

近世代数



[近世代数_下载链接1](#)

著者:丘维声 著

[近世代数_下载链接1](#)

标签

评论

书是正版！印刷质量很好，内容安排合理，不需要太多的基础就可以理解。

邱老师的书，精品，近世代数也是很多现代数学艰深理论的基础，想学其它的，先学群
环域吧

非常好的教材，慢慢研读！

内容浅显易懂，容易上手，有适当量的习题，同时附有习题答案。很适合抽象代数入门
。

不错，发货很快，很好的书。

书的质量挺好的，是正版，听过邱老师的网课，感觉超级棒～

写的很清楚，有很多地方比张瑞禾那本更加细致全面。

很好，我会认真学习。认真学习

不错的书。快递很快

学习抽象代数的入门书，丘维声编著，写得还是比较好。

没有系统学过近世代数，买回来有空就阅读阅读

喜欢这种风格的数学教材，讲解详细，例子丰富。

书是正版，很好，很清晰。。。。

很好的一本书，书后习题适中，亦有参考答案

经典的抽象代数教材，值得推荐。

书本保护的很好，内容是正版。

专业书籍，数学系学生值得一读

快递服务快，满意，书也写的不错。

书的质量很好，值得一读。

北大数学，中国一绝。

经典好书，内容很全面，物流速度快

学霸推荐，以前看过，赞

权威教材，内容比较全，正在看

很好的商品，到货快

这本书感觉写的特别到位。难得的一本数学教材。

特别好，讲解详细，还添加了习题的解答，简明易懂

不错不错不错不错不错吧唱吧唱吧吃

很好，很清晰，书的内容也很棒

普通本科通用教材，内容写得不错。

很好很满意哦真的

非常棒，给满分，推荐买哈

这是非常好的一本教材，建议大家都使用

丘老师的书都非常的棒， 同时还在看丘老师的高等代数。

可以，不错，感觉挺好的呢

正版书籍，丘维声老师的作品，值得学习收藏

认真学就不算买亏了

买一堆回来放着，有时间再看

书比较好 符合预期

货真价实速度快包装完好

下学期的参考教材，看到丘老师的就买了。

丘老师写的，绝对好，照这个自学没问题，今年丘老师就要退休了，之前上他的代数老是玩手机。。后悔啊

好书，这一套都很好。发货快，到货快。

东西很好很满意

书挺新的，还没看

11111111

邱老师的书最大的特点：善于深入浅出，内容全面深入，结构严谨。强烈推荐其他教材：解析几何，高等代数，群表示论等

商品非常非常给力

书的纸质质量很好，内容上大致看来还不错

为了了解一下近世代数而买的自学书。

京东购物快递速度没的说，京东购物放心

东西不错，以后还会再来，谢谢京东。。

非常好的学习近代代数学的教科书

已经买过多次了！质量还是相当的棒！

很不错，是正版，物流速度也很快。

正版图书，物流快，不耽误事

好好好好好好好好好好

书的质量很好。内容也适合自学。

很好，很喜欢。值得仔细看

自学自学自学，还行还行还行

研究研究 近世代数

作者受聘在西安交大数学拔尖班讲课所用教材，还附了习题解答。

本书论述，通俗易懂，便于学习。比抽象代数易懂！

邱老师是我大学老师的老师，老师对他很推崇，写的书确实很好理解！支持！

介绍全面，内容比较全。

我都快集齐丘老师全套了

丘维声这版，思路和习题有提升

书非常好 易懂

不错，内容新颖，

书不错，会好好看

很好的一本书，不错。

北大教材，经典之作

非常好非常快

详细易懂值得购买

很好用，来得很快

很不错，以前学过，没学深

商品不错！ 商品不错！ 商品不错！

非常好了，知识改变命运！谢谢作者。

书很好，很新

不错，灰常好

很不错的书，讲解也不错

一般般，书就那个样儿

送货很快 书内容不错

是正版 不错 下次还会购买

北大的教材总是这么给力

买来作为参考书的，需要时翻翻。

讲解详细，正版图书，比较满意

很难，很抽象，近世代数。

好好好好好好好好好好好好好好

商品很好，下次还买！！

性价比很高 值得购买

不错，物有所值

下次还要买,真心赞

真的不错?好

不错的书籍。

bucuo

不错的一本书

质量保证。

学习参考

买了三本 把这样的给我放在最下面 当我瞎么

字迹清晰

好好好好好好好好好好好好好好好好

物有所值

