

华中工学院出版社

将出版新编教材《数值分析》

1980年7月在大连召开的全国工科院校应用数学教学学术讨论会,根据教育部制定的教学计划拟定了“数值分析”课教学大纲,并推荐清华大学、华中工学院和浙江大学合编《数值分析》教材。1981年元月在杭州召开了这份教材的审稿会,参加的有大连工学院、天津大学等11所院校。审稿会基本通过了这份教材,认为:1)教材在理论上有一定的深度,并重视计算方法的实际应用;2)取材反映了编者的教学经验,叙述简炼易懂,便于教学。

《数值分析》一书共分九章:(一)绪论;(二)插值法;(三)函数逼近与计算;(四)数值积分与数值微分;(五)常微分方程的数值解法;(六)方程求根;(七)解线性方程组的直接法;(八)解线性方程组的迭代法;(九)矩阵特征值的计算。全书共约二十余万字。

参加本书编写工作的有清华大学李庆扬(第一、二、三章),华中工学院王能超(第四、五、六章)和浙江大学易大义(第七、八、九章)。

本书可作为工科院校应用数学专业的数值分析(计算方法)课教材;并且,增减少量内容又可作为理工科其他专业研究生及高年级学生数值分析(计算方法)课教材。本书亦可供从事科学计算的科技工作者参考。

《数值分析》一书将由华中工学院出版社出版,需要的单位或个人可直接向该社联系。

(华中工学院数学系供稿)