

<<代数几何原理>>

图书基本信息

书名：<<代数几何原理>>

13位ISBN编号：9787506282772

10位ISBN编号：7506282771

出版时间：2007-5

出版时间：世界图书出版公司

作者：格里菲思 (Griffiths.P.) , 哈里斯 (Harris.J)

页数：813

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>

## &lt;&lt;代数几何原理&gt;&gt;

## 内容概要

A third general principle was that this volume should be self-contained. In particular any "hard" result that would be utilized should be fully proved. A difficulty a student often faces in a subject as diverse as algebraic geometry is the profusion of cross-references, and this is one reason for attempting to be self-contained. Similarly, we have attempted to avoid allusions to, or statements without proofs of, related results. This book is in no way meant to be a survey of algebraic geometry, but rather is designed to develop a working facility with specific geometric questions. Our approach to the subject is initially analytic: Chapters 0 and 1 treat the basic techniques and results of complex manifold theory, with some emphasis on results applicable to projective varieties. Beginning in Chapter 2 with the theory of Riemann surfaces and algebraic curves, and continuing in Chapters 4 and 6 on algebraic surfaces and the quadric line complex, our treatment becomes increasingly geometric along classical lines. Chapters 3 and 5 continue the analytic approach, progressing to more special topics in complex manifolds.

<<代数几何原理>>

作者简介

作者：(英国)哈里斯 (英国)格里菲思

## &lt;&lt;代数几何原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第0章 基础知识 1.多复变初步 柯西公式及应用 多变量 魏尔斯特拉斯定理及其推论 解析簇  
 2.复流形 复流形 子流形与子簇 De Rham和Dolbeault上同调 复流形上的积分 3.层和上同调 起源  
 :米塔-列夫勒问题 层 层的上同调 De Rham定理 Colbeault定理 4.流形的拓扑 闭链的相交 庞加  
 莱对偶 解析闭链的相交 5.向量丛、联络和曲率 全纯复向量丛 度量、联络和曲率 6.紧致复流形的  
 调和理论 霍奇定理 霍奇定理I的证明——局部理论 霍奇定理II的证明——全局理论 霍奇定理的应  
 用 7.Kahler流形 Kahler条件 霍奇恒等式和霍奇分解 Lefschetz分解第1章 复代数簇 1.除子与线丛  
 除子 线丛 线丛的陈类 2.消灭定理及推论 小平消灭定理 超平面截面的Lefschetz定理 定理 (1  
 , 1) 类的Lefschetz定理 3.代数簇 解析簇和代数簇 簇的次数 代数簇的切空间 4.小平嵌入定理  
 线丛和到投影空间的映射 胀开 小平定理的证明 5.格拉斯曼理论 定义 胞腔分解 Schubert微积分  
 万有丛 Plucker嵌入第2章 Riemann曲面和代数曲线第3章 深入技巧第4章 曲面第5章 留数第6章  
 二次线丛索引

<<代数几何原理>>

编辑推荐

《代数几何原理》由世界图书出版公司出版。

<<代数几何原理>>

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>