

数据科学与计算机学院导师制书单——博闻书单

思想引领：

1. 《马列著作选编》 中央党校出版社 2002 年版
2. 《马克思主义发展史》 顾海良、梅荣政 湖北人民出版社 2006 年版
3. 《自然辩证法》 恩格斯 人民出版社 1984 年版
4. 《毛泽东选集》 毛泽东 人民出版社
5. 《邓小平传》 [英] 理查德·伊文思 国际文化出版公司
6. 《习近平谈治国理政》 习近平 外文出版社
7. 《人类简史：从动物到上帝》 [以色列] 尤瓦尔·赫拉利 中信出版社
8. 《世界经济简史》 马克斯·韦伯 立信会计出版社
9. 《中国哲学简史》 冯友兰 北京大学出版社

专业类：

不分专业：

1. 《浪潮之巅》 吴军 电子工业出版社
2. 《推荐系统实践》 项亮 人民邮电出版社
3. 《人月神话》 弗雷德里克·布鲁克斯 清华大学出版社
4. 《编程之美》 《编程之美》小组 电子工业出版社
5. 《Speech and Language Processing》 Daniel Jurafsky / James H. Martin
Prentice Hall
6. 《编程人生》 (Coders at Work: Reflections on the Craft of Programming)
Peter Seibel 人民邮电出版社
7. 《机器学习实战》 Peter Harrington 人民邮电出版社
8. 《美国科学问答丛书:数学是什么?》 [美] 巴尼斯 上海科学技术文献出版社
9. 《Introduction to Algorithms (算法导论)》 Thomas H. Cormen, Charles
E. Leiserson, Ronald L. Rivest, Clifford Stein 机械工业出版社
10. 《高等代数》 丘维声 清华大学出版社
11. 《统计学 (原书第 6 版)》 威廉·M. 门登霍尔 (William M. Mendenhall) 机
械工业出版社
12. 《大数据时代》 维克托·迈尔-舍恩伯格, 肯尼思·库克耶 浙江人民出版社
13. 《深度学习 (Deep Learning)》 Ian, Goodfellow, Yoshua, Bengio 等 人
民邮电出版社
14. 《线性代数应该这样学》 Sheldon Axler 人民邮电出版社
15. 《如谜的解谜者——艾伦·图灵传》 安德鲁·霍奇斯著, 孙天齐译 湖南科学
技术出版社
16. 《什么是数学》 [美] R·柯朗 H·罗宾 复旦大学出版社
17. 《计算机程序的构造和解释》 Harold Abelson、Gerald Jay Sussman、Julie
Sussman 机械工业出版社
18. 《计算机程序设计艺术》 Donald E. Knuth 清华大学出版社

19. 《计算机系统基础 Introduction to Computer Systems》袁春风 机械工业出版社
20. 《有向图的理论算法及其应用》J. 邦詹森 等著, 姚兵 等译 科学出版社
21. 《机器学习》周志华 清华大学出版社
22. 《并行计算机体系结构》陈国良 高等教育出版社
23. 《机器人学: 建模、规划与控制》Bruno Siciliano 等著, 张国良等 译 西安交通大学出版社

信计专业:

24. 《数学分析原理》Walter Rudin 机械工业出版社
25. 《数学分析八讲》[苏] A. Я. 辛钦 著, 王会林, 齐民友 译 人民邮电出版社
26. 《数学之美》吴军 人民邮电出版社

计算机类专业和软件工程专业:

27. 《Code Complete 2 (代码大全 2)》Steve McConnell, Microsoft Press
28. 《Clean Code (代码整洁之道)》[美] Robert C • Martin , Prentice Hall
29. 《Refactoring (重构)》Martin Fowler / Kent Beck / John Brant / William Opdyke / Don Roberts , Addison-Wesley Professional
30. 《敏捷软件开发 (原则模式与实践)》[美] Robert C • Martin , 清华大学出版社

网络空间安全:

31. 《安全通论》杨义先 电子工业出版社
32. 《安全简史》杨义先 电子工业出版社

保密管理:

33. 《警钟长鸣: 窃密泄密案例警示教育读本》金城出版社
34. 《斯诺登档案: 世界最大泄密事件内幕揭秘》[英] 卢克 • 哈丁 金城出版社 第一版
35. 《全民监控 大数据时代的安全与隐私困境》关立深 金城出版社第一版
36. 《美国黑室 (全译本 • 最新修订珍藏版)》[美] 赫伯特 • 雅德利 著 何卫宁译 金城出版社

数据科学与计算机学院学生工作部
2018 年 11 月 19 日