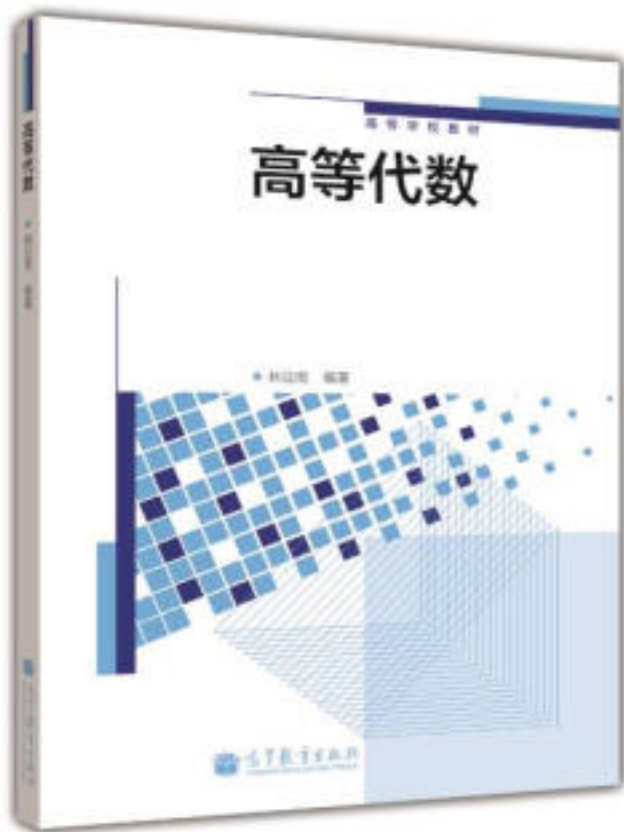


高等学校教材：高等代数



[高等学校教材：高等代数_下载链接1](#)

著者:林亚南 著

[高等学校教材：高等代数_下载链接1](#)

标签

评论

非常好的购物，在京东买书就是好，快快快，以前在旧书网和别的书店买速度太慢了。

厦门大学精品课配套教材，可以去厦门大学高等代数网上下载相关资料

在京东买书非常方便，货很全，送货快！

还不错哦，总之很好的知识，国内的教材都差不多，将就一下了

挺不错的。我很喜欢。可以推荐

一直在买，好评！

不错，就是稍微有点薄

无论纸质还是价格都很好

很好的教材. 值得收藏.

这是国内最清晰的书了，非常精炼，易读深刻。

书很棒，我很喜欢！！！！！！！！！！

很好，是正版

纸质不错

封面封底都有很多褶皱

不像是新书。。。

包装太差了，拿到的书都成残疾了！

挺好的

还行。

厦大的教材啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊

不论是读历史的厚重还是生活的轻松，生命的苦难还是自然的感悟，一首诗还是一个故事，当你的视线与文字相遇时，就是一种缘分。因为真心，没有所谓的深刻浅薄、智慧愚钝。正像黛玉所说的：“我是为了我的心。”读书也是为了自己的心。抛却了世俗的虚伪，生命充实，快乐。
闲坐无事时，总爱幻想坐拥书城的感觉。索性用我的画笔描绘幸福的未来：一个绝美的室外桃园，梧桐飘飞，满地金黄。一切爱书的人，可以在此读书品茗，谈书及书里书外的世界。于是，书使人心中有梦；于是，人间有爱。

数域 初等变换和初等矩阵 向量组的秩 3.2 复习题三 映射 4.5 一元多项式和运算
多项式函数 有理系数和整系数多项式 对称多项式 6.1 6.3 相似标准形 7.4 7.6 $\times$ 欧氏空间
标准正交基 正交变换和正交矩阵 9.1 D9.3
《高等学校教材：高等代数》是高等学校数学类专业的教材，也可用作NP统计类专业和理工、经管类各专业教师和学生的参考书。第U一章 分块矩阵 2.2 2.4 线性空间

