



东图学术快报

Academic express of SEU LIB

前沿经典

学科热点

学术动态

工具助手

数学建模竞赛 学习用书

2021 第 2 期

编者按：

东南大学本科生第十四届数学建模竞赛来了！

一次参赛，终生受益！如何建立数学模型和运用计算机技术解决实际问题的综合能力，相关经典图书可以为我们提供指引。图书馆将全力配合比赛，提供参赛的优质学习资源，同时，“至善学习站”还可开展一对一咨询或项目嵌入式指导、以及资源推送等多样化学习支持服务。

本期关注学校本科生第十四届数学建模竞赛，推荐该方向的优质图书！同时，我们也面向全校师生征集关注的领域和专题。

CONTACT US

联系电话：025-52090336

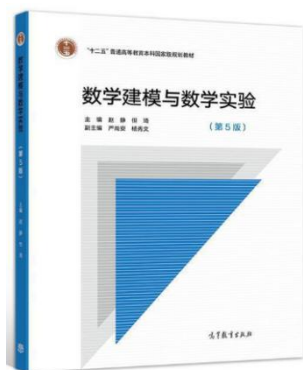
办公地址：李文正图书馆 B401 室

本期责任编辑：李晓鹏



教师推荐

1. 数学建模与数学实验



书名: 数学建模与数学实验 **主编:** 赵静, 但琦
版次: 第5版 **出版:** 高等教育出版社 2020
馆藏地: 四牌楼中文书库三楼
李文正馆 B101 中文图书阅览室 4
索书号: O141.4/2-5
电子书: 超星 <http://www.sslibrary.com/> (其他版本)
CADAL: <http://cadal.edu.cn/cardpage/bookCardPage?ssno=32029398>
(其他版本)
微信关注“高等教育出版社”--产品检索系统--搜索该书后获取部分章节的阅读权限

数学建模与数学实验,第4版 O141.4/2-4
主编赵静, 但琦
高等教育出版社 2014
☆☆☆☆☆(0) 馆藏

中文图书
馆藏复本: 3
可借复本: 3

数学建模与数学实验,第3版 O141.4/2-3
赵静, 但琦主编
高等教育出版社 2008
☆☆☆☆☆(0) 馆藏

中文图书
馆藏复本: 5
可借复本: 5

数学建模与数学实验 O141.4/2-2
主编赵静, 但琦
高等教育出版社 2003
☆☆☆☆☆(2) 馆藏

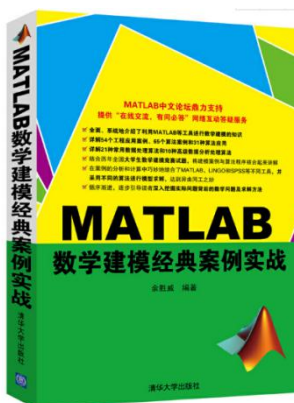
中文图书
馆藏复本: 6
可借复本: 6

数学建模与数学实验 O141.4/2
主编赵静, 但琦
高等教育出版社 2000

中文图书
馆藏复本: 7
可借复本: 7

馆藏其他版本

2. MATLAB 数学建模经典案例实战



书名: MATLAB 数学建模经典案例实战
作者: 余胜威编著
出版: 清华大学出版社 2015
馆藏地: 四牌楼中文书库三楼
李文正馆 B101 中文图书阅览室 4
索书号: O141.4/113
电子书: 尚无该作者编著的该书及其它版本的电子书

3. 数学建模方法及其应用



书名：数学建模方法及其应用

版次：第2版 O141.4/27/-2

作者：韩中庚编著

出版：高等教育出版社 2009

馆藏地：四牌楼中文书库三楼

李文正馆 B101 中文图书阅览室 4

索书号：O141.4/2/-5

电子书：CADAL: <http://cadal.edu.cn/cardpage/bookCardPage?sno=07109582>

微信关注“高等教育出版社”--“产品检索系统”--搜索--“样章阅读”

