

<<代数几何II>>

图书基本信息

书名：<<代数几何II>>

13位ISBN编号：9787030183002

10位ISBN编号：7030183002

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：沙法列维奇

页数：262

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>

<<代数几何II>>

内容概要

本书由两部分构成，前半部分着重介绍代数簇的上同调，后半部分讨论代数曲面。

本书还包含涉及不同主题的大量例子和见解。

作者均为该领域的著名专家，他们尽其所能地严谨而系统地阐述了这些论题。

本书对研究代数几何及算术代数的数学家和研究生都将大有裨益。

<<代数几何II>>

书籍目录

Introduction Chapter 1. Homological Machinery 1. Origins of Homological Concepts 1.1 the Idea of Homology 1.2 Homology of Triangulated Spaces 1.3 Singular Homology 1.4 Cohomology 1.5 Sheaves 1.6 Cohomology of Shaves 1.7 Cohomology of Coherent Sheaves 1.8 Cohomology of Etale Sheaves 2 Complexes 2.1 Exact Sequences 2.2 Complexes 2.3 A Long Exact Sequence 2.4 Filtred Complexes 2.5 Spectral Sequences 2.6 Bicomplexes 2.7 Mapping Cone 2.8 Products 3. Sheaves 3.1 Presheaves 3.2 Sheaves 3.3 Direct and Inverse Images of Sheaves 3.4 Abelian Sheaves 3.5 Flabby Sheaves 4. Cohomology of Sheaves 4.1 Construction of Cohomology 4.2 Hypercohomology 4.3 Higher Direct Images 4.4 The Acyclicity Criterion for Coverings Chapter 2. Cohomology of Coherent Sheaves 1. Cohomology of Quasi-Coherent Sheaves 2. Cohomology of Projective Space 3. Cohomology of Proper Morphisms 4. The Riemann-Roch Theorem 5. Duality 6. The de Rham Cohomology Chapter 3. Cohomology of Complex Varieties 1. Complex Varieties as Topological Spaces 2. Cohomology of Coherent Sheaves 3. Weights in Cohomology 4. Algebraic Approach to Classical Topology Chapter 4. Etale Cohomology 1. The Weil Conjectures 2. Algebraic Fundamental Group 3. Etale Topology 4. Cohomology of Etale Sheaves 5. Cohomology of Algebraic Curves 6. Fundamental Theorems 7. l-Adic Cohomology 8. Deligne's Theorem Bibliography References

<<代数几何II>>

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>