厦门大学林亚南教授这本书是到目前为止我读过的最好的中文高等代数教科书。知道这本教科书的存在还是在爱课程网偶然看到林老师的教学视频，被林老师的讲课深深吸引住，才看到下面列举的教科书就是此书，到京东一搜居然就搜到了，毫不犹豫地下单买了它。真是难得的好教材，正如林老师的课一样，对高等代数这样一门基础课来说，太好了。特别推荐给需要学习或者复习高等代数的各位同仁。

厦门大学林亚南教授这本书是到目前为止我读过的最好的中文高等代数教科书。知道这本教科书的存在还是在爱课程网偶然看到林老师的教学视频，被林老师的讲课深深吸引住，才看到下面列举的教科书就是此书，到京东一搜居然就搜到了，毫不犹豫地下单买了它。真是难得的好教材，正如林老师的课一样，对高等代数这样一门基础课来说，太好了。特别推荐给需要学习或者复习高等代数的各位同仁。

厦门大学林亚南教授这本书是到目前为止我读过的最好的中文高等代数教科书。知道这本教科书的存在还是在爱课程网偶然看到林老师的教学视频，被林老师的讲课深深吸引住，才看到下面列举的教科书就是此书，到京东一搜居然就搜到了，毫不犹豫地下单买了它。真是难得的好教材，正如林老师的课一样，对高等代数这样一门基础课来说，太好了。特别推荐给需要学习或者复习高等代数的各位同仁。

这本教材总体来说编辑的还不错，有条理性，比较容易看的懂。选择这部教材是因为看了厦门大学的国家级精品课程视频之后觉得讲的很好才喜欢的。这本书是为了数学专业的人编辑的。所以难度还是有的，土锅没有一定的基础的话，是有些难度的。书的印刷质量很好，京东送货的速度也很快。正好赶上我急需要用啊。包装也是不错的，没有瑕疵就是看起来要费一些脑细胞了。当然如果结合精品课程的视频来一起看的话还是很好的啊这本书主要讲的是线性代数方面的内容。夏宁袋鼠在我们工程上来首是十分重要的一门课程不光是在理论上学习是重要的在工程研究方面也很重要因为在进行数据分析啊hi经常会用到现行分析喝矩阵的相关内容苏所以现在又死后会后悔想当初在上大学的时候为什么没有认真的听讲喝学习的呢世界上没有后悔药吃，所以从现在开始还是自己用工努力把以前签下来的债满满的换上去吧。这本书内容基本包含了所学内容的要求从向量到行列式到矩阵个还有什么秩啊线性相关啊空间矩阵啊伴随矩阵等等很多的名词都不大记得了。为真是佩服那些学习数学的人整天面对着这么枯燥的数学故事喝定理还要进行证明喝求解想想都觉得头脑发胀啊。当然了如果能够学好数学其他的科目都很好办了所谓学好数理化嘛

这本教材总体来说编辑的还不错，有条理性，比较容易看的懂。选择这部教材是因为看了厦门大学的国家级精品课程视频之后觉得讲的很好才喜欢的。这本书是为了数学专业的人编辑的。所以难度还是有的，土锅没有一定的基础的话，是有些难度的。书的印刷质量很好，京东送货的速度也很快。正好赶上我急需要用啊。包装也是不错的，没有瑕疵就是看起来要费一些脑细胞了。当然如果结合精品课程的视频来一起看的话还是很好的啊这本书主要讲的是线性代数方面的内容。夏宁袋鼠在我们工程上来首是十分重要的一门课程不光是在理论上学习是重要的在工程研究方面也很重要因为在进行数据分析啊hi经常会用到现行分析喝矩阵的相关内容苏所以现在又死后会后悔想当初在上大学的时候为什么没有认真的听讲喝学习的呢世界上没有后悔药吃，所以从现在开始还是自己用工努力把以前签下来的债满满的换上去吧。这本书内容基本包含了所学内容的要求从向量到行列式到矩阵个还有什么秩啊线性相关啊空间矩阵啊伴随矩阵等等很多的名词都不大记得了。为真是佩服那些学习数学的人整天面对着这么枯燥的数学故事喝定理还要进

