

<<代数学基础>>

图书基本信息

书名：<<代数学基础>>

13位ISBN编号：9787030166913

10位ISBN编号：7030166914

出版时间：2006-12

出版时间：科学

作者：沙法列维奇

页数：268

字数：316000

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>

## <<代数学基础>>

### 内容概要

本书论述代数学及其在现代数学和科学中的地位，高度原创且内容充实。作者通过讨论大学代数课程，如李群、上同调、范畴论等，阐述每个代数概念的起源与物理现象及其他数学分支之间的联系。本书为数学家必读，无论他是初学代数学还是代数学专家。

书籍目录

Preface1. What is Algebra?2. Fields3. Commutative Rings4. Homomorphisms and Ideals5. Modules6. Algebraic Aspects of Dimension7. The Algebraic View of Infinitesimal Notions8. Noncommutative Rings9. Modules over Noncommutative Rings10. Semisimple Modules and Rings11. Division Algebras of Finite Rank12. The Notion of a Group13. Examples of Groups: Finite Groups14. Examples of Groups: Infinite Discrete Groups15. Examples of Groups: Lie Groups and Algebraic Groups16. General Results of Group Theory17. Group Representations18. Some Applications of Groups19. Lie Algebras and Nonassociative Algebra20. Categories21. Homological Algebra22. K-theoryComments on the LiteratureReferencesIndex of NamesSubject Index

<<代数学基础>>

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>