机器学习\深度学习

1. 统计学习方法（第二版）——李航
2. 深度学习——[美]Ian Goodfellow（伊恩·古德费洛）、[加]Yoshua Bengio（约书亚·本吉奥）、[加]Aaron Courville（亚伦·库维尔）
3. 机器学习——周志华
4. 模式分类（原书第二版）
5. 神经网络与深度学习——邱锡鹏<https://nndl.github.io/>

自然语言处理

1. 自然语言处理综论（第二版）——Daniel Jurafsky（D. 朱夫斯凯）, James H. Martin（J. H. 马丁）
2. 情感分析（挖掘观点、情感和情绪）——刘兵
3. 统计自然语言处理（第2版）（中文信息处理丛书）——[宗成庆](http://search.dangdang.com/?key2=%D7%DA%B3%C9%C7%EC&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00)
4. NLP汉语自然语言处理原理与实践——郑捷

工具书

1. 深度学习框架PyTorch：入门与实践
2. Python核心编程 第3版——[美][卫斯理](http://search.dangdang.com/?key2=%CE%C0%CB%B9%C0%ED&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00) 春（[Wesley](http://search.dangdang.com/?key2=Wesley&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00) [Chun](http://search.dangdang.com/?key2=Chun&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00)）
3. Python学习手册（原书第5版）——[美]马克·卢茨
4. TensorFlow深度学习算法原理与编程实战 人工智能机器学习技术丛书——蒋子阳
5. TensorFlow：实战Google深度学习框架（第2版）——郑泽宇

论文检索

1. <https://aclweb.org/anthology/>（自然语言处理领域顶会论文）
2. <https://dblp.uni-trier.de/>（计算机领域英文论文）