

高等代数与解析几何参考书目

- [1] 陈志杰, 陈咸平, 林磊, 瞿森荣, 韩士安 编. **高等代数与解析几何习题精解**. 北京: 科学出版社, 2002年2月
本书是由陈志杰教授等编写的教材所配套的辅导读物, 每节内容分维内容精析、典型例题以及练习等三部分每章后面附有本章的小结、自测题以及练习的答案。书的最后还附有华东师范大学攻读硕士学位研究生“高等代数”部分入学试题及解答。
- [2] 王德生 编著. **高等代数与解析几何习题解析 (上下册)**. 大连: 辽宁师范大学出版社, 2001年10月
本书是由王德生教授编著的完全与本书配套的习题解答书。作者在教学过程中感到本教材有良好发展前景, 主动编著本书。章节和习题完全与本教材同步。
- [3] 北京大学数学系 编. **高等代数**. 第2版. 北京: 高等教育出版社, 1988年
本书是目前在全国各高校中使用较广的高等代数传统教材之一。
- [4] 丘维声 编著. **高等代数**. 北京: 高等教育出版社, 1996年
本书是高等代数传统教材之一。
- [5] 丘维声 编. **解析几何**. 第2版. 北京: 北京大学出版社, 1996年
本书是解析几何的传统教材之一。
- [6] 吕林根, 许子道等 编. **解析几何**. 第3版. 北京: 高等教育出版社, 1987年
本书是解析几何的传统教材之一。
- [7] 孟道骥 著. **高等代数与解析几何**. 北京: 科学出版社, 1998年
本书是高等代数与解析几何两课程合并后编写的为数不多的新教材之一。
- [8] 邱森 主编. **高等代数**. 武汉: 武汉大学出版社, 1991年
本书较适合初学者自学。
- [9] **吴文俊论数学机械化**. 济南: 山东教育出版社, 1995年
- [10] 石赫 著. **机械化数学引论**. 长沙: 湖南教育出版社, 1998年
上述两本书中有关于吴文俊消元法的较详细介绍。
- [11] 何青 编著. **计算代数**. 北京: 北京师范大学出版社, 1997年
有关机器证明、广义逆矩阵的内容可参考本书。
- [11] **中国大百科全书《数学》**. 北京: 中国大百科全书出版社, 1988年
有关在教材中出现的数学家的介绍, 可参见本书。
- [12] Bruce W. Char et al. **First leaves: A tutorial introduction to Maple V**. New York, Berlin, Heidelberg, London, Paris, Tokyo, Hong Kong, Barcelona, Budapest: Springer-Verlag, 1992
有关数学软件Maple的进一步知识, 可以阅读本书。
- [13] 姚慕生 编著. **高等代数学**. 上海: 复旦大学出版社, 2003年6月, ISBN:7309035410
- [14] 张贤可、许甫华 编著. **高等代数学 (第二版)**. 北京: 清华大学出版社, 2004年7月, ISBN:730208227.8