

图灵高等数学 图书学习路线图

套系书

- 普林斯顿读本
 - 普林斯顿微积分读本
 - 普林斯顿概率论读本
 - 普林斯顿数学分析读本
- 程序员的数学
 - 程序员的数学（第2版）
 - 程序员的数学2：概率统计
 - 程序员的数学3：线性代数
- 图灵数学经典
 - 01 基础拓扑学（修订版）
 - 02 纯数学教程（第9版）
 - 03 不等式（第2版）
 - 04 矩阵计算（第4版）
 - 05 复分析：可视化方法

微积分

- 微积分入门（修订版）
- 简单微积分：学校未教过的超简易入门技巧

概率论

- 概率导论（第2版·修订版）
- 应用随机过程：概率模型导论（第11版）
- 概率论及其应用（卷1·第3版）

线性代数

- 线性代数应该这样学（第3版）
- 矩阵计算（英文版·第4版）
- 矩阵分析（英文版·第2版）

数学分析

- 数学分析八讲（修订版）
- 陶哲轩实分析（第3版）

数理统计

- 稀疏统计学习及其应用
- 统计学核心方法及其应用

计算机数学

- 具体数学：计算机科学基础（第2版）
- 白话机器学习的数学
- 深度学习的数学
- 面向数据科学家的实用统计学
- 游戏开发的数学与物理

其他

- 金融时间序列分析（第3版）
- 小波十讲