

首批国家级一流本科课程配套教材

高等代数

北京航空航天大学
杨义川 周 梦 主编

中国教育出版传媒集团
高等教育出版社

内容提要

本书包括线性方程组、线性空间、行列式、矩阵、一元多项式、线性变换、二次型、欧几里得空间、若尔当标准形、酉空间以及适量的解析几何等。内容兼顾系统性、严谨性、理论性和可接受性,注重代数抽象与几何直观之间的联系,注入了算法化思想。适合综合性大学对高等代数与几何素养高要求的数学类专业、理科拔尖班、强基班以及有志于提升逻辑思维、算法训练、数形结合、创新能力的电子信息、计算机科学、人工智能、控制工程、经济管理、哲学等专业师生学习和参考。

图书在版编目(CIP)数据

高等代数/杨义川,周梦主编.--北京:高等教育出版社,2023.9

ISBN 978-7-04-059965-7

I. ①高… II. ①杨… ②周… III. ①高等代数-高等学校-教材 IV. ①O15

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2023)第 026606 号

GAODENG DAISHU

策划编辑 李 茜	责任编辑 李 茜	封面设计 贺雅馨	版式设计 杜微言
责任绘图 黄云燕	责任校对 王 雨	责任印制 赵 振	

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	三河市宏图印务有限公司		http://www.hepmall.com
开 本	787mm×1092mm 1/16		http://www.hepmall.cn
印 张	23.75	版 次	2023 年 9 月第 1 版
字 数	530 千字	印 次	2023 年 9 月第 1 次印刷
购书热线	010-58581118	定 价	48.00 元
咨询电话	400-810-0598		

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 59965-00