



薛定宇教授经典著作

MATLAB/Simulink 实用教程——编程、
计算与仿真

分数阶微积分学：数值算法与实现

薛定宇教授大讲堂（卷Ⅰ）：
MATLAB 程序设计

薛定宇教授大讲堂（卷Ⅱ）：
MATLAB 微积分运算

薛定宇教授大讲堂（卷Ⅲ）：
MATLAB 线性代数运算

薛定宇教授大讲堂（卷Ⅳ）：
MATLAB 最优化计算

薛定宇教授大讲堂（卷Ⅴ）：
MATLAB 微分方程求解

薛定宇教授大讲堂（卷Ⅵ）：
Simulink 建模与仿真

Fractional Calculus

Numerical Algorithms and Implimentations

学习资源

配书程序代码

关注“人工智能科学与技术”微信公众号，在“知识”→“资源下载”→“配书资源”菜单获取下载链接（或到清华大学出版社网站本书页面获取下载链接）。

视频公开课程

爱课程或中国大学MOOC（慕课）“现代科学运算——MATLAB语言与应用”（非严格配套本书视频，仅供读者参考）。

分数阶微积分学

数值算法与实现

薛定宇 白鹭◎著

系统论述分数阶微积分学的理论知识
深入阐述基于计算机仿真技术的数值算法及其实现

资源下载·扩展阅读



书 圈

清华大学出版社



官 方 微 信 号



清华大学出版社

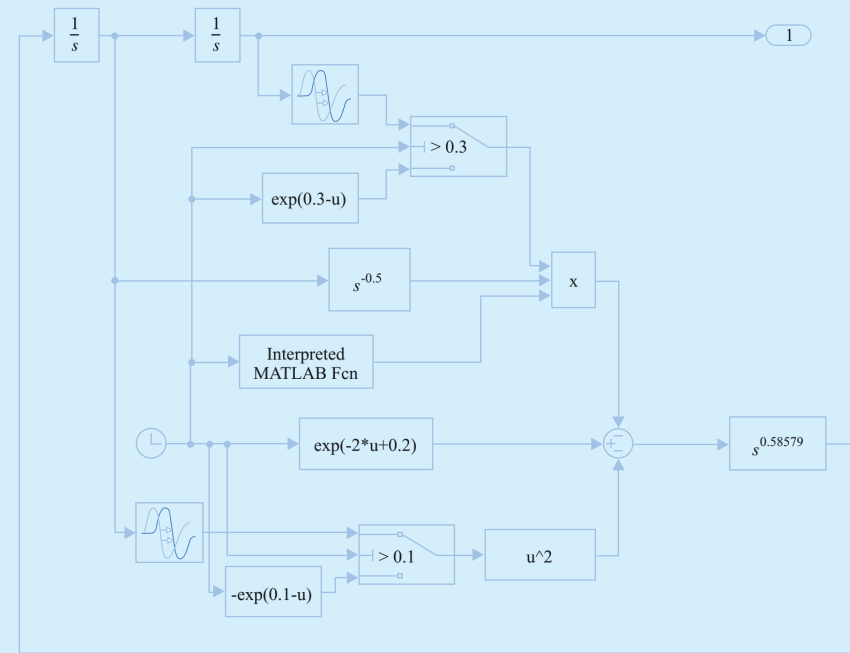


分数阶微积分学

数值算法与实现

薛定宇 白鹭◎著

Xue Dingyu Bai Lu



Fractional Calculus

Numerical Algorithms and Implimentations

清华大学出版社



作者简介



薛定宇

1992年获英国Sussex大学博士学位，1997年起任东北大学信息科学与工程学院教授。中国自动化学会分数阶系统与控制专业委员会副主任。辽宁省教学名师、辽宁省优秀教师。20余年来从事分数阶系统与控制领域的研究工作，提出分数阶微积分、常微分方程数值计算的高精度算法与基于框图的通用仿真方法，发表多篇学术论文并出版多部相关图书。开发的FOTF工具箱是国际分数阶系统研究领域四大工具箱之一。



白鹭

2018年获东北大学博士学位，现任沈阳大学信息工程学院讲师。主要研究方向为系统建模与仿真、分数阶微积分与微分方程的数值计算。