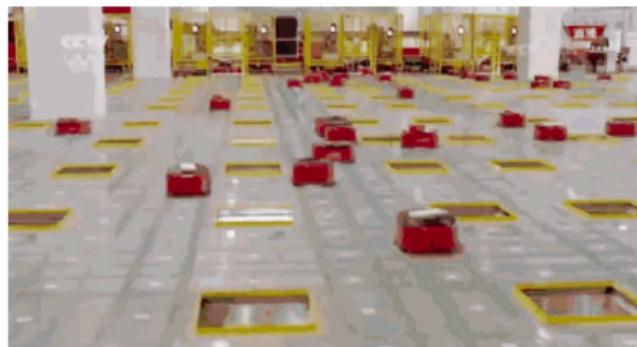
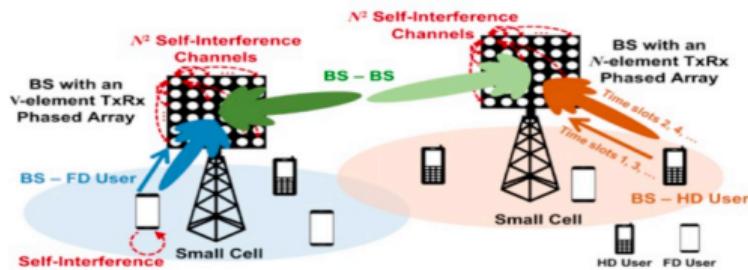
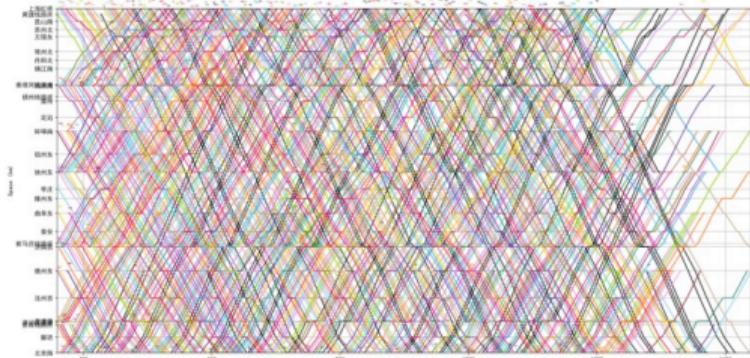
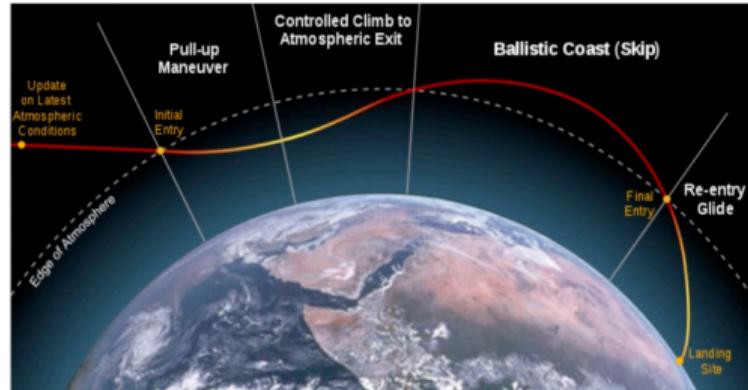


