

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.

