

<<范畴论>>

图书基本信息

书名：<<范畴论>>

13位ISBN编号：9787030170965

10位ISBN编号：7030170962

出版时间：2006-7

出版时间：科学出版社

作者：贺伟

页数：120

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>

## <<范畴论>>

### 内容概要

《范畴论》作者在书中使用的是现代范畴论通用的概念和术语，但是在对一些基本概念和理论的处理过程中，作者尝试使用比较简洁直接的方法，避免烦琐的论述。

《范畴论》的前3章是范畴论的基础内容，适合高年级本科生和研究生的教学以及科研人员对范畴论基础知识的需要，第4章可供从事代数拓扑学尤其是同调代数研究的研究生和科研人员学习和参考，第5章既可以为从事代数几何的科研人员参考，同时也可希望进一步学习Topos理论的读者提供层论方面的预备知识。

## &lt;&lt;范畴论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言符号说明第1章 范畴与函子1.1范畴的定义1.2函子1.3自然变换1.4单态射与满态射1.5子对象与商对象1.6Yoneda引理与可表达函子1.7射影对象与单射对象第2章 极限理论2.1极限的定义2.2等值子和余等值子2.3积和余积2.4拉回与推出2.5完备范畴和余完备范畴2.6保持极限的函子第3章 函子的伴随性与模结构3.1伴随函子的定义3.2伴随函子定理3.3反射子范畴和余反射子范畴3.4Cartesian闭范畴3.5范畴上的模结构3.6Beck定理第4章 加法范畴与Abel范畴4.1加法范畴4.2Abel范畴4.3正合序列第5章 层范畴5.1层的定义5.2局部同胚映射5.3层范畴的性质5.4定向层函子与逆向层函子5.5Grothendieck拓扑与Grothendieck层参考文献索引

<<范畴论>>

编辑推荐

《范畴论》是一本关于范畴论的基本内容和方法，同时介绍现代范畴论的一些最新发展的书籍。

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>