

数值分析-Numerical Analysis

[首页](#) [课程描述](#) [师资队伍](#) [教学资源](#) [课程评价](#) [互动平台](#) [学习园地](#) [成果奖申请材料展示](#)

教学资源

[教学大纲](#)

[教学课件](#)

[教材及参考书](#)

[课外大作业](#)

[练习答案](#)

[往年考试卷](#)

[优秀课外大作业选登](#)

[教学案例](#)

教材及参考书

教材及参考书目:

在研究生《数值分析》课程教材的选用和评估工作中严格按照学校研究生院的有关制度执行,采用国内外先进的教材,制订了“以国家级优秀教材为基础,以相应的电子教材为蓝本,以自编教学指导书为辅助”的教材建设规划,并执行较好。不断更新教材版本,且编写了该门课程的实验指导书。

该课程采用的主教材是:

[1] 李庆扬,王能超,易大义编.数值分析[M].5版.北京:清华大学出版社,2008年12月,2010年9月第4次印刷.(2008年普通高等教育“十一五”国家级规划教材)

辅助教材主要有:

[2] 张平文,李铁军.数值分析[M].北京:北京大学出版社,2007年1月.

[3] 陈越,童若锋.数值分析课程设计[M].杭州:浙江大学出版社,2009年2月.

[4] (美)Steven C. Chapra, Raymond P. Canale.于艳华等译.工程数值方法[M].6版.北京:清华大学出版社,2010年3月.

[5] 自编实验指导书:郑华盛,徐伟.《数值计算方法》实验学习指导,2011年.

[6] Rainer Kress. Numerical Analysis [M]. Springer-Verlag New York Inc, 1998年.

[7] 李庆扬,关治,白峰杉.数值计算原理[M].北京:清华大学出版社,2000年9月.

[8] 姜健飞,胡良剑,唐俭.数值分析及其Matlab实验[M].北京:科学出版社,2005年6月.

版权所有 ©南昌航空大学数学与信息科学学院数值分析教学团队 设计:夏利民
地址:南昌市丰和南大道696号 邮编:330063 电话:0791-83953393 E-mail:zhs@nchu.edu.cn