

《微分几何》

图书基本信息

书名：《微分几何》

13位ISBN编号：9787040235722

10位ISBN编号：7040235722

出版时间：2008-5

出版社：梅向明、黄敬之 高等教育出版社 (2008-05出版)

作者：梅向明,黄敬之

页数：347

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《微分几何》

前言

尽管本教材的第三版出版至今还不到五年，我们又决定再次重新修订，目的是希望能够使其内容不断更新，跟上“微分几何”发展的潮流。在这一版中，我们主要增加了比较微分几何的内容，也就是第四章的最后一节：完备曲面上的比较定理，其中叙述了“比较定理”和“完备曲面上的Toponogov定理”。这将使读者进一步学习近代比较黎曼几何时，有较好的分析准备和直观的几何背景。可是为了不使本教材的分量过重，我们不得不删去一些内容。我们删去了“紧致曲面的高斯一波涅公式和欧拉示性数”，这个内容当然很重要，不过问题不大，因为在本书的第三章中已经讲述了“曲面上的高斯一波涅公式”。此外，在本书的第四章§3“曲面的整体性质”中，我们已经介绍了正高斯曲率的曲面（即卵形面），为了完整起见，我们增加了负高斯曲率曲面的内容，特别是负常高斯曲率的曲面以及相关的Backlund变换的内容。

《微分几何》

内容概要

《微分几何(第4版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，在第三版的基础上修订而成。这次再版主要是增加了比较微分几何的内容，使读者进一步学习近代比较黎曼几何时，有较好的分析准备和直观的几何背景；同时在第四章 §3中增加了“负常高斯曲率的曲面”的内容，删除了 §4“紧致曲面的高斯-波涅公式和欧拉示性数”一节。

《微分几何(第4版)》可供高等师范院校数学系用作教材。

《微分几何》

书籍目录

第一章 曲线论

第二章 曲面论

第三章 外微分形式和活动标架

第四章 整体微分几何初步

《微分几何》

章节摘录

版权页：插图：

《微分几何》

编辑推荐

《微分几何(第4版)》：微分几何的主要内容是三维欧氏空间的曲线论和曲面论。欧拉是微分几何的重要奠基人，他早在1736年就引进了平面曲线的内蕴坐标概念，即以曲线弧长作为曲线上点的坐标，从而开始了曲线的内蕴几何的研究；曲面论的奠基人是19世纪的高斯……

《微分几何》

精彩短评

- 1、学习微分几何入门教材，学习中
- 2、嗯 跟学校订的书一样，很满意
- 3、正版，书本材料挺好的。
- 4、书到的时候外壳损坏，也许是运货途中导致
- 5、目前正在计划在看 嘿嘿
- 6、好的基础教材，喜欢。
- 7、书挺好的 只是我们老师好像不是按照这本书来讲的。
- 8、古典微分几何的内容，要转入现代微分几何还要准备点拓扑学和数学分析的知识。
- 9、内容很合适我自学，而且价格实惠，非常乐意想大家推荐这本书！
- 10、是给同学买的，她很满意。
- 11、配合着陈伟恒的一起阅读吧，还比较清晰，两个国内的那兄难弟都不是叫人理解的，而是需要你当做手册的或者密码本阅读的。但是，你要几只，这些可都是非常关键的入门基础，没有这本书的内容，想进一步学习，是不可能的。2014.6.5活动标架法将作为子空间几何图形嵌入在合同变换群中，利用合同变换群的性质传递到子空间中，研究几何图形，完备的揭示了整个曲面论和曲线论的经典结果
- 12、和解析几何挺像的
- 13、把数学书写得跟物理书一样，天空降下一个定义
- 14、初学还是很赞的别看错了，不是北师大，个人还是喜欢陈维桓、伍洪熙、沈一兵的书
- 15、条理，清晰，容易理解
- 16、一般般 自己的其他配合教材看
- 17、学习广义相对论和流体力学必备

《微分几何》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com