## 《数据科学导论》教师推荐阅读书目

本文由《数据科学理论与实践》（清华大学出版社）的作者朝乐门提供。

1. 朝乐门.数据科学理论与实践[M].北京:清华大学出版社,2017.
2. 朝乐门.数据科学[M].北京:清华大学出版社,2016.
3. 贾俊平、何晓群、金勇进.统计学（第6版）[M].北京:中国人民大学出版社,2014.
4. 周志华.机器学习[M].北京：清华大学出版社，2016
5. 陈为.数据可视化[M].北京:电子工业出版社,2013.
6. 林子雨.大数据技术原理与应用(第二版).北京：人民邮电出版社,2017.
7. Grus J. Data science from scratch: First principles with Python[M]. " O'Reilly Media, Inc.", 2015.
8. Wickham H, Grolemund G. R for Data Science: Import, Tidy, Transform, Visualize, and Model Data[M]. " O'Reilly Media, Inc.", 2016.
9. Ojeda T, Murphy S P, Bengfort B, et al. Practical Data Science Cookbook[M]. Packt Publishing Ltd, 2014.
10. Jerry Overton. Going Pro in Data Science[M]. O'Reilly,2016.
11. Janssens J. Data Science at the Command Line: Facing the Future with Time-tested Tools[M]. O'Reilly Media, Inc., 2014.
12. Marz N, Warren J. Big Data: Principles and best practices of scalable realtime data systems[M]. Manning Publications Co., 2015.
13. Mattmann C A. Computing: A vision for data science[J]. Nature, 2013, 493(7433): 473-475.
14. Schutt R, O'Neil C. Doing data science: Straight talk from the frontline[M]. O'Reilly Media, Inc., 2013.
15. Patil D J. Data Jujitsu: the art of turning data into product[M]. O'Reilly Media, Inc , 2012.
16. Mayer-Schönberger V, Cukier K. Big data: A revolution that will transform how we live, work, and think[M]. Houghton Mifflin Harcourt, 2013.
17. Patil D J. Building data science teams[M]. O'Reilly Media, Inc., 2011.
18. Pierson L, Swanstrom R, Anderson C. Data Science for Dummies[M]. John Wiley & Sons, 2015.
19. "Steele J, Iliinsky N. Beautiful visualization: looking at data through the eyes of experts[M]. O'Reilly Media, Inc., 2010.
20. Yau N. Visualize this[M]. John Wiley & Sons, 2012.
21. Benjamin Bengfort, Jenny Kim.Data Analytics with Hadoop[M]. O'Reilly Media,2016.
22. McCreary D, Kelly A. Making sense of NoSQL[J]. Shelter Island: Manning, 2014: 19-20.
23. White T. Hadoop: The definitive guide（4th Edition）[M]. O'Reilly Media, Inc., 2015.

|  |
| --- |
| **特别声明**  1.本文件为中国人民大学朝乐门老师的课程《数据科学导论》（对应教材为《数据科学理论与实践》（清华大学出版社，2017））的配套教学资源。  2.非版权所有人的使用范围仅限于教师的课堂教学。版权归朝乐门所有，未经许可，不得以任何形式用于商业目的。  3.不要擅自放在包括百度网盘/文库、CSDN、豆丁网等第三方平台，否则版权所有人有权追究上传者和第三方平台的法律责任。  4.本文件将以【开源模式】更新和维护，欢迎您的补充与修改。通过chaolemen@ruc.edu.cn联系总负责人朝乐门老师，总负责人将根据您的贡献动态更新作者列表及排名。  朝乐门  2017-11-18 |