

# 《几类数值优化方法》

## 图书基本信息

书名：《几类数值优化方法》

13位ISBN编号：9781618961160

出版时间：2015-12

作者：Gonglin Yuan,Liqun Qi,Xiwen Lu,Zengxin Wei

页数：160

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《几类数值优化方法》

## 内容概要

本书是作者的博士毕业论文，共分为七章，前四章是关于无约束优化方面的方法，第五章和第六章是非线性方程组方面，最后一章是结论和展望。本书只是收集作者在华东理工大学理学院博士期间(2005年3月至2008年3月)取得的成果以及之前的一些经典成果，近年来，关于无约束优化以及非线性方程方面均取得许多优秀的成果，并没有出现在本书中。

# 《几类数值优化方法》

## 作者简介

Gonglin Yuan

广西大学第十一届学术委员会委员，主要从事最优化理论与方法、非线性方程组、非光滑分析、回归分析、图像处理、pde金融控制以及金融模型的优化方法等方面研究

Liqun Qi

澳大利亚Curtin科技大学研究教授，俄罗斯Petrovskaya 科学与艺术研究院外籍院士及美国密执根大学、中国科学院应用数学研究所客座教授

Xiwen Lu

国际运筹学会联盟(IFORS)教育委员会委员、上海市运筹学会理事长、上海市工业与应用数学学会副理事长、中国工业与应用数学学会数学模型专业委员会主任、中国运筹学会教育工作委员会主任、上海市大学生数学建模竞赛组委会主任

Zengxin Wei

中国运筹学数学规划分会常务理事、广西数学学会副理事长、广西系统工程学会副理事长兼秘书长

# 《几类数值优化方法》

## 书籍目录

FRONT MATTER

第一章 共轭梯度法

第二章 一个修改的 PRP 共轭梯度方法

第三章 拟牛顿法

第四章 一个非单调 BFGS 方法的超线性收敛性分析

第五章 非线性方程组

第六章 一个新的 BFGS 线搜索技术

第七章 结论与展望

BACK MATTER

# 《几类数值优化方法》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)