行证明喝求解想想都觉得头脑发胀啊。当然了如果能够学好数学其他的科目都很好办了所谓学好数理化嘛。值得阅读。

有收获，不错的一本书，很有帮助了。书，是人类的另一种食粮。博览群书，自然能陶冶情操，开拓视野，增长知识。读书的方法很多。古人曰：“读书破万卷，下笔如有神”。“破”乃“剖析之意”，就是把书读懂、读透，读懂了读透了，又读的“博”了，才会“下笔如有神”。南宋的陈善在《扞虱新语》中提到“读书须知出入法，始当求所以入，终当求所以出。见得亲切，此是入书法，盖不能入得书，则不知古人用心处；不出得书，则又死在言下。”即是教我们读书不进入书中去，等于白读；进去了又出不来，又死在言下，只能是读死书，死读书，书反而把人给读死了，岂不悲哉！读书有入有出，能够出入自如，方为会读书之人。

读书除了会读外，还需要痛下功夫，甘于淡泊，耐得寂寞。明朝吴梦泽在《学规》中指出：“古人读书皆须专心致志，不出门户，如此痛下功夫，庶可立根本，可以向上或作或辍，一暴十寒，则读书百年，吾未见其可也。”作为读书人，要想作大学问，除了本身的天资，才能，毅力和见识等因素外，能耐得寂寞也是不可缺少的条件。读书有时并不像有些人想象的那样简单，那么轻松和容易，它需要全身心地投入，在浩瀚的书海中寻觅，汲取并融会，将别人的东西拿来为己所用，甚至像苦行僧一样，把所追求的事业视为一种信仰，理想和希望，进而产生迷恋，倾倒，以至于终生不渝。寂寞在这里只不过是一种形式的表现，会读书得人是不会感到寂寞的，不会读书的人才会感到寂寞和无聊。

关于读书最精辟的见解，莫过于哲学家培根在《谈读书》中所言“读书时不可有心诘难作者，不可尽信书上所言，亦不可只为寻章摘句，而应推敲细思，当有可浅尝者，有可吞食者，少数须咀嚼消化。”这就是说读书必须细细咀嚼耐心品味，并且要反复读，这样才会一次有一次的见解和收获，一次有一次的感受和领悟。读书人常常有这样的经历，几年后重读一本书，认识会比原来更深刻一些，感受也会颇多。

读书很苦，且永无止境，没有人敢断言自己读遍了天下书。读书虽苦但苦中也有乐，书中的意境，书中的情趣感染着自己，仿佛身临其境一般。与作者或书中的主人公同喜同悲，那体验非读书之人不能想象。读书虽苦，收获也往往不少，每读一本书，自己俨然是一个精神富翁，甚至达到物我相忘的境界。因此读书是一种精神享受。

纵观历史，曾经有多少读书人为功名利禄而自寻烦恼，往往陷入深渊而不可自拔，不少人也因此抱病在身，遗憾终身。伤元气者有之，亡命者也屡见不鲜。自古以来有很多名人志士一生以读书为本，敢于淡泊，耐得寂寞，潜心治学，其渊博的学识确实令人所仰慕。书支配着我的人生，好书给予我的不单单是知识，而是生存的自信，做人的勇气，并唤醒我的心灵，使我对生命肃然起敬，书使我永远年轻，书使我出类拔萃。

林语堂在《名人谈读书》中说：“读书的意义是使人较虚心，较通达，不固陋，不偏执，读书的目的在于应用。”读了那么多书，总该有自己的一点感想和认识，我们并不能像亚克敦那样，一生读七万多卷书，自己却始终是一个两脚书橱，就像沙漠吸收流水一样，最后却连一滴清泉也滴不到地面上，这无疑是可悲的。

读书虽不能享受生活，却能享受生命，读书不能满足物质的欲望，却能得到精神的充实和灵魂的完美。读书可以使人更清醒的认识社会，认识人生，前人的经验永远是我们宝贵的财富，我们要珍惜宝贵的书房生活，现在努力为时并不算晚。