京东上的东西我觉得非常好，我的所有东西都在京东上面买的，送货速度非常快，买了东西就知道什么时候来，我在京东买东西好多年了，京东的东西都是正品，售后服务特别好，我太喜欢了！这次买的东西还是一如继往的好，买了我就迫不及待的打开，确实很不错，我真是太喜欢了。在京东消费很多，都成钻石会员了，哈哈，以后还会买，所有的东西都在京东买，京东商城是生活首选！

不错，

书很新

很好的

早点买

很好。

好书

没看

可以

买了三本，书都是破的，上面还有鞋印

不错

蛤交

看完了微积分再来看这本，还是看不懂

嗯

好

长度在5-200个字之间
填写您对此商品的使用心得，例如该商品或某功能为您带来的帮助，或使用过程中遇到的问题等。最多可输入200字

由作为解方程的科学转变为研究代数运算结构的科学，即把代数学由初等代数时期推向抽象代数即近世代数时期。抽象代数学对于全部现代数学和一些其它科学领域都有重要的影响。抽象代数学随着数学中各分支理论的发展和应用需要而得到不断的发展。经过伯克霍夫、冯·诺伊曼、坎托罗维奇和斯通等人在1933-1938年所做的工作，格论确定了在代数学的地位。而自20世纪40年代中叶起，作为线性代数的推广的模论得到进一步的发展并产生深刻的影响。泛代数、同调代数、范畴等新领域也被建立和发展起来。抽象代数在上一个世纪已经有了良好的开端，伽罗瓦在方程求根中就蕴蓄了群的概念。后来凯利对群作了抽象定义(Cayley, 1821~1895)。他在1849年的一项工作里提出抽象群的概念，可惜没有引起反响。“过早的抽象落到了聋子的耳朵里”。直到1878年，凯利又写了抽象群的四篇文章才引起注意。1874年，挪威数学家索甫斯·李(Sophus Lie, 1842~1899)在研究微分方程时，发现某些微分方程解对一些连续变换群是不变的，一下子接触到连续群。1882年，英国的冯·戴克(von Dyck, 1856~1934)把群论的三个主要来源—方程式论，数论和无限变换群—纳入统一的概念之中，并提出“生成元”概念。20世纪初给出了群的抽象公理系统。群论的研究在20世纪沿着各个不同方向展开。例如，找出给定阶的有限群的全体。群分解为单群、可解群等问题一直被研究着。有限单群的分类问题在20世纪七、八十年代才获得可能是最终的解决。伯恩赛德(Burnside, 1852~1927年)曾提出过许多问题和猜想。如1902年问道一个群 G 是有限生成且每个元素都是有限阶， G 是不是有限群？并猜想每一个非交换的单群是偶数阶的。前者至今尚未解决，后者于1963年解决。舒尔(Schur, 1875~1941)于1901年提出有限群表示的问题。群特征标的研究由弗罗贝尼乌斯首先提出。庞加莱对群论抱有特殊的热情，他说：“群论就是那摒弃其内容而化为纯粹形式的整个数学。”这当然是过分夸大了。抽象代数的另一部分是域论。1910年施泰尼茨(Steinitz, 1871~1928)发表《域的代数理论》，成为抽象代数的重要里程碑。他提出素域的概念，定义了特征数为 p 的域，证明了每个域可由其素域经添加而得。环论是抽象代数中较晚成熟的。尽管环和理想的构造在19世纪就可以找到，但抽象理论却完全是20世纪的产物。韦德伯恩(Wedderburn, 1882~1948)《论超复数》一文中，研究了线性结合代数，这种代数实际上就是环。环和理想的系统理论由诺特给出。她开始工作时，环和理想的许多结果都已经有了，但当她将这些结果给予适当的确切表述时，就得到了抽象理论。诺特把多项式环的理想论包括在一般理想论之中，为代数整数的理想论和代数整函数的理想论建立了共同的基础。诺特对环和理想作了十分深刻的研究。人们认为这一总结性的工作在1926年臻于完成，因此，可以认为抽象代数形成的时间为1926年。范德瓦尔登根据诺特和阿廷的讲稿，写成《近世代数学》一书，(1955年第四版时改名为《代数学》)，其研究对象从研究代数方程根的计算与分布进到研究数字、文字和更一般元素的代数运算规律和各种代数结构。这就发生了质变。由于抽象代数的一般性，它的方法和结果带有基本的性质，因而渗入到各个不同的数学分支。范德瓦尔登的《代数学》至今仍是学习代数的好书。人们从抽象代数奠基人——诺特、阿廷等人灿烂的成果中吸取到了营养，从那以后，代数研究有了长足进展。