数学建模方法及其应用 O141.4/27

韩中庚编著

高等教育出版社 2005

★★★★★(2) 馆藏 ▾

馆藏其他版本

中文图书

馆藏复本：10

可借复本：8

图书馆员补充



书名：数学建模与数学实验

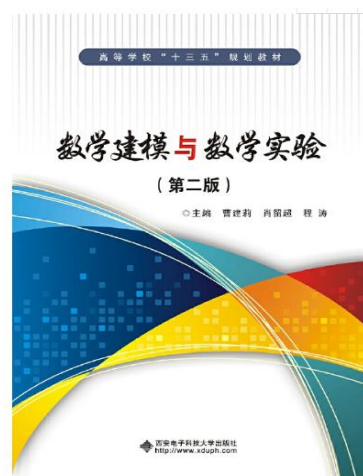
版次：第3版

作者：汪晓银, 李治, 周保平 主编

出版：科学出版社 2019

馆藏地：李文正馆 B101 中文图书阅览室 4

索书号：O141.4/68/-3



书名：数学建模与数学实验

版次：第2版

作者：曹建莉, 肖留超, 程涛 主编

出版：西安电子科技大学出版社 2018

馆藏地：李文正馆 B101 中文图书阅览室 4

索书号：O141.4/162



书名: 数学建模方法及应用
作者: 张明成, 沙旭东, 戴洪峰著
出版: 山东人民 2020

馆藏地: 李文正馆 B101 中文图书阅览室 4
四牌楼中文书库三楼

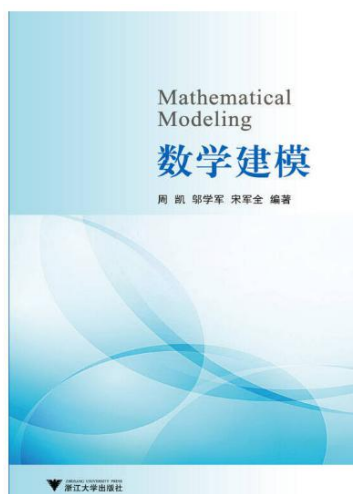
索书号: O141.4/171



书名: 数学建模方法入门及其应用
作者: 汪晓银 ... [等] 主编
出版: 科学出版社 2018

馆藏地: 李文正馆 B101 中文图书阅览室 4
四牌楼中文书库三楼

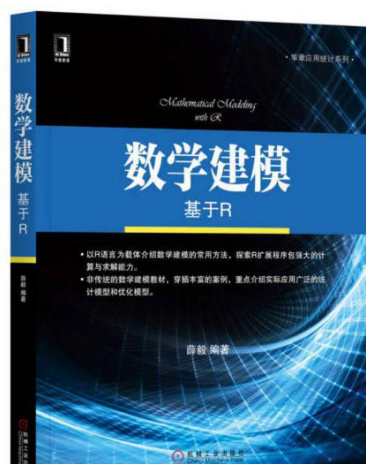
索书号: O141.4/160



书名: 数学建模
作者: 周凯, 邬学军, 宋军全编著
出版: 浙江大学出版社 2017

馆藏地: 李文正馆 B101 中文图书阅览室 4
四牌楼中文书库三楼

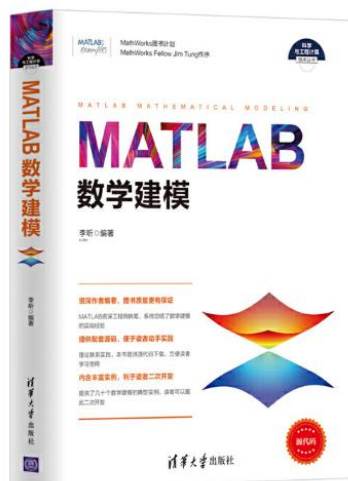
索书号: O141.4/156



书名: 数学建模: 基于 R
作者: 汪薛毅编著
出版: 机械工业出版社 2017

馆藏地: 李文正馆 B101 中文图书阅览室 4
四牌楼中文书库三楼

索书号: O141.4/147



书名： MATLAB 数学建模
作者： 李昕编著
出版： 清华大学出版社 2017

馆藏地： 李文正馆 B101 中文图书阅览室 4
 四牌楼中文书库三楼

索书号： O141.4/152

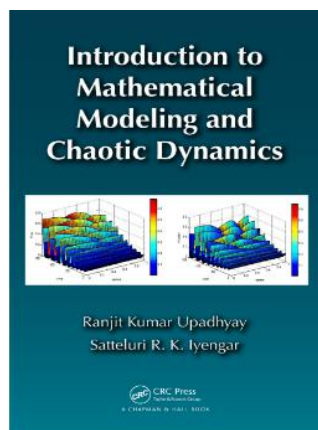


书名： MATLAB 数学建模方法与实践
版次： 第 3 版
作者： 卓金武, 王鸿钧编著
出版： 北京航空航天大学出版社 2018

馆藏地： 李文正馆 B101 中文图书阅览室 4

索书号： O22-39/4/-3

国外教材



1.
Introduction to Mathematical Modeling and Chaotic Dynamics (数学建模与混沌动力学导论)
 Upadhyay, Ranjit Kumar

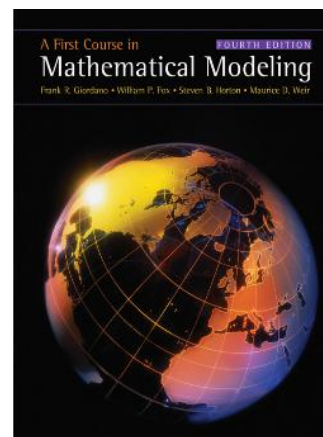
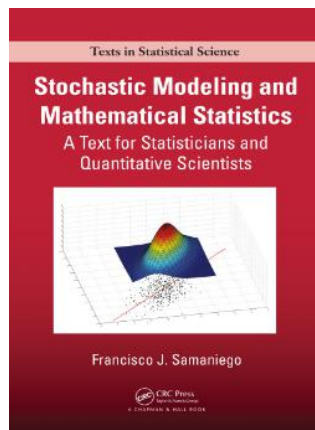
语种：ENG ISBN :9781439898864

出版信息：CRC Press, 2013