现代优化方法

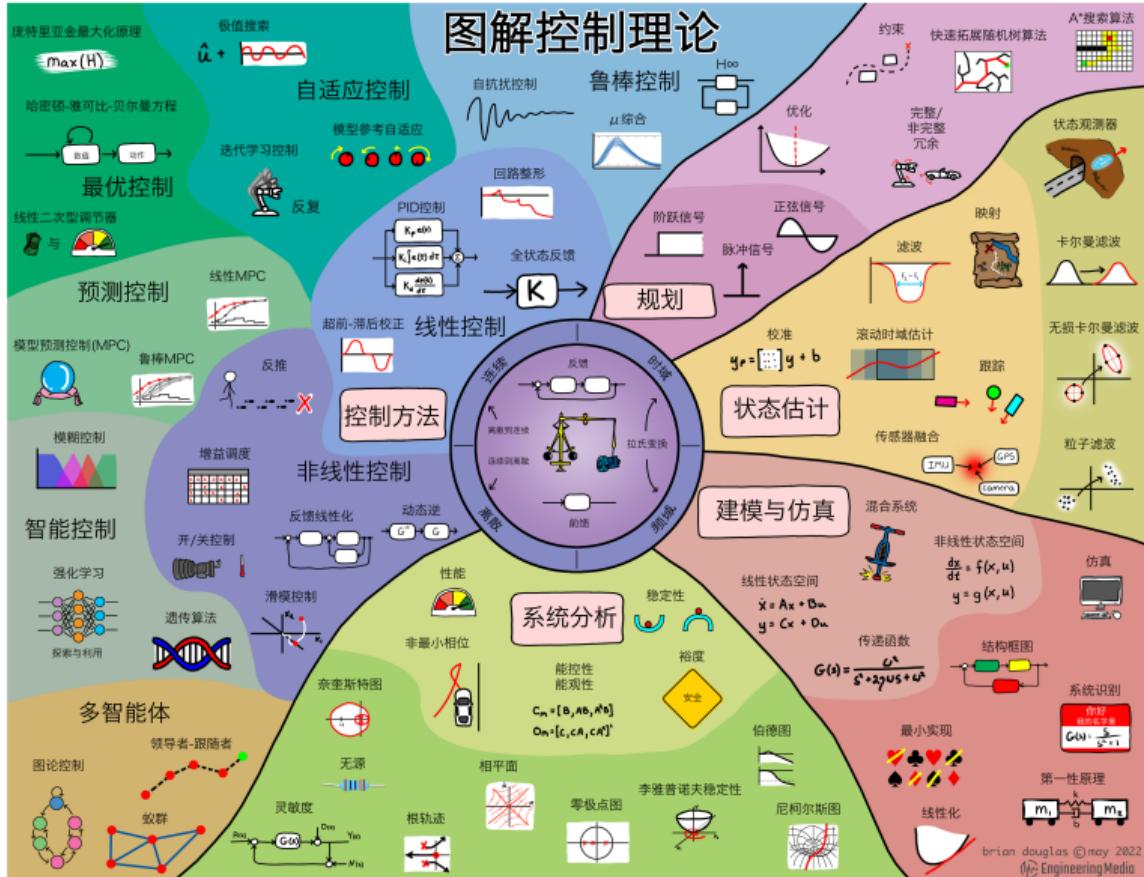
修贤超

<https://xianchaoxiu.github.io>

什么是优化

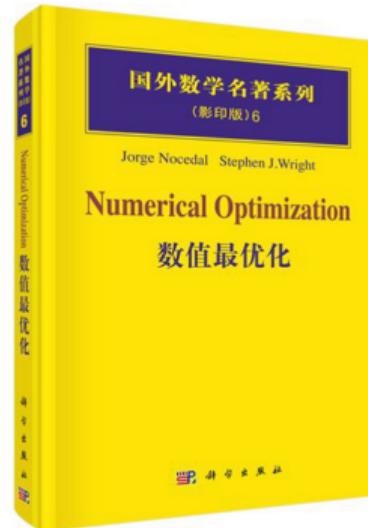


优化与控制



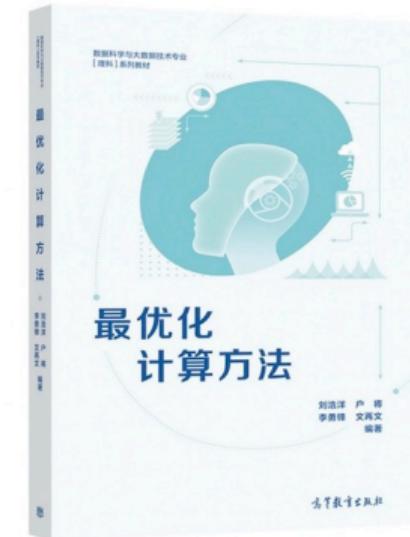
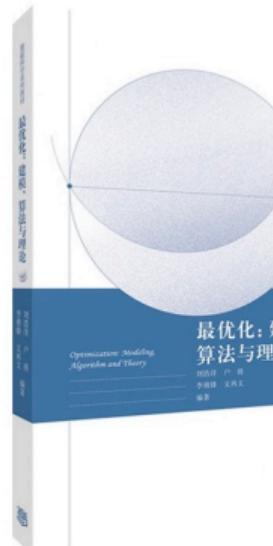
参考资料

- Convex Optimization, Stephen Boyd and Lieven Vandenberghe
- Numerical Optimization, Jorge Nocedal and Stephen Wright, Springer



教材

- 最优化计算方法, 刘浩洋, 户将, 李勇锋, 文再文著, 高等教育出版社, 2021
- <http://faculty.bicmr.pku.edu.cn/~wenzw/optbook.html>



具体章节安排

- 第一章 最优化简介
- 第二章 基础知识
- 第三章 典型优化问题
- 第四章 最优性理论
- 第五章 无约束优化算法
- 第六章 约束优化算法
- 第七章 复合优化算法
- 第八章 更多应用

课程信息

■ 课堂

- 学习通扫码签到
- 迟到或早退视为缺课
- 缺课超过 3 次，取消成绩

■ 成绩

- 平时成绩占 30%
- 期末作业占 70%

Q&A

Thank you!

感谢您的聆听和反馈