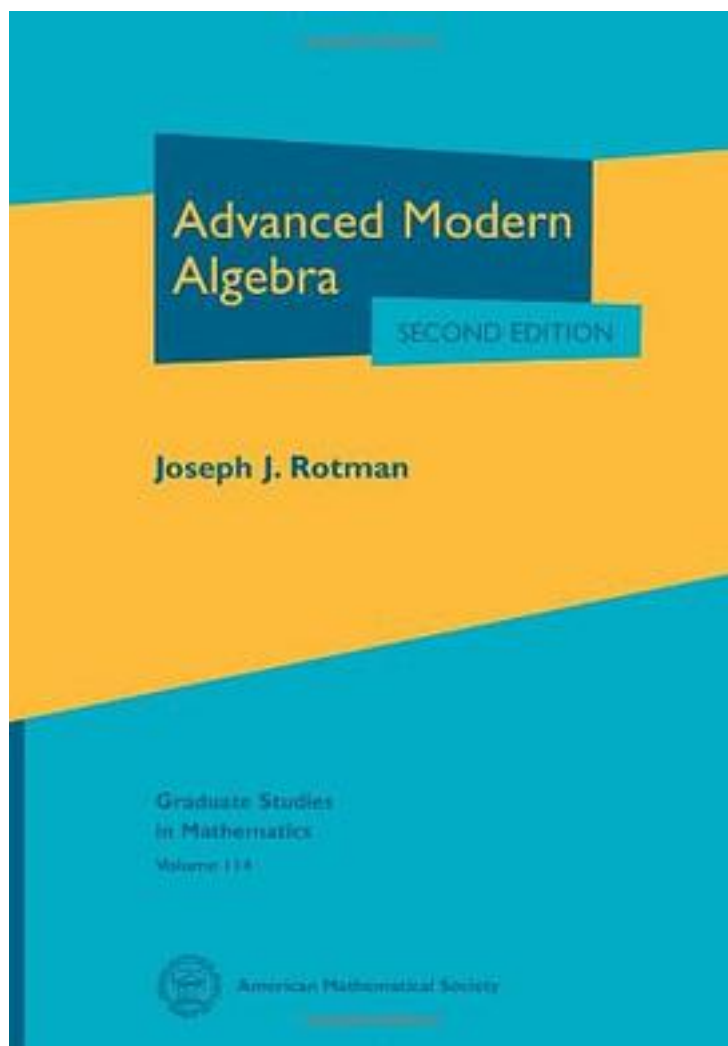


Advanced Modern Algebra



[Advanced Modern Algebra_下载链接1](#)

著者:Rotman, Joseph J.

出版者:American Mathematical Society

出版时间:2010-8

装帧:Hardcover

isbn:9780821847411

作者介绍:

目录:

[Advanced Modern Algebra_ 下载链接1](#)

标签

数学

抽象代数

代数

ebooks

评论

[Advanced Modern Algebra_ 下载链接1](#)

书评

在我还是个孩子的时候，科学对我的魅力就在于它继承了基于常识的逻辑，却通过逻辑得出了有悖常识，却无可辩驳的结论。在过去的几年中，这种魅力逐渐变成了对抽象思维的热爱。在数学家手里，逻辑变成了积木一样的玩具，它通过各种不可思议的组合，构筑起宏伟的结构。 一元方程...

大学时我很迷茫

对所学的专业无感（虽然现在让我选择的话，会很乐意扎扎实实地利用机会学好数学专业基础课程）加上中学教育管得太严，大学又很松 初入大学的我又只是个小屁孩 不像有些童鞋很独立、差不多成熟的样子 很自然就成为了体制受害者 在我还没意识到这个和自我补救，...

别看页数多，依然是本引论性质的著作。但也是看进一步那些著作的敲门砖。还看过作者写的其他几本书，都是很不错的代数类的引论性质的著作。造诣不是国内那些“专家”能比的。

伽罗瓦理论是抽象代数的精髓，理解了它就可以出山了。
一切的开始源于方程的求解公式。用抽象代数的语言描述方程有求解公式就是：多项式的分裂域是系数域的系列根式扩域，表示为 $E > f_n > f_{n-1} > \dots > f_1 > F$
也就是说多项式的分裂域的特征反映了方程是否有求解公式...

我不是数学专业的，也不是因为要学“信道编码”才看代数。。。。。。
以门外汉的观点，这本书是挺好，先从具体的群讲起，再讲抽象的群，讲的也很有趣，就是太细了，看不下去。

关于5次方程不可解的证明。每个根能够被系数用 $\pm\sqrt[n]{}$ 根式表示， n 个根就有 n 个表示
反过来，每个系数也可以由 n 个根用 $\pm\sqrt[n]{}$ 根式表示
系数域不断地纯扩张（也就是某个元素的 m 次方落到要扩张的域，把这个元素加入进行扩张），如果某 $f(x)$ 的分裂域被上述的某个扩张覆盖，就说明 $f(x)$ 的分...

[Advanced Modern Algebra 下载链接1](#)