

# 解析几何 与射影几何

北京航空航天大学  
杨义川 郭定辉 主编

## 内容提要

本书不仅包括传统的三维空间解析几何内容,还包括高维解析几何、仿射几何、射影几何的基本内容,涉及向量代数、几何向量空间、直线、平面、超平面、二次曲线、曲面和超曲面、射影空间及其中的直线、平面、二次图形。内容选择注重几何体系的系统性和完整性,并充分考虑现代数学和其他科学对几何,特别是高维解析几何和射影几何的新要求。

全书结构完整、条理清晰、内容丰富、可读性强,适合综合性大学等对几何素养要求高的数学类专业、理科拔尖班和强基班,以及有志于提升逻辑思维和数形结合能力的非数学类专业师生作为教材或学习参考书。

## 图书在版编目(CIP)数据

解析几何与射影几何/杨义川,郭定辉主编. --北京:高等教育出版社,2022.7(2024.12重印)

ISBN 978-7-04-058074-7

I. ①解… II. ①杨… ②郭… III. ①解析几何-高等学校-教材 ②射影几何-高等学校-教材 IV. ①O182 ②O185.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2022)第 019316 号

Jiexi Jihe yu Sheying Jihe

策划编辑 李茜

责任编辑 田玲

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 高歌

责任印制 耿轩

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 山东临沂新华印刷物流集团有限责任公司

<http://www.hepmall.com>

开 本 787mm×1092mm 1/16

<http://www.hepmall.cn>

印 张 15

版 次 2022 年 7 月第 1 版

字 数 330 千字

印 次 2024 年 12 月第 3 次印刷

购书热线 010-58581118

定 价 31.00 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 58074-00