

参考教材（中文）

（一般要求）

1. 北京大学数学系前代数小组编，王萼芳、石生明修订，高等代数（第五版），高等教育出版社，2019.
2. 姚慕生、吴泉水、谢启鸿编著，高等代数学（第三版），复旦大学出版社，2019.

（较高要求）

3. 许以超编注，线性代数与矩阵论（第二版），高等教育出版社，2008.



学习辅导书（中文）

1. 姚慕生、谢启鸿编著，高等代数（第三版）（大学数学学习方法指导丛书），复旦大学出版社，2015.
2. 丘维声编著，高等代数学习指导书（上下册）（第二版），清华大学出版社，2017.
3. 许甫华、张贤科编著，高等代数解题方法（第2版），清华大学出版社，2005.



参考教材（英文）

（一般要求）

1. Axler S, Linear Algebra Done Right (3rd), Springer, 2014.
(中译本, 线性代数应该这样学(第3版), 杜现昆、刘大艳、马晶译, 人民邮电出版社, 2016年)
2. Friedberg S, Insel A, Spence L, Linear Algebra (5th), Pearson, 2018.
(改编版, 线性代数(第4版), 王殿军改编, 高等教育出版社, 2005年)
3. Lay DC, Lay SR, McDonald JJ, Linear algebra and its applications (5th), Pearson, 2016.
(中译本, 线性代数及其应用(原书第5版), 刘深泉、张万芹、陈玉珍、包乐娥、陆博译, 机械工业出版社, 2018年)
(影印版, 线性代数及其应用(第4版), 电子工业出版社, 2018年)
4. Strang G, Introduction to Linear Algebra (5th), Wellesley-Cambridge, 2016.
(影印版, 线性代数(第5版), 清华大学出版社, 2019年)

（较高要求）

5. Golan JS, The Linear Algebra a Beginning Graduate Student Ought to Know (3th), Springer, 2013.
6. Meyer CD, Matrix Analysis and Applied Linear Algebra, SIAM, 2000.

