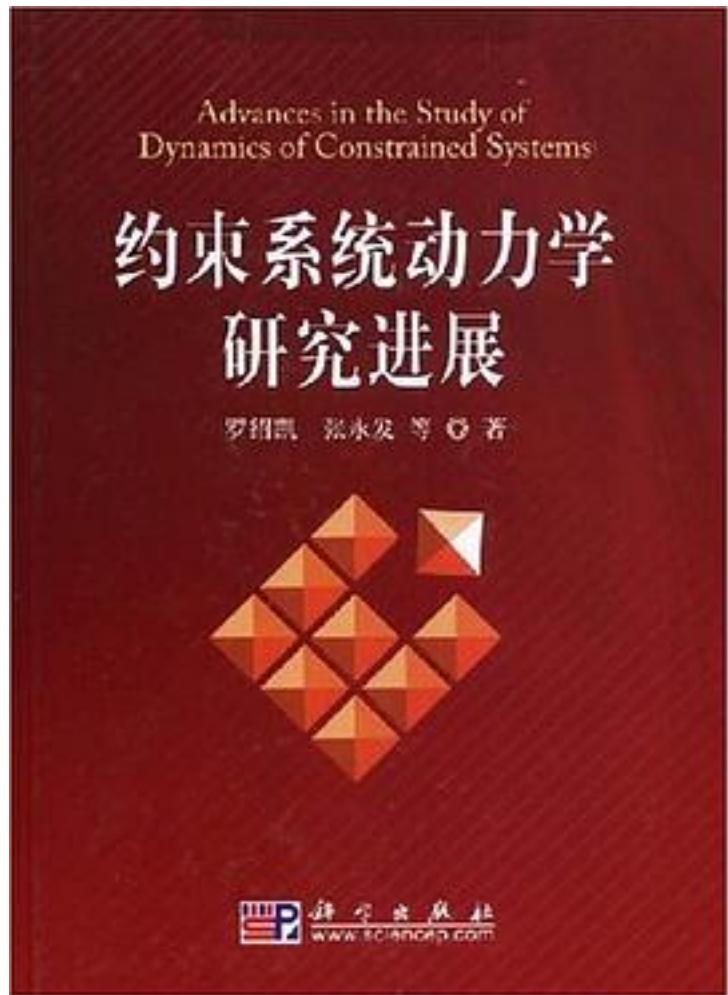


# 约束系统动力学研究进展



[约束系统动力学研究进展\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-7

装帧:

isbn:9787030218858

《约束系统动力学研究进展》是一部集我国50年来分析力学研究成就之大成的学术著作。共19章，围绕分析力学的理论发展完善化、数学方法现代化、工程应用专门化等诸方

面层层展开。首先，以“中国分析力学50年”为主题，全面、系统地评述我国分析力学的学科发展和研究成就，给出基本齐全的研究文献分类目录，提出未来的研究方向和发展建议；其次，分类评述分析力学基本理论的研究，包括基本问题、变分原理、运动方程、积分理论等；而后，分类评述分析力学数学方法现代化和近代分析力学的研究成果，包括各种对称性理论、Birkhoff系统动力学、非完整约束系统的几何动力学、运动稳定性以及随机运动等；再后，分别评述了具有重要实际背景的相对运动的约束系统、变质量约束系统、单面约束系统、非Chetaev约束系统、广义力学系统、转动相对论系统以及分析力学与现代物理学等方面的研究成果；最后，介绍了我国分析力学学科带头人梅凤翔教授的学术贡献。

作者介绍：

目录：

[约束系统动力学研究进展](#) [下载链接1](#)

标签

评论

---

[约束系统动力学研究进展](#) [下载链接1](#)

书评

---

[约束系统动力学研究进展](#) [下载链接1](#)