《近世代数》是作者自1980年以来至今讲授抽象代数(近世代数)课程的教学经验和心得的结晶，有一些独到的科学见解；由于按照数学的思维方式讲课，因此把深奥难懂的抽象代数讲得通俗易懂。内容包括：引言(近世代数的创立和基本方法，以及应用示例)，群论(主线为群同态，讲了群在集合上的作用，Sylow定理，有限abel群的同构分类等)，环论(主线为理想，讲了素理想，极大理想，欧几里得整环，主理想整环，唯一因子分解整环等)，域论(主线为域扩张，讲了域扩张的途径，域扩张的性质，域扩张的自同构群，伽罗瓦扩张，伽罗瓦理论的基本定理等)和模论的基本知识。书末附有习题答案和提示。《近世代数》是作者自1980年以来至今讲授抽象代数(近世代数)课程的教学经验和心得的结晶，有一些独到的科学见解；由于按照数学的思维方式讲课，因此把深奥难懂的抽象代数讲得通俗易懂。内容包括：引言(近世代数的创立和基本方法，以及应用示例)，群论(主线为群同态，讲了群在集合上的作用，Sylow定理

，有限abel群的同构分类等），环论（主线为理想，讲了素理想，极大理想，欧几里得整环，主理想整环，唯一因子分解整环等），域论（主线为域扩张，讲了域扩张的途径，域扩张的性质，域扩张的自同构群，伽罗瓦扩张，伽罗瓦理论的基本定理等）和模论的基本知识。书末附有习题答案和提示。《近世代数》是作者自1980年以来至今讲授抽象代数（近世代数）课程的教学经验和心得的结晶，有一些独到的科学见解；由于按照数学的思维方式讲课，因此把深奥难懂的抽象代数讲得通俗易懂。内容包括：引言（近世代数的创立和基本方法，以及应用示例），群论（主线为群同态，讲了群在集合上的作用，Sylow定理，有限abel群的同构分类等），环论（主线为理想，讲了素理想，极大理想，欧几里得整环，主理想整环，唯一因子分解整环等），域论（主线为域扩张，讲了域扩张的途径，域扩张的性质，域扩张的自同构群，伽罗瓦扩张，伽罗瓦理论的基本定理等）和模论的基本知识。书末附有习题答案和提示。《近世代数》是作者自1980年以来至今讲授抽象代数（近世代数）课程的教学经验和心得的结晶，有一些独到的科学见解；由于按照数学的思维方式讲课，因此把深奥难懂的抽象代数讲得通俗易懂。内容包括：引言（近世代数的创立和基本方法，以及应用示例），群论（主线为群同态，讲了群在集合上的作用，Sylow定理，有限abel群的同构分类等），环论（主线为理想，讲了素理想，极大理想，欧几里得整环，主理想整环，唯一因子分解整环等），域论（主线为域扩张，讲了域扩张的途径，域扩张的性质，域扩张的自同构群，伽罗瓦扩张，伽罗瓦理论的基本定理等）和模论的基本知识。书末附有习题答案和提示。

《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用"实例—理论—应用"的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用"实例—理论—应用"的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用"实例—理论—应用"的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。

《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用"实例—理论—应用"的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用"实例—理论—应用"的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大

学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用"实例—理论—应用"的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用"实例—理论—应用"的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书

[近世代数_下载链接1](#)

书评

[近世代数_下载链接1](#)