

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

內容提要

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. ①015

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

出版发行 高等教育出版社
社址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100120
印 刷 三河市宏图印务有限公司
开 本 787mm × 1092mm 1/16
印 张 23.75
字 数 530 千字
购书热线 010-58581118
咨询电话 400-810-0598

网 址	http://www.hep.edu.cn http://www.hep.com.cn
网上订购	http://www.hepmall.com.cn http://www.hepmall.com http://www.hepmall.cn
版 次	2023 年 9 月第 1 版
印 次	2023 年 9 月第 1 次印刷
定 价	48.00 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 59965-00