馆藏信息：

纸本馆藏： 数学系培经图书室，索书号：O175/U65

电子版： <https://www-itextbook-cn/f/book/bookDetail?bookId=b8177c053af347999ede362b9b4f8f9c>



2.

Stochastic Modeling and Mathematical Statistics : A Text for Statisticians and Quantitative Scientists

随机建模和数学统计：统计和定量科学家文本

Samaniego, Francisco J.

语种：ENG ISBN :9781466560468

出版信息：CRC Press, 2014

馆藏信息：

电子版：<https://www-itextbook-cn/f/book/bookDetail?bookId=a385934ac69940a28753074b19bbce7c>

3.

A First Course in Mathematical Modeling, fourth edition

第一门数学建模课程

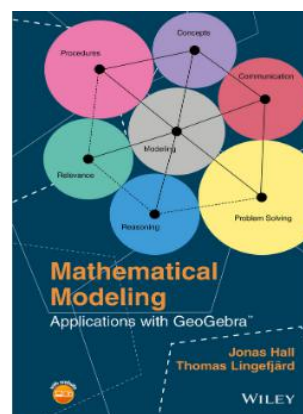
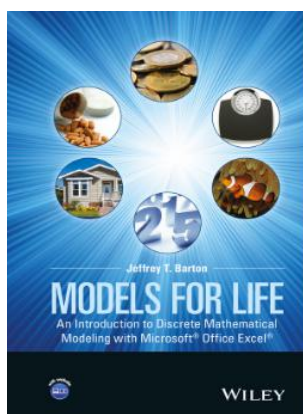
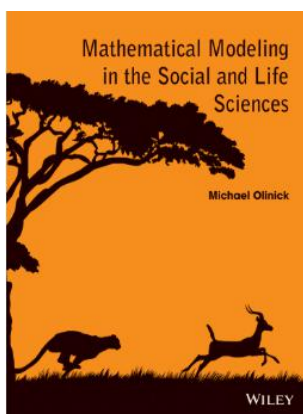
Frank R. Giordano

语种：ENG ISBN :9780495011590

出版信息：CRC Press, 2009

馆藏信息：

电子版：<https://www-itextbook-cn/f/book/bookDetail?bookId=952409c1c84c434c933d91a831340f74>



4.

Mathematical Modeling in the Social and Life Sciences

社会与生命科学中的数学建模

Michael Olinick

语种：ENG ISBN :9781118642696

出版信息：Wiley, 2014

馆藏信息：

电子版：

<https://www-itextbook-cn/f/cdf/goCdf?cdf=/20170107/30d50c69e60144bba2b0ab26814d033c.cdf&bookId=30d50c69e60144bba2b0ab26814d033c>

5.

MODELS FOR LIFE: AN INTRODUCTION TO DISCRETE MATHEMATICAL MODELING WITH EXCEL(R)

终身模式：使用 Excel (R) 软件的离散数学建模

Jeffrey Barton

语种：ENG ISBN :9781119039754

出版信息：Wiley, 2016

馆藏信息：

电子版：<https://www-itextbook-cn/f/book/bookDetail?bookId=ba2f37fddacd48d6a25adf8aa7faffdd>

6.

