

Machine Learning

机器学习

Instructor

魏 通（副教授）

东南大学计算机科学与工程学院

Email: weit@seu.edu.cn

URL: <http://palm.seu.edu.cn/weit>



Southeast University

Autumn 2025

Class Schedule

- ❑ 4 credits, 72 class hours
- ❑ **Class Time:**
 - Weeks 1-14:
 - ❑ Tuesday, Periods 3-4;
 - ❑ Thursday, Periods 3-4
 - Even weeks of Weeks 2-12, and Weeks 13-14:
 - ❑ Tuesday, Periods 11-12 (Laboratory Class)
- ❑ **Venue:** Teaching Building 2, Room 307

Grading

■ 考核方式及其它安排

- 考勤、理论课 4 次作业、实验课 4 次作业，共 40%
 - 作业提交说明参照课程主页
- 期末考试（英文），闭卷，占 60%
 - 英文卷面、英文作答
 - 简答题

作业、考试中发现抄袭，当次按 0 分计算

Course Information

- 参考书:

- 周志华 《机器学习》 清华大学出版社, 2016

- 学习内容:

- 以学习1-10章的核心内容为主

- 全国100多个高校选用作为教材

- 被翻译成英文、日文、韩文等在国外使用



Outline of the Course

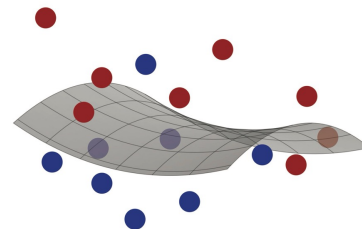
1. Introduction to Machine Learning
2. Model Selection and Evaluation
3. The Linear Model
4. Support Vector Machine
5. Neural Networks
6. Tree Model
7. The Bayesian Classifier
8. Ensemble Learning
9. Clustering
10. ...

Classical Algorithms
& Recent Progresses

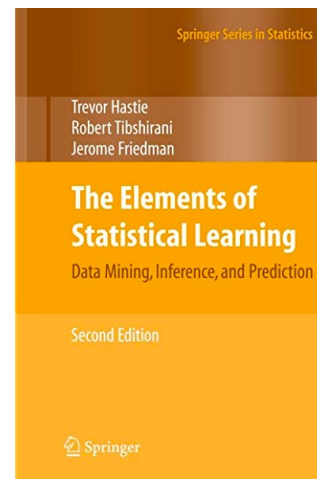
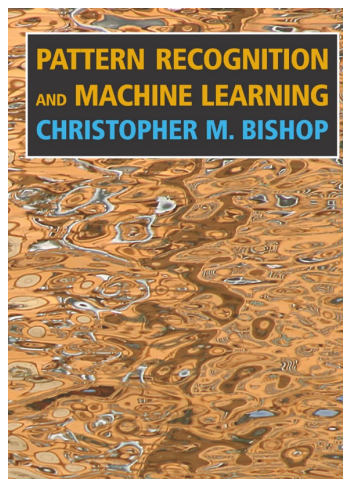
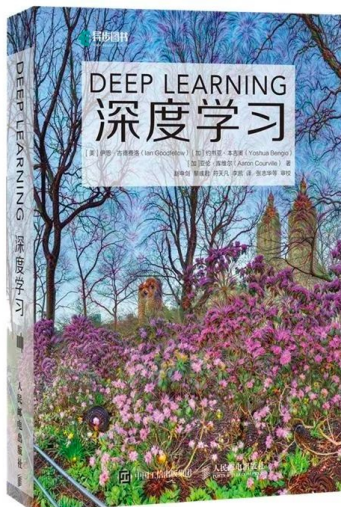
Textbook



Foundations of Machine Learning second edition



Mehryar Mohri,
Afshin Rostamizadeh,
and Ameet Talwalkar



Course Information

■ 课程 QQ 群：949244818



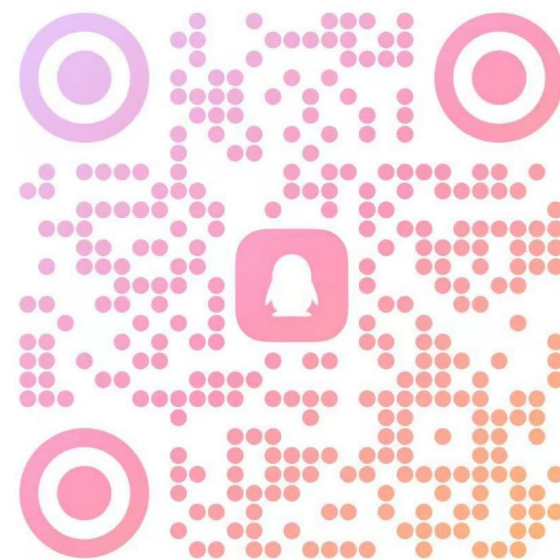
机器学习-2025秋

群号: 949244818

■ 助教：

- 辅助教学；相互尊重，共同进步
- 陈 巍（博士生）
- 王俊杰（硕士生）

■ 希望同学们有所收获！



Course Website



<https://seuml.github.io/ml-spring-2025/>