

最优控制



[最优控制_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2011-3

装帧:

isbn:9787030303271

《最优控制》系统地阐述了最优化与最优控制的基础理论和基本方法，并配有丰富的有代表意义的例题和习题，便于读者理解书中所阐述的内容。

全书内容共分为8章：第1章对最优化问题和最优控制问题进行了概述；第2章介绍了各

种静态最优化问题及其常用的求解方法，并讲解了静态优化问题中一个重要的理论——凸优化理论；第3~7章阐述了最优控制的基础理论，包括古典变分法、极小值原理、动态规划、线性二次型最优控制及输出调节器与输出跟踪；第8章介绍了奇异最优控制的概念和求解方法。

《最优控制》可作为高等院校控制科学与工程学科的研究生教材以及教师教学和科研的参考用书，也可作为其他相关学科的教学用书，以及从事研究优化设计和最优控制方面的工程技术与科研人员的参考用书。

作者介绍:

目录:

[最优控制_下载链接1](#)

标签

控制

评论

写得明白

[最优控制_下载链接1](#)

书评

[最优控制_下载链接1](#)