MATHEMATICAL MODELING: APPLICATIONS WITH GEOGEBRA™

数学建模: Geogebra 应用

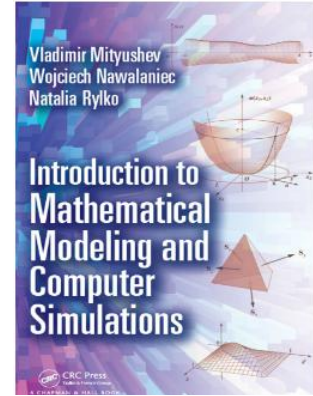
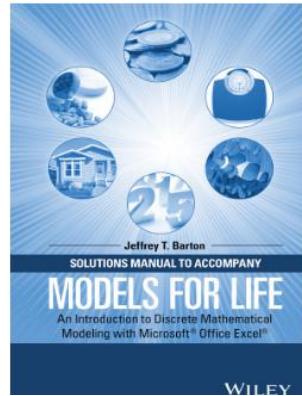
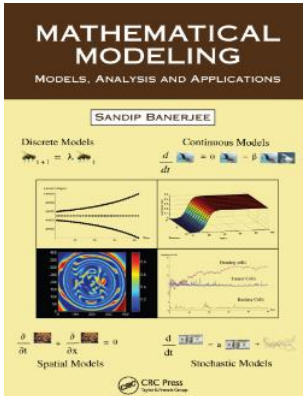
Thomas Lingefjärd

语种: ENG ISBN :9781119102724

出版信息: Wiley, 2016

馆藏信息:

电子版: <https://www-itextbook-cn/f/book/bookDetail?bookId=ba2f37fddacd48d6a25adf8aa7faffdd>



7.

Mathematical Modeling : Models, Analysis and Applications

数学建模: 模型、分析与应用

Banerjee, Sandip

语种: ENG ISBN :9781439854518

出版信息: CRC Press,2014

电子版: <https://www-itextbook-cn/f/book/bookDetail?bookId=5cd6cc18b8ec44d586ebada633a96c69>

8.

SOLUTIONS MANUAL TO ACCOMPANY MODELS FOR LIFE: AN INTRODUCTION TO DISCRETE MATHEMATICAL MODELING WITH MICROSOFT® OFFICE EXCEL®

终生伴随模型的解决方案手册: 离散数学建模与 Microsoft®OfficeExcel® 导论

Jeffrey Barton

语种: ENG ISBN :9781119040026

出版信息: Wiley, 2016

电子版:

<https://www-itextbook-cn.vpn.seu.edu.cn:8118/f/book/bookDetail?bookId=78f25de043784d07ad83147124a9a290>

9.

Introduction to Mathematical Modeling and Computer Simulations

数学建模与计算机模拟导论/

Mityushev, Vladimir; Nawalaniec, Wojciech; Rylko, Natalia

语种: ENG ISBN :9781138197657

出版信息: CRC Press, 2018

馆藏信息:

电子版:

<https://www-itextbook-cn/f/book/bookDetail?bookId=dd1a8ffc1afc4a229057890106149e8e0d50c69e60144bba2b0ab26814d033c>

其他馆藏

- 数学建模与数学实验.第4版 O141.4/2/-4
主编赵静, 但琦 高等教育出版社 2014
- 数学建模与数学实验 O13-33/54
主编徐茂良 国防工业出版社 2015
- 数学建模方法与 CUMCM 赛题详解 O141.4/112
主编黄静静, 王爱文 机械工业出版社 2014
- 数学建模方法与案例 O141.4/104
主编张万龙, 魏嵬 国防工业出版社 2014
- 数学建模方法与应用 O141.4/91
主编侯进军 ... [等] 东南大学出版社 2012
- MATLAB 数学建模与仿真 O141.4/130
王健, 赵国生编著 清华大学出版社 2016
- 数学建模方法与分析 O141.4/29/.3
(美) Mark M. Meerschaert 著 机械工业出版社 2015
- 数学建模算法与应用.第2版 O141.4/78/-2
司守奎, 孙兆亮主编 国防工业出版社 2015
- Mathematical modeling = 数学建模方法与分析 / 4th ed. O242/M495/-4Y
Meerschaert, Mark M., China Machine Press, 2014.
- Mathematical modeling = 数学建模方法与分析 / 3rd ed. O242/M495
Meerschaert, Mark M., China Machine Press, 2009.
- Mathematical modeling and computation in finance : with exercises and Python and Matlab computer...
F830/O59
Oosterlee, C. W. World Scientific Publishing Europe Ltd, [2020]
- Mathematical modeling of emission in small-size cathode / O46/D186
Danilov, V. I. Springer, [2020]
- Mathematical modeling and simulation in chemical engineering / TQ02/C533
Chidambaram, M., Cambridge University Press, 2018.
- Mathematical Modeling for the MCM/ICM Contests = MCM/ICM 数学建模竞赛 / O141.4/M426/1,
O141.4/M426/3
[cedited by] Jay Belanger, Amanda Beecher, Jie Wang.
高等教育出版社, 2015.