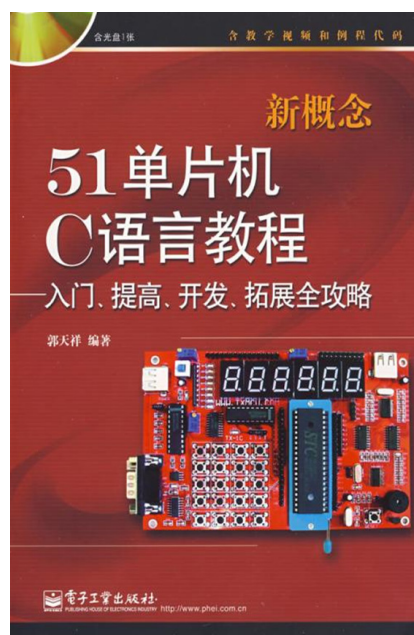
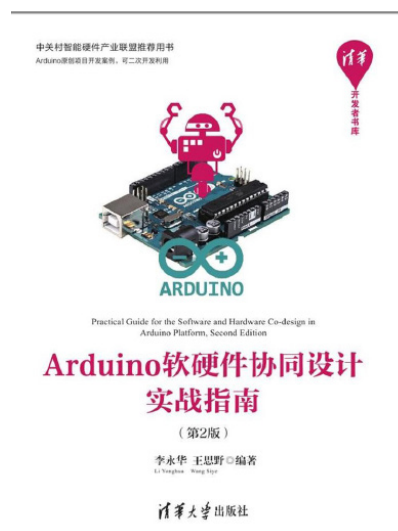


《新概念 51 单片机 C 语言教程》：全书共分 5 篇，分别为入门篇、内外部资源操作篇、提高篇、实战篇和拓展篇。《新概念 51 单片机 C 语言教程：入门、提高、开发、拓展》内容丰富，实用性强，书中大部分内容均来自科研工作及教学实践，许多 C 语言代码可以直接应用到工程项目中。《新概念 51 单片机 C 语言教程》配套光盘提供 13 将近 30 学时的教学视频和《新概念 51 单片机 C 语言教程》实例代码，可使读者更快更好地掌握单片机知识和应用技能。《新概念 51 单片机 C 语言教程》作者还可提供与《新概念 51 单片机 C 语言教程：入门、提高、开发、拓展》配套的单片实验板。

《Arduino 软硬件协同设计实战指南》：作为单片机中更适合新手入门的 Arduino 单片机，也有着许多强大的功能和模块，通过此书的学习能够熟练掌握 Arduino IDE 的使用，通过自己的学习来操作模块完成不同的任务。



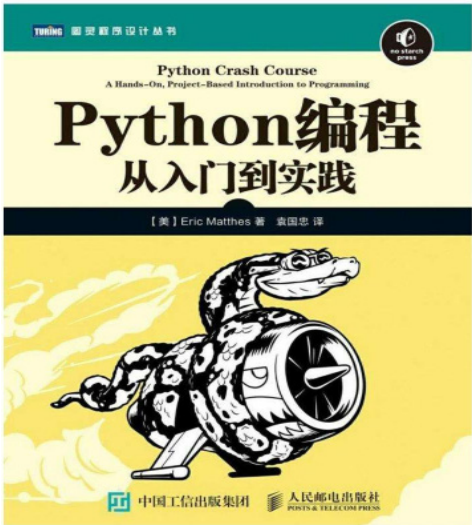
p (3-8-2) 《新概念 51 单片机 C 语言教程》



p (3-8-3) 《Arduino 软硬件协同设计实战指南》

三、Python 学习

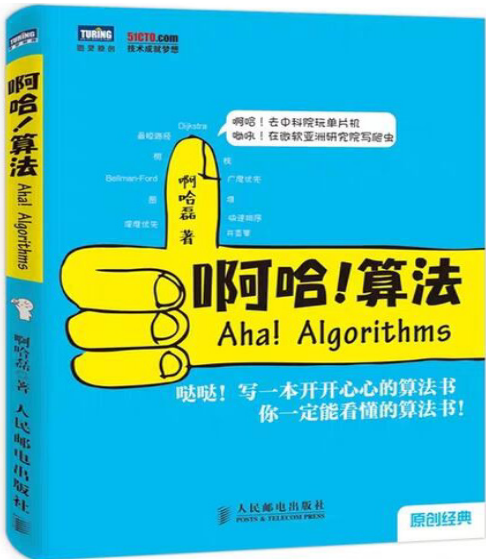
《Python 编程 从入门到实践》：本书针对所有层次的 Python 读者而作。全书分两部分：第一部分介绍用 Python 编程所必须了解的基本概念，包括 matplotlib、NumPy 和 Pygal 等强大的 Python 库和工具介绍，以及列表、字典、if 语句、类、文件与异常、代码测试等；第二部分将理论付诸实践，讲解如何开发三个项目，包括简单的 Python 2D 游戏开发、如何利用数据生成交互式的信息图，以及创建和定制简单的 Web 应用。并帮读者解决常见编程问题和困惑。



