

有限p群



[有限p群_下载链接1](#)

著者:徐明曜，曲海鹏 著

[有限p群_下载链接1](#)

标签

评论

好书，送货速度很快，京东便宜啊。

京东--实惠、放心、便捷购物的选择

正版图书正版图书正版图书

很喜欢北大这个系列，正版图书

利用假期，充充电。。。

这一本纸张有些粗糙，字体也有些淡。变态的是最后的参考书目有500多个。我晕啊。

帮别人买的，应该还可以

《莎士比亚全集》包括：莎士比亚全部戏剧作品+莎士比亚全部诗歌作品
译林出版社出版的这套增订本《莎士比亚全集》，前后共用了近五年的时间。这套全集以朱生豪先生译本为基础，有两大特点：一是“全”，二是“新”。说它“全”，因为它收了已发现的莎氏全部作品，说它“新”，因为它在校、译中吸收了国际莎学界的研究新成果，还恢复了被认为“不雅驯”而被删除的词句、段落等，以尽量保持莎氏作品的本来面目。

商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！商品不错！

具有有限多个元素的群。群论的重要内容之一。其所含元素的个数，称为有限群的阶。有限群可分为两大类：可解群与非可解群。有限群论是群论的基础部分，也是群论中应用最为广泛的一个分支。历史上，抽象群论的许多概念起源于有限群论。近年来，随着有限群理论的迅速发展，其应用的日益增多，有限群论已经成为现代科技的数学基础之

一，是一般科技工作者乐于掌握的一个数学工具。有限群论无论是从理论本身还是从实际应用来说，都占有突出地位，它中的置换群、可解和非可解群、幂零群、以及群表示论等等，都是重要的研究对象，总之，其内容十分丰富而且庞大。

有限群的研究起源很早，其形成时期是与柯西、拉格朗日、高斯、阿贝尔以及后来的伽罗瓦、若尔当等人的名字相联系的。1829年伽罗瓦（Galois）引入了置换群的概念，并成功地解决了一个方程可用根式求解的充要条件。置换群是群论历史上最先知道的一种具体的群。拉格朗日和高斯在研究数论中的二次型类是出现过交换群的概念；Cayley（凯莱）曾经在1849年提出过抽象群，但这个概念的价值当时没有被认识到，远远超越时代的Dedekind（戴德金）在1858年给有限群下了一个抽象的定义，这个群是从置换群中引导出来的，他又在1877年提出了一个抽象的有限交换群。Kronecker（克罗内克）也给出了一个相当于阿贝尔群的定义，他规定了抽象的元素，运算，封闭性，结合性，交换性。以每个元素的逆运算的存在和唯一。他还证明了一些有关群的定理。1878年又是凯莱提出了一个群可以看作一个普遍的概念。毋庸只限于置换群，这样认识到抽象群比置换群包含更多的东西。德国数学家霍尔德尔在1889年以后的若干年内，详细地研究了单群和可解群，证明：一个素数阶循环群是单群， n 个（ $n \geq 5$ ）文字的全部偶置换组成的交换群是单群。他还发现了许多其他有艰的单群。赫尔德和若尔当还建立了在有限群中的若尔当—霍尔德尔合成群列和若尔当—霍尔德尔定理。在19世纪末，德国数学家弗罗贝尼乌斯、迪克和英国数学家伯恩塞德等都致力于可解群的研究。20世纪初伯恩塞德证明的关于（ p, q 是素数）必是可解群的定理，导致了对有限单群进行分类的重要研究。美国数学家汤普森和菲特在20世纪60年代初证明了有限群中长期悬而未决的一个猜想（伯恩塞德猜想）；奇数阶群一定是可解群。它推动了有限群理论的发展。有限单群的完全分类，即找出有限单群所有的同构类，经过上百名数学家约百年的共同努力中骐，群论习题精解1981年得到解决，这是数学史上的一个非凡成就。

[有限p群_下载链接1](#)

书评

[有限p群_下载链接1](#)