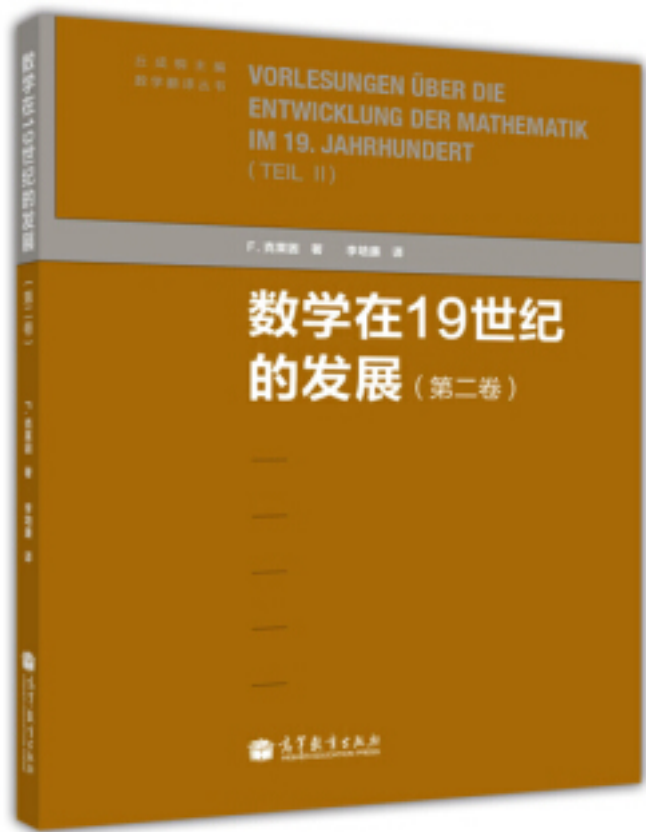


数学在19世纪的发展（第2卷）



[数学在19世纪的发展（第2卷）_下载链接1](#)

著者:[德] 克莱因 著，李培廉 译

[数学在19世纪的发展（第2卷）_下载链接1](#)

标签

评论

物流速度快，经典书籍，翻译有质量！

经典好书，，，，，

内容非常深，慢慢看

痕迹很很好看啊吧唧唧歪歪

书不错，送货也很快。

这本书的几乎每个每个方面都体现了质量的优秀。作者是德国人菲利克斯·克莱因，康斯坦丁·里德（《希尔伯特》的作者）把他称为哥廷根神一般的存在。作为十九世纪数学的一位重要人物，克莱因直接参与了当时欧陆数学的伟大进程（英国的数学当时没有表现出特殊的重要性——孤立于欧陆的感觉在本书提及英国的地方都可以感受出来）。译者序中说克莱因像在写回忆录一样。实际上，克莱因在念书的时候，数学殿堂的主神之一黎曼已经去世，因此克莱因所接触的大数学家们都是黎曼的精神后人，而克莱因本人就是这样的一个精神继承人。

正是这种伟大的传统，使得克莱因把高斯作为这本书的一章，这书第一章的名字就叫《高斯》，几乎就是把高斯当做了十九世纪数学的化身了。克莱因对高斯推崇备至，字里行间表现出一种崇拜之情。高斯在应用数学方面和纯粹数学方面的成就，克莱因都做了介绍。克莱因本人的研究偏重应用数学，高斯本人尽管在两个领域都是卓尔不群，于应用数学的成果却更多为人所知（比如电学里有纪念他的单位，中学生都会知道）；但有趣的是，克莱因于高斯纯粹数学方面的成就却写的较为详细。

此外还提到了高斯的《日记》，让人对高斯的创作力叹为观止。我总听到有人说，某个最新研究某某早在几年前做出来了，每当此时我都持怀疑态度，但是如果有人说某研究高斯早就做出来了，那我无条件相信，因为他就是有能力做出来！

两件事让我印象深刻，一个是他和我们这些苦逼学生一样，也做过（克莱因说的）“没意义”的替换变量的积分练习；另一个是他的“格言”：如果有不完美的地方，就等于没做。第一个竟然让我有一种稀奇的感觉，原来高斯也做练习，和大家一样都做过双纽线方程的积分，我不知道怎样表达这种感觉，只能说每个人都有成为牛人的机会，是我们太懒惰。但是高斯的那句格言，却显示那种对自己严苛的要求。看看中国学术学的光怪陆离的现象，毫无创造力，至于恬不知耻的学术造假就不说了。应该给那些所谓的教授们都发一本这书，真是要比成天发那些干部高官的鸡毛鸡肋有价值的多。

对于高斯的徒子徒孙们也着墨很多。书里有些小八卦，比如狄里克莱的夫人是音乐家费利克斯·孟德尔松（优雅的作曲家，创作了《仲夏夜之梦》，生平事迹可以看哈罗德·勋伯格的《伟大作曲家的生活》）的妹妹。因为这个事实我确实激动了一下。

下面扯点别的。无论是高斯还是黎曼，都是综合应用数学和纯粹数学研究的大师，他们从纯粹领域迅速转入应用领域的本事令人叹为观止，数学/的强大在他们手中发挥到了淋漓尽致。克莱因这样比喻到：现在摆在橱窗里的精美的数学，受到了鉴赏家们的一致称赞，但它们本来是*，是用来对付难缠的敌人的，而人们却逐渐忘却了这个本原的用处。

克莱因的看法非常有道理。牛顿应用微积分（尽管广泛被人们认为是发明）不是因为微

积分精美（当然的确很美），而是其巨大的使用价值。当然历来关于数学的应用有不同的看法。两方面没什么对立的。我即同意哈代关于数学的一切看法，也欣赏克莱因在这方面坚持的数学传统。（比较哈代在《纯数学》前言中的说明或者《一个数学家的辨白》，差异何其明显）

再来谈谈这书的翻译。本书中文本译文质量尤其令人赞赏，所以对翻译有要求的同学们不用担心。译者是齐民友，不仅是一个偏微分方程和数学物理方面的专家，还是一个杰出的数学著作的翻译家。这位译者的译著质量都出奇的高，这本书中几乎每个容易混淆的细节或不熟悉的事实——无论是概念上的还是有关历史事实的——都有注解，在今天这个浮嚣的数学翻译界独树一帜，令我无比敬佩。再赞一个。

价格稍贵，毕竟300页实在不算厚书，而且在打了8折的折扣以后还是要55块钱，不管是不是一种心理暗示，这本书带给我的远远超出了这55块钱，让我渴望在19世纪巨擘们的指引下向着数学世界继续迈进。

好书

《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。

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

看起来还可以，质量可以～～

哈哈哈哈哈

[数学在19世纪的发展（第2卷）_下载链接1](#)

书评

[数学在19世纪的发展（第2卷）_下载链接1](#)