

<<极小曲面>>

图书基本信息

书名：<<极小曲面>>

13位ISBN编号：9787561161463

10位ISBN编号：7561161468

出版时间：2011-5

出版时间：大连理工大学

作者：陈维桓

页数：175

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：<http://www.tushu007.com>

<<极小曲面>>

内容概要

陈维桓所著的《极小曲面》的目的是介绍3维欧氏空间中极小曲面的概念、典型例子和性质，以及一些基本问题和进展。

我们假定具备初等微积分的知识的读者，能够读懂本书的大部分，因此我们对曲面的微分几何只是做了简要的介绍，对所引用的定理大多做了准确的叙述。

为了便于读者能够进一步钻研感兴趣的课题，在书后列出了有关的参考文献。

我们力求使本书的叙述明白易懂，生动流畅，并注意科学性。

<<极小曲面>>

作者简介

陈维桓，北京大学数学科学学院教授，博士生导师。

1964年毕业于北京大学数学力学系，后师从吴光磊教授读研究生。

1980年起长期从事和主持北京大学微分几何方向的研究工作和教学工作，直到2003年在北京大学退休。

在著名学术期刊上发表各种研究论文近50篇；出版著作有：《微分几何讲义》(与陈省身合著)，《黎曼几何选讲》(与伍鸿熙合著)，《微分几何初步》，《微分几何》，《黎曼几何引论》(上、下册，与李兴校合著)(以上均为北京大学出版社出版)；《微分流形初步》，《微分几何例题详解和习题汇编》，以及《流形上的微积分》(以上均为高等教育出版社出版)。

培养硕士生10名，博士生3名。

<<极小曲面>>

书籍目录

编写说明

作者前传

一 肥皂膜实验

二 极小曲面方程

三 曲面的面积

四 曲面的曲率

五 再论极小曲面方程

六 极小曲面的Weierstrass公式

七 经典极小曲面的Weierstrass表示

八 极小曲面的一般性质

九 Plateau问题

十 极小曲面的Bernstein定理

十一 完备嵌入极小曲面的新例子

结束语

参考文献

<<极小曲面>>

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:<http://www.tushu007.com>