

# 模式识别



[模式识别\\_下载链接1](#)

著者:[希]SergiosTheod

出版者:机械工业

出版时间:2006-9

装帧:

isbn:9787111197676

本书综合考虑了有监督和无监督模式识别的经典的以及当前的理论和实践，为专业技术人员和高校学生建立起完整的基本知识体系。本书由模式识别领域的两位顶级专家合著，从工程角度全面阐述了模式识别的应用，内容包括叶斯分类、贝叶斯网络、线性和非线性分类器（包含神经网络和支持向量机）、动态编程和用于顺序数据的隐马尔可夫模型、特征（包含小波、主成分分析、独立成分分析和分形分析）、特征选择技术、来自学习理论的基本概念、聚类概念和算法等。

本书是享誉世界的名著，内容既全面又相对独立，既有基础知识的介绍又有领域研究现状的介绍，还有对未来发展的展望，是本领域最全面的参考书，被世界众多高校选用为教材。本书可作为高等院校计算机、电子、通信、自动化等专业研究生和高年级本科生的教材，也可作为计算机信息处理、自动控制等相关领域工程技术人员的参考用书。

作者介绍:

Serclios

Theodoridis于1973年在雅典大学获得物理学学士学位，又分别于1975和1978年在英国伯明翰大学获得信号处理与通信硕士和博士学位。自1995年，他是希腊雅典大学信息

与通信系教授。他有4篇论文获得IEEE的神经网络会刊的卓越论文奖，他是IET和IEEE高级会员。

Konstatinos

Koutroumbas, 1989年毕业于希腊佩特雷大学的计算机工程与信息学院，1990年在英国伦敦大学获得计算机科学硕士学位，1995年在希腊雅典大学获得博士学位。自2001年任职于希腊雅典国家天文台空间应用与遥感研究院，是国际知名的专家。

目录:

[模式识别\\_下载链接1](#)

## 标签

模式识别

机器学习

人工智能

计算机科学

Pattern

Recognition

计算机技术

计算机

## 评论

教材。

-----  
非常好的一本书，讲解非常详细，深入浅出。

-----  
[模式识别\\_下载链接1](#)

## 书评

我最早读的是第二版，这本书全面覆盖了统计模式识别领域的重要知识点。书中用大量篇幅讲解无监督聚类方法，这一点在模式识别教材中应该是独一无二的，比如Duda的书在这方面只留了一章，处理的也比较简单。另外，本书还有章节专门讲特征抽取、选择，以及模板匹配这些内容，也弥...

-----  
5星是给书内容本身的，3星是给翻译的。这翻译实在是让人不敢恭维，很多地方的翻译都不准确。对于书里面的很多内容，我其实是知道的，但是因为翻译的问题导致理解起来十分费力。很多科学名词翻译都不准确，比如将“unitary matrix”翻译成“单位矩阵”，将“square matrix”翻译...

-----  
阅读这本书籍的时候，才知道自己的数学一塌糊涂。真的是一塌糊涂...翻开旧课本，好好学习数学吧。建议：读此本书，要有强悍的数学知识网。（针对入门者）  
针对自己情况，学习难点： -  
许多数学知识（尤其是概率论方面的知识）欠缺，需要重新学习。 -  
内容多，知识量大，要...

-----  
[模式识别\\_下载链接1](#)