

# 《系统辨识》

## 图书基本信息

书名：《系统辨识》

13位ISBN编号：9787561704981

10位ISBN编号：7561704984

出版时间：1990-3

出版社：华东师范大学出版社

作者：[荷兰]Lennart Ljung

页数：582

译者：袁震东等译

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《系统辨识》

## 内容概要

本书基本上由四大部分内容构成：系统与模型、辨识方法、理论分析、使用者的选择。

本书的主要特点如下：

- \*\*体系结构上突出层次性。第一层面论述辨识所用的模型类，第二层面讨论辨识方法及其数值计算，第三层面是辨识的理论分析，第四层面阐述辨识使用者的选择。
- \*\*强调辨识理论的应用，但论述辨识理论问题时又是十分严谨的，决不把理论的应用看作数学上可以草率敷衍的理由。
- \*\*全书的论述是建立在概率框架的基础上的，非概率的解释有时可能也是有效的，但很少采用。
- \*\*本书所引用的参考文献十分丰富，包罗了系统辨识领域的许多重要文献和反映重要文献的原始文献。
- \*\*每章后面的习题分四种类型。G类习题即使不想做，也值得你去认真思考；E类习题需要动手完成；T类习题一般比较难，涉及较深的辨识理论问题；D类习题是正文的一种补充和延伸。

# 《系统辨识》

## 作者简介

（系统辨识——使用者的理论，第二版）一书是著名的系统辨识方面的权威、瑞典Linkoping大学L. Ljung教授编著的。L. Ljung教授现任瑞典皇家工程科学院院士、瑞典皇家科学院院士、IFAC顾问、IEEE Fellow及多家国际刊物编委等职，在国际上拥有很高的学术地位。L. Ljung教授在系统辨识领域的贡献是世界公认的，可以说他及他所领导的“控制小组（the Control Group）”在辨识方面所做的工作代表着系统辨识学科的前沿，尤其在辨识模型和辨识方法的一般性框架、快速辨识算法、辨识收敛性分析、可辨识性理论及闭环系统辨识等方面所作的贡献都是具有前瞻性和开创性的。

# 《系统辨识》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)