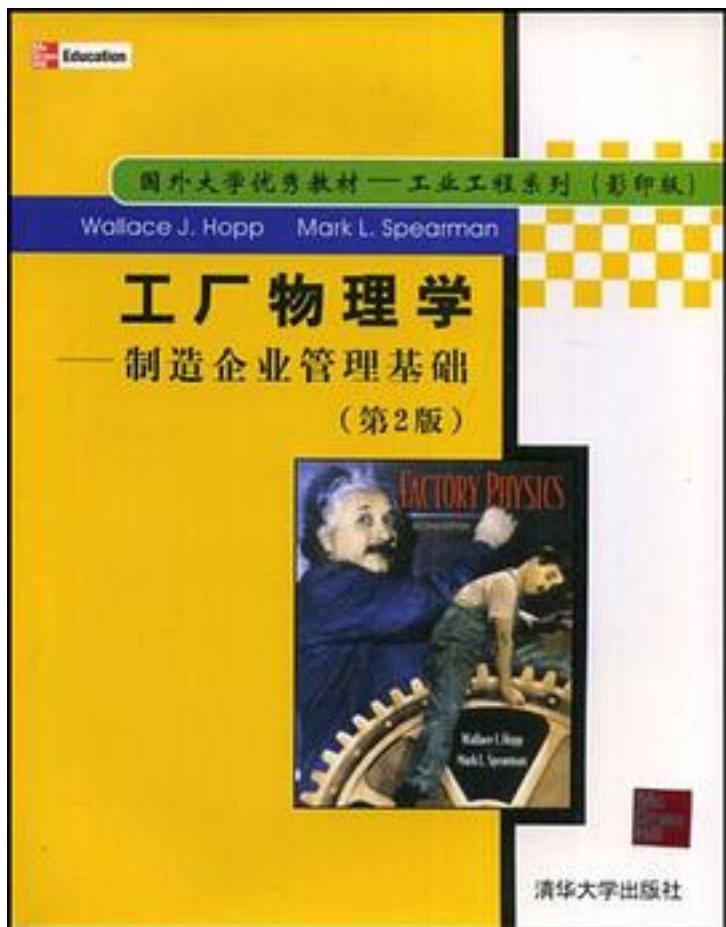


# 工厂物理学



[工厂物理学 下载链接1](#)

著者: (美) 霍普 (Wallace J. Hopp) ;斯皮尔曼 (Mark L. Spearman)

出版者:清华大学出版社

出版时间:2002-11-1

装帧:平装

isbn:9787302059738

## 【内容简介】

读书的作者是美国西北大学的 Wallace J.Hopp 教授和佐治亚理工学院的 Mark

L.Spearman

教授，是生产运作管理领域的知名学者，他们运用自己深厚的物理学中方法论的背景，在多年实践经验和理论研究的基础上，深刻分析与阐述了作业管理中的内在规律，以独特的视角与思维方式对发生在制造企业中的现象和本质进行了透彻的分析和系统的总结，以类似于物理学中定律定理的方式给出了准确的定性描述或定量计算公式。书中不仅对生产管理的发展历史和现状、取得的成就和问题等进行了精辟的总结和分析，而且紧密跟踪当前最先进的方法和技术，并预测了今后的发展趋势。该书不同于一般的教科书，一方面涉猎范围极宽，广泛介绍了生产领域的概念、方法、技术及实践效果；另一方面对重点问题进行了极为深入细致的研究，探究了事物的本质，提出了独到的见解。该书的起点较高，适合作为“生产系统”和“动作管理”方面的研究生课程的主教材。对本科生教学，可以作为“生产运作管理”、“生产计划与控制”、“设施规划与物流分析”、“质量管理”等课程的主要参考书。

## 【目录信息】

0 Factory Physics? 1

PART I

THE LESSONS OF HISTORY

1 Manufacturing in America 14

2 Inventory Control: From EOQ to ROP 48

3 The MRP Crusade 109

4 The JIT Revolution 155

5 What Went Wrong 168

PART II

FACTORY PHYSICS

6 A Science of Manufacturing 186

7 Basic Factory Dynamics 213

8 Variability Basics 248

9 The Corrupting Influence of Variability 287

10 Push and Pull Production Systems 339

11 The Human Element in Operations Management 365

12 Total Quality Manufacturing 380

PART III

PRINCIPLES IN PRACTICE

作者介绍:

目录:

[工厂物理学 下载链接1](#)

标签

工业工程

生产管理

管理

工厂物理学

制造

工厂

物理

管理学

评论

十几年前就开始读，一直读到现在的书。这是本奇书，过去很难实现的理论今天看起来都能实现了。

---

这一本书可以抵掉好几本教材。。//没全部读了，以后应该用得上的工具书。

大家的经典之作!

曾经做翻译时参考了这本书中的很多案例，虽然讲的相对比较偏理论，但确实很经典~

佐治亚理工用书。基本的概念不是全部都有。不过还是值得一读。

看了一章，第二章。翻译的不太通，文字功夫差的远。当然了，很能理解。毕竟这么经典一本书，还是能造福一批人的。

求购，谢谢！

非常棒的书

[工厂物理学 下载链接1](#)

## 书评

对于想了解工厂运营的朋友来说，是非常值得一读的。力荐一下！讲了一些很常见的理论，与库存相关的，如订货批量，与车间管理相关的比如推式生产和拉式生产。真正做到深入浅出。而且它提出了一个非常具有诱惑力的目标：培养我们正确的直觉！

[工厂物理学 下载链接1](#)