

线性代数

(第二版)

王卿文 杨建生 张 琴 编著

中国教育出版传媒集团
高等教育出版社

内容提要

本书是在作者主持的首批国家级一流本科课程及上海市精品课程“线性代数”建设过程中形成的教材，也是作者主持的高等学校大学数学教学研究与发展中心教改项目“基于教育数学思想的一流课程教材建设”(CMC20210503)和中国高等教育学会高等教育科学研究规划课题“教育数学指导下的大学数学一流课程建设”(22SX0101)的研究成果。

本书涵盖了国内现行线性代数课程的所有内容，内容顺序和处理方法与传统教材既有所不同，又兼容并蓄，凸显方法简捷、观点高远、趋向前沿、反映现代的特点，力图使教师好教，学生易学；着重阐述知识的来龙去脉，引领读者用已有知识和方法去“发现”后面要学习的知识；突出数学思想和方法的运用，力图以最简捷的方式展现线性代数的核心理论和方法；兼顾知识的深度、广度和应用度，以适合不同层次的读者；突出线性代数与中学数学的有机衔接与融通；引入研究新成果，为学有余力的读者提供同类教材不易讲授的内容；注重数学文化和科研方法的渗透。

本书适合作为高等学校非数学类专业线性代数、工科高等代数课程的教材，也可作为科技工作者、工程技术人员、高校师生及其他读者的参考书。

图书在版编目（CIP）数据

线性代数 / 王卿文，杨建生，张琴编著. -- 2 版.
-- 北京：高等教育出版社，2022.10
ISBN 978-7-04-058086-0

I. ①线… II. ①王… ②杨… ③张… III. ①线性代数—高等学校—教材 IV. ①O151.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2022）第 027304 号

Xianxing Daishu

策划编辑	胡颖	责任编辑	胡颖	封面设计	贺雅馨	版式设计	杨树
插图绘制	于博	责任校对	刘丽娴	责任印制	田甜		

出版发行	高等教育出版社	网 址	http://www.hep.edu.cn
社 址	北京市西城区德外大街4号		http://www.hep.com.cn
邮政编码	100120	网上订购	http://www.hepmall.com.cn
印 刷	北京市白帆印务有限公司		http://www.hepmall.com
开 本	787mm×1092mm 1/16		http://www.hepmall.cn
印 张	10.5	版 次	2012 年 8 月第 1 版
字 数	240 千字		2022 年10月第 2 版
购书热线	010-58581118	印 次	2022 年10月第 1 次印刷
咨询电话	400-810-0598	定 价	26.80 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题，请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物 料 号 58086-00