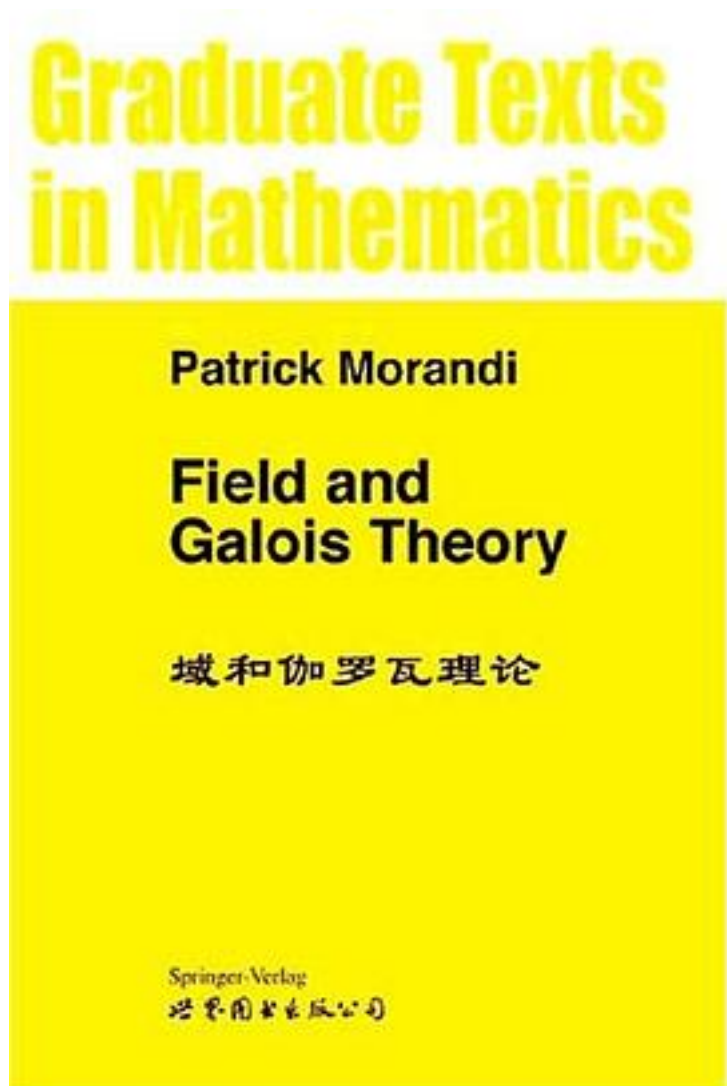


域和伽罗瓦理论



[域和伽罗瓦理论_下载链接1](#)

著者:P.Morandi

出版者:世界图书出版公司

出版时间:2003-6

装帧:简装本

isbn:9787506259552

域是有理数集合、实数集合、复数集合的抽象模型，因此在整个数学科学中处于基础地位。Galois是最早提出有限域观点的人，他对于抽象域理论的诞生至关重要。本书把抽象域论一分为二，首先讲代数扩张及其在代数域论上的应用，其次介绍超越扩张及其在代数函数论及代数几何上的应用，中间还插入经典的Galois理论，使读者对于实际背景有比较清楚的认识。

本书为英文版。

作者介绍:

目录:

[域和伽罗瓦理论 下载链接1](#)

标签

数学

伽罗瓦理论

代数

Galois理论

GTM

伽罗瓦

数论

教材

评论

fantasy

最后两章只读了结果

详细到没有跳步，却又没有太多累赘的感觉。一个不足的地方是Hilbert90定理证明太屑，建议那节看Lang的构造性证明

两年前读了一半，现在再拿来翻翻，感觉写的不错，例子很多。

Have a good feeling on what a Galois extension is.

好书，例子很多（尤其是第一章），可惜的是印刷错误有一点多

非常好的书。用了对称性的观点证明了Galois基本定理。讲了可分闭包和正规闭包，还有特征 p 的纯不可分度。附录里有记载有限阿贝尔群的结构定理，和一般域上的线性代数的哈密尔顿-凯莱定理。明智地运用了线性表示的思想给出来了很多很高效的证明。利用群的上同调高效地证明了Hilbert定理九十，给出Kummer扩张的定理。例子很多，但是几乎全略了，也不影响阅读。无穷扩张的krull topology，超越扩张的超越基，线性无交，这些部分讲的也很好，但是已经开始有些故意束手束脚，可以先第一遍有个印象，再去读更深的书。

[域和伽罗瓦理论 下载链接1](#)

书评

专门写galois的书并不太多，大家多数比较推崇E.Artin的那本。作者是在NMSU做division algebra和一些valuation相关的东西，本人名气不大，而且这本书写的比较新，94年出

版的。从作者的主页上来看，这个人在NMSU也只是教一些基础课程。一般来说这样一本书是很难称的上名著的，但...

[域和伽罗瓦理论 下载链接1](#)