p(3-8-4) 《Python 编程 从入门到实践》

四、算法学习

《啊哈！算法》是一本充满智慧和趣味的算法入门书。没有枯燥的描述，没有难懂的公式，一切以实际应用为出发点，通过幽默的语言配以可爱的插图来讲解算法。你更像是在阅读一个个轻松的小故事或是在玩一把趣味解谜游戏，在轻松愉悦中便掌握算法精髓，感受算法之美。



p(3-8-5) 《啊哈！算法》

五、游戏开发

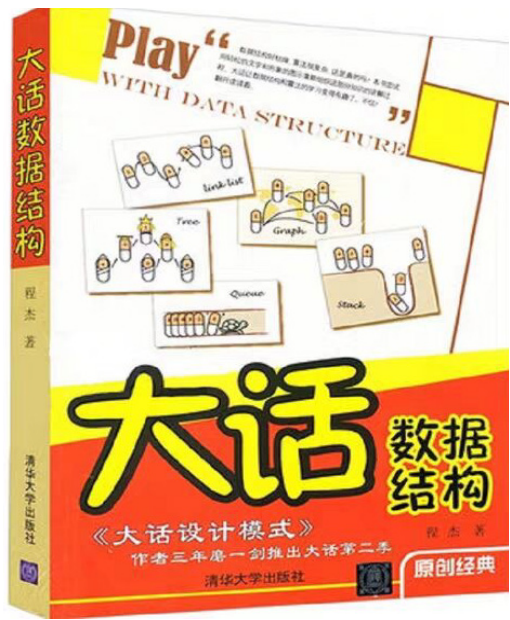
《游戏改变世界》是著名未来学家、TED 大会新锐演讲者简 □ 麦戈尼格尔探索互联时代重要趋势的最新力作。在书中，作者指出：游戏可以弥补现实世界的不足和缺陷，游戏化可以让现实变得更美好。作者在书中用大量事例告诉我们，游戏击中了人类幸福的核心，提供了令人愉悦的奖励、刺激性的挑战和宏大的胜利，而这些都是现实世界十分匮乏的。她的研究表明，我们可以借助游戏的力量，让生活变得像游戏一样精彩。



p(3-8-6) 《游戏改变世界》

六、数据结构学习

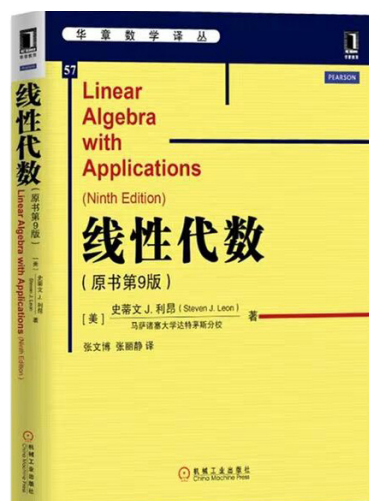
本书通篇以一种趣味方式来叙述，大量引用了各种各样的生活知识来类比，并充分运用图形语言来体现抽象内容，对数据结构所涉及的一些经典算法做到逐行分析、多算法比较。与市场上的同类数据结构图书相比，本书内容趣味易读，算法讲解细致深刻，是一本非常适合自学的读物。



p(3-8-7) 《大话数据结构》

七、课内学习

本书通篇以一种趣味方式来叙述，大量引用了各种各样的生活知识来类比，并充分运用图形语言来体现抽象内容，对数据结构所涉及的一些经典算法做到逐行分析、多算法比较。与市场上的同类数据结构图书相比，本书内容趣味易读，算法讲解细致深刻，是一本非常适合自学的读物。



p(3-8-8) 《线性代数》