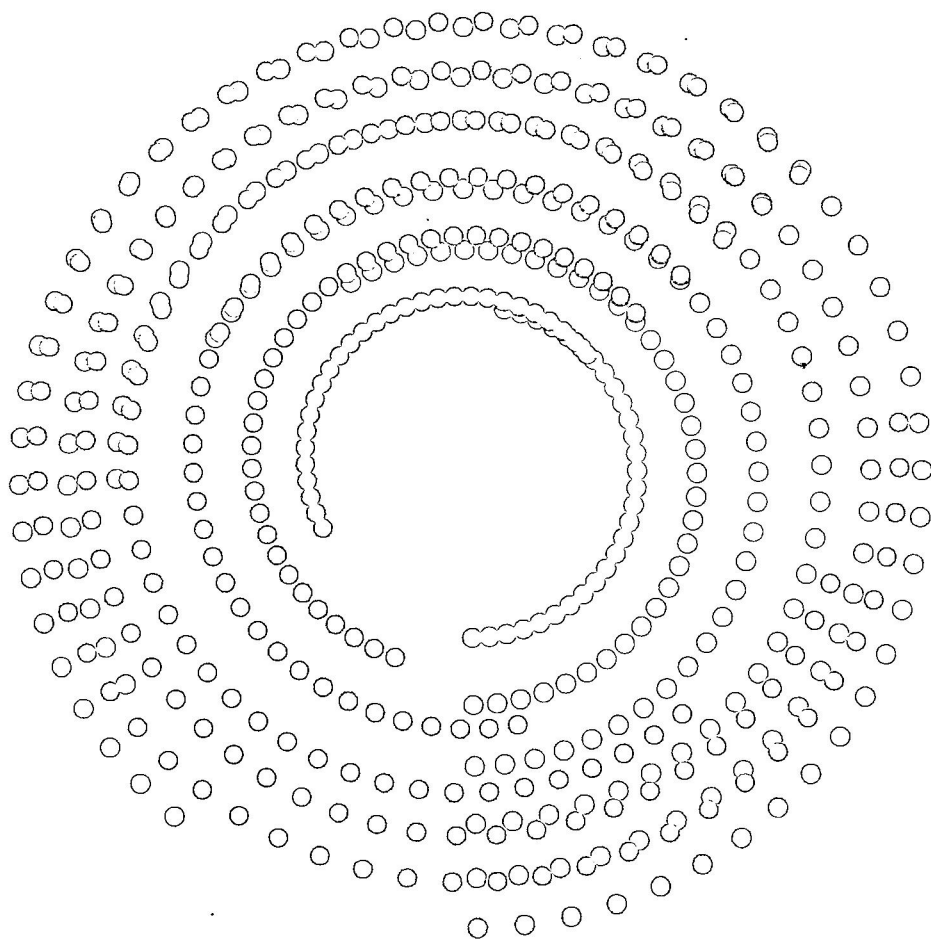




"十二五"普通高等教育  
本科国家级规划教材

# 数值计算方法

朱建新 李有法 编 | 第4版



高等教育出版社

## 内容提要

本书按照工科数学数值计算方法课程教学基本要求编写,并兼顾了理科数学数值逼近课程教学基本要求,介绍了计算机上常用的数值计算方法以及有关的基本概念与理论,内容涉及误差理论、非线性方程求根、线性代数方程组的解法、插值与拟合、数值微分与数值积分、常微分方程的数值解法、矩阵特征值计算、有理函数逼近、快速傅里叶变换。内容取材适当,主要方法给出了程序框图(或算法)与数值例子,每章有小结与适量习题,书末还有上机实习参考题和部分习题参考答案。

本书不仅可作为高等学校本科各专业数值计算方法课程或数值逼近课程的教材,也可供工程硕士研究生、工程技术人员参考。

暨南大学本科教

## 图书在版编目(CIP)数据

数值计算方法/朱建新,李有法编. --4版. --北京:高等教育出版社,2020.5  
ISBN 978-7-04-052928-9

I. ①数… II. ①朱… ②李… III. ①数值计算-计算方法-高等学校-教材 IV. ①O241

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 241413 号

策划编辑 胡颖	责任编辑 胡颖	封面设计 张申申	版式设计 王艳红
插图绘制 于博	责任校对 胡美萍	责任印制 刘思涵	

出版发行 高等教育出版社	网 址 <a href="http://www.hep.edu.cn">http://www.hep.edu.cn</a>
社 址 北京市西城区德外大街 4 号	<a href="http://www.hep.com.cn">http://www.hep.com.cn</a>
邮政编码 100120	网上订购 <a href="http://www.hepmall.com.cn">http://www.hepmall.com.cn</a>
印 刷 山东百润本色印刷有限公司	<a href="http://www.hepmall.com">http://www.hepmall.com</a>
开 本 787mm×960mm 1/16	<a href="http://www.hepmall.cn">http://www.hepmall.cn</a>
印 张 14.25	版 次 1996 年 7 月第 1 版
字 数 250 千字	2020 年 5 月第 4 版
购书热线 010-58581118	印 次 2020 年 5 月第 1 次印刷
咨询电话 400-810-0598	定 价 28.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换

版权所有 侵权必究

物 料 号 52928-00