买回来发现很薄一本，不知道能讲清楚多少内容。 数学分析(A)-1

- 1， 逻辑符号、集合与集合的初等运算、函数与映射、集合的势、公理集合论。
- 2， 实数的公理系统、上下确界、自然数集、有理数集、无理数集、数学归纳法、Archimedean原理、数直线、实数的q进制表示、Dedekind分割。
- 3， 闭区间套定理、有限覆盖定理、极限点定理、可数集、Cantor定理。
- 4， 数列极限的定义及其性质、极限的算术运算、夹逼原理、Cauchy列、Cauchy准则、Weierstrass定理、自然对数底e、Bolzano-Weierstrass定理，数列的上下极限。
- 5， Heine归结原理、极限的算术运算、滤子极限、Cauchy准则、复合函数与单调函数的极限、无穷大与无穷小量及其阶。
- 6， 函数连续性的定义、间断点、连续函数的性质、中间值定理、最大值定理、一致连

续、Cantor-Heine定理、单调函数与反函数的连续性。

7, 用滤子基对Heine定义的函数极限进行推广、函数的上下极限。

8, 微分学的物理背景、微分与导数的定义、可微函数、微分与导数的几何意义、导数的计算、高阶导数。

9, Fermat定理、Rolle定理、有限增量定理、l'Hospital法则、带Peano余项的Taylor公式、Roth定理、带Schlomilch-Routh余项的Taylor公式、Lagrange余项与Cauchy余项。

10, 函数单调性的条件、函数的内极值点、Young不等式、Holder不等式、Minkowski不等式、凸函数、Jensen不等式、函数作图 11, 用微分学研究自然科学的一些例子。

12, 原函数与不定积分、原函数的计算方法、椭圆积分。 数学分析(A)-2

1, 积分的物理与几何背景、Riemann积分的定义、Riemann可积函数、可积函数空间、Lebesgue定理、Riemann积分积分区间的可加性、积分的估计、积分中值定理、一些重要的积分不等式。

2, 变上限的积分、Newton-Leibniz公式、定积分的分部积分与变量替换、积分余项的Taylor公式、面积原理、一元积分学的应用。

3, 广义积分的定义、广义积分的基本性质、广义积分的变量替换与分部积分公式、广义积分收敛性的判别法、有多个奇异点的广义积分、广义积分的主值。

4, 作为度量空间的 $\mathbb{R}^n$ 、 $\mathbb{R}^n$ 中的开集和闭集、 $\mathbb{R}^n$ 中的紧致集、 $\mathbb{R}^n$ 中的范数、作为Euclid空间的 $\mathbb{R}^n$ 。

5, Euler定理、拓扑等价、Euclid空间中映射的连续性、同胚、闭曲面的分类定理、拓扑不变量。

6, 拓扑空间与度量空间的定义、开集、闭集、边界、拓扑基、Hausdorff空间、子拓扑、度量空间与拓扑空间的直积、第二可数空间。

7, 连续映射、连续映射与同胚、Peano曲线、Tietze扩张定理、拓扑空间的紧致性、Heine-Borel定理、紧致空间的性质、Bolzano-Weierstrass性质、Lebesgue引理、局部紧空间、Lindelof定理。

8, 乘积拓扑、乘积空间、Tychonoff乘积定理、连通的拓扑空间、商拓扑、Alexandroff定理、粘合拓扑、完备的度量空间、度量空间的完备化、闭球套引理、第一纲集与第二纲集、Baire纲定理、拓扑空间上的映射的极限、拓扑空间上的映射的连续与一致连续、二重极限与累次极限、压缩映像原理。

9, 线性赋范空间、Banach空间、Euclid空间、Hilbert空间、线性算子、算子的范数、连续算子空间、赋范空间上的可微映射、映射的微分与导数、映射的微分的Jacobi矩阵、函数的连续性与可微性、微分的算术运算、复合映射的微分、逆映射的微分、映射的偏导数与微分、方向导数与梯度。

10, 有限增量定理、连续可微映射、中值定理、映射的高阶微分与偏导数、高阶微分的运算、映射的Taylor公式、映射的局部极值、切平面、法向量、切向量。

11, 隐映射定理、微分同胚、逆映射定理、秩定理、函数相关性、Morse引理。

12, $\mathbb{R}^n$ 中的k维子流形、切空间的定义、条件极值、Lagrange乘子法。 代数学-1

[高等学校教材：高等代数_下载链接1](#)

书评

[高等学校教材：高等代数_下载链接1](#)