

线性代数与空间解析几何及其应用



[线性代数与空间解析几何及其应用_下载链接1_](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-6

装帧:

isbn:9787040294569

《线性代数与空间解析几何及其应用》是全国教育科学“十一五”规划课题“我国高校应用型人才培养模式研究”项目的研究成果。《线性代数与空间解析几何及其应用》以

矩阵和初等变换作为出发点，逐步展开行列式、平面与直线、线性方程组等概念的讨论。每一章都安排了一节应用数学软件解决实际问题的典型例子，将现代数学思想融入其中，以期提高学生解决实际问题的能力。附录中简要介绍了数学软件MATLAB。《线性代数与空间解析几何及其应用》条理清晰，论证严谨，内容翔实，应用性较强，书中例题丰富，配有适量习题供各层次的读者练习。

《线性代数与空间解析几何及其应用》内容包括矩阵的运算及其初等变换、行列式与逆矩阵、几何向量、平面与直线、维向量与线性方程组、特征值与特征向量、二次型与二次曲面，可作为工科和其他非数学类专业的高校教学用书，也可供各大专院校或成人教育学院的学生作为教材使用，还可供报考研究生的考生、自学者和广大科技工作者等参考。

作者介绍:

目录:

[线性代数与空间解析几何及其应用_下载链接1](#)

标签

评论

[线性代数与空间解析几何及其应用_下载链接1](#)

书评

[线性代数与空间解析几何及其应用_下载链接1](#)