

<<生产系统工程>>

图书基本信息

书名：<<生产系统工程>>

13位ISBN编号：9787564060688

10位ISBN编号：7564060689

出版时间：2012-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：本社

页数：327

字数：429000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<生产系统工程>>

### 内容概要

生产系统工程(Production systems

Engineering, PSE)是最近发展起来的一个工程分支。

它旨在揭示生产系统的基本性质和运行规律,并利用这些性质和规律对生产系统进行严谨的性能分析、持续改进和精益设计。

李京山等编著的《生产系统工程》作为生产系统工程领域的第一本教材,主要面向广大工程专业以及对生产制造系统感兴趣的经济管理专业的研究生和高年级本科生。

另外,《生产系统工程》也适合实际工程技术人员参考使用。

## 作者简介

李京山博士1989年毕业于清华大学自动化系，1992年获中国科学院自动化所硕士学位，2000年获美国密西根大学电机工程系统科学博士学位，2000—2006年在美国通用汽车公司研发中心制造系统研究所担任主任研究员，2006—2010a：在美国肯塔基大学电子与计算机工程系任助理教授，2010年至今任美国威斯康星大学麦迪逊分校工业与系统工程系副教授。

迄今已发表学术论文超过100篇，并曾获得2010年美国自然科学基金杰出青年教授奖、2006年度IEEE机器人与自动化学会颁发的工业/政府青年人才奖以及IEE

Transaction and IEEE Transactions on Automation Science and Engineering最佳论文奖等。

目前担任多家学术期刊编委工作，主要研究方向包括制造系统的建模、分析、设计与改进。

谢米扬·密尔科夫教授1962年获乌克兰哈尔科夫科技大学电子工程硕士学位，1966年获俄罗斯科学院莫斯科控制科学研究所系统科学博士学位，并在该研究所从事科研工作至1977年，1979—1984年执教于伊利诺伊理工学院电子与计算机工程系，1984年至今为美国密西根大学电机工程与计算机科学系终身教授。

其间密尔科夫教授曾在美国加州大学洛杉矶分校、斯坦福大学、中国清华大学、以色列理工学院和本·古里安大学访问研究。

密尔科夫教授曾担任多家学术期刊的主编和编委工作，并因其在系统控制领域的突出贡献当选为IEEE学会终身会士。

密尔科夫教授的研究方向包括系统与控制理论及其在生产系统和通信网络中的应用以及理想行为的数学理论及其在弹性监控与控制中的应用。

## <<生产系统工程>>

### 书籍目录

- 第1章 绪论
- 第2章 生产系统的数学建模
- 第3章 伯努利生产线的性能分析
- 第4章 伯努利生产线的持续改进
- 第5章 伯努利生产线的精益设计
- 第6章 闭环伯努利生产线
- 第7章 伯努利生产线中的产品质量问题
- 第8章 连续时间生产线的性能分析
- 第9章 连续时间生产线的持续改进
- 第10章 连续时间生产线的精益设计
- 第11章 连续时间生产线的顾客需求满意度分析
- 第12章 伯努利机器装配系统
- 第13章 连续时间机器装配系统
- 第14章 生产系统工程的主要结论总结

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>