

<<线性代数五讲>>

图书基本信息

书名：<<线性代数五讲>>

13位ISBN编号：9787030140326

10位ISBN编号：703014032X

出版时间：2005-2

出版时间：科学出版社

作者：龚昇 编著

页数：108

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>

<<线性代数五讲>>

内容概要

《线性代数五讲》从现代数学，尤其是模的观点来重新审视与认识线性代数，讨论了向量空间、线性变换，在着重研究了主理想整环上的模及其分解后，来重新理解向量空间在线性算子作用下的分解，使读者从高一个层次上来认识线性代数。

<<线性代数五讲>>

书籍目录

第一讲 引言1.1 线性代数所研究的对象1.2 主理想整环1.3 向量空间与线性变换1.4 同构、等价、相似与相合
第二讲 向量空间2.1 基与矩阵表示2.2 对偶空间2.3 双线性形式2.4 内积空间
第三讲 线性变换3.1 线性变换的矩阵表示3.2 伴随算子3.3 共轭算子
第四讲 主理想整环上的模及其分解4.1 环上的模的基本概念4.2 主理想整环上的模4.3 主理想整环上的有限生成模的分解定理
第五讲 向量空间在线性算子下的分解5.1 向量空间是主理想整环上有限生成模5.2 向量空间的分解5.3 特征多项式、特征值与特征向量5.4 Jordan标准形式5.5 内积空间上算子的标准形式5.6 附记参考文献

<<线性代数五讲>>

编辑推荐

《线性代数五讲》适合理工科专业的大学生、研究生、教师以及数学爱好者使用。

<<线性代数五讲>>

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>