

## <<优化探究>>

### 图书基本信息

书名：<<优化探究>>

13位ISBN编号：9787506817950

10位ISBN编号：7506817950

出版时间：2011-4

出版时间：中国书籍出版社

作者：梁兆振 编

页数：142

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<优化探究>>

### 内容概要

《优化探究·高考总复习：数学（理科·学生用书）（配人教版）（2012新课标）》紧跟最新考试大纲，全新栏目设计，大量名师原创题，力求让你耳目一新。  
覆盖考试大纲要求的全部核心考点，力求让你知识、方法、能力一网打尽。  
高考命题专家全程负责编审，各地名校一线名师潜心研究、创作、试做，汇集众家之长，力求科学性、实用性、权威性更强。  
体例简洁，层次清晰，栏目精当，功能守备；内容浓缩知识精华，力求让你直击得分点，事半功倍。

## &lt;&lt;优化探究&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 集合与常用逻辑用语第一节 集合第二节 命题及其关系、充分条件与必要条件第三节 简单的逻辑联结词、全称量词与存在量词第二章 函数、导数及其应用第一节 函数及其表示第二节 函数的定义域和值域第三节 函数的单调性第四节 函数的奇偶性第五节 函数的图象第六节 指数函数第七节 对数函数第八节 幂函数与二次函数第九节 函数与方程第十节 函数模型及其应用第十一节 导数的概念及其运算第十二节 导数在研究函数中的应用与生活中的优化问题举例第十三节 定积分与微积分基本定理第三章 三角函数、解三角形第一节 任意角的三角函数第二节 三角函数的图象与性质第三节 函数 $y=A\sin(\omega x+\varphi)$ 的图象及三角函数模型的简单应用第四节 两角和与差的正弦、余弦、正切公式第五节 简单的三角变换第六节 正、余弦定理和应用举例第四章 平面向量、数系的扩充与复数的引入第一节 平面向量的概念及其线性运算第二节 平面向量基本定理及坐标表示第三节 平面向量的数量积及平面向量应用举例第四节 数系的扩充与复数的引入第五章 数列第一节 数列的概念及简单表示法第二节 等差数列及其前 $n$ 项和第三节 等比数列及其前 $n$ 项和第四节 数列求和第五节 数列的综合应用第六章 不等式、推理与证明第一节 不等关系与不等式第二节 一元二次不等式及其解法第三节 二元一次不等式组与简单的线性规划问题第四节 基本不等式第五节 合情推理与演绎推理第六节 直接证明与间接证明第七节 数学归纳法第七章 立体几何第一节 空间几何体的结构及其三视图和直观图第二节 空间几何体的表面积和体积第三节 空间点、直线、平面之间的位置关系第四节 直线、平面平行的判定及其性质第五节 直线、平面垂直的判定及其性质第六节 空间向量及其运算第七节 立体几何中的向量方法第八章 平面解析几何第一节 直线的倾斜角与斜率第二节 直线的方程第三节 直线的交点坐标与距离公式第四节 圆的方程第五节 直线与圆、圆与圆的位置关系第六节 椭圆第七节 双曲线第八节 抛物线第九节 曲线与方程第十节 直线与圆锥曲线的位置关系第九章 算法、统计、统计案例第一节 算法与程序框图第二节 随机抽样第三节 用样本估计总体第四节 变量间的相关关系、独立性检验第十章 计数原理与概率、随机变量及其分布第一节 分类加法计数原理与分步乘法计数原理第二节 排列与组合第三节 二项式定理第四节 随机事件的概率第五节 古典概型第六节 几何概型第七节 离散型随机变量及其分布列第八节 条件概率与二项分布第九节 离散型随机变量的均值与方差、正态分布

## <<优化探究>>

### 编辑推荐

依据现行《课程标准》与《考试大纲》编写      集全国一流名师打造金牌教辅      中国教育电视台上榜图书      中国教育报鼎力推荐      优化探究，把握成功。  
联袂百校名师，打造金牌教辅。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>