<<有限域及其应用>>

图书基本信息

书名：<<有限域及其应用>>

13位ISBN编号：9787561157879

10位ISBN编号：7561157878

出版时间：2011-7

出版时间：大连理工大学出版社

作者：冯克勤

页数：343

<<有限域及其应用>>

内容概要

在这本《有限域及其应用》里，编者冯克勤、廖群英在第一部分先给出全部有限域，并且介绍有限域的各种奇妙的性质。
在第二部分讲述有限域的一些应用。
这是一本通俗读物，爱好数学的中学生可以读懂本书的大部分内容。
此外，冯克勤、廖群英所著的《有限域及其应用》还需要线性代数的初步知识，主要是向量空间概念，矩阵的运算和域上解线性方程组的知识。
除了“域”之外，我们还使用了抽象代数中另两个术语：“群”和“环”。
这些术语并不深奥，我们主要涉及很简单的交换群、多项式环和有限域。
问题的叙述和证明都尽量做得通俗，并举出例子加以说明。

<<有限域及其应用>>

作者简介

1941年10月生于天津市宁河县，1964年中国科技大学数学系毕业，1968年中国科技大学数论代数方向研究生毕业，1973—2000年在中国科技大学任教，1985年任教授和博士生导师。
2000年至今任清华大学数学科学系教授。
研究方向为代数数论和在编码及信息安全中的应用。
获1991年陈省身数学奖等奖项。
现为International
Journal of Number
Theory，《中国科学(数学卷)》等刊物编委：中科院信息安全国家重点实验室、北京大学国际数学研究和人才培养基地、复旦大学应用数学实验室、南开大学陈省身数学研究所等单位学术委员会委员。

1974年7月生于四川宜宾，1996年四川师范大学数学系毕业，1999年四川师范大学硕士研究生毕业，1999年至今在四川师范大学数学学院任教。
期间2002—2005年于四川大学师从孙琦教授攻读博士研究生，2007—2009年于清华大学与冯克勤教授合作从事博士后研究工作，2006年任副教授和硕士生导师。
研究方向为代数数论和在编码及信息安全中的应用。

<<有限域及其应用>>

书籍目录

<<有限域及其应用>>

版权说明