第一图书网, tushu007.com

<<高中数学>>

图书基本信息

书名：<<高中数学>>

13位ISBN编号：9787801966698

10位ISBN编号：7801966694

出版时间：2010-4

出版时间：中国出版集团，现代教育出版社

作者：钟山 编

页数：302

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

内容概要

《专题小课本·专题全解：高中数学·几何初步》是先将知识点有机地分解、细化。
使之简洁、具体。
然后再逐点展开、叠序渐进、逐步深化、这种方法既有利于学生依据自己的学习实际情况自学。
又可与老师的教学进度同步。
是一个完全可以自主掌握、灵活运用的好方法。

书籍目录

名师寄语基础提升篇第一章 立体几何初步第一单元 空间几何体的结构特征方法·技巧 截面法“降维”计算侧面展开法“降维”计算补体还原法求体积构造法求解多球外接切问题第二单元 投影、直观图与三视图方法·技巧 性质分析法三视图和直观图之间的转化第三单元 空间几何体的表面积与体积方法·技巧 长方体模型的巧用公式法作差法等积转化法割补法第四单元 平面的基本性质与点、线、面的位置关系方法·技巧 纳入平面法同一法反证法截面的作法第五单元 空间中的平行关系方法·技巧 空间中线线、线面、面面位置关系的判断线线平行的证明方法线面平行的证明方法利用中点寻找中位线，由中位线性质寻求线线平行或面面平行利用相似比寻求线线平行利用线面平行的性质面面平行的证明方法反证法第六单元 空间中的垂直关系方法·技巧 反证法线面垂直证明中的找线技巧巧用垂直证平行几种常见的求二面角的平面角的方法本章综合提升第二章 平面解析几何初步第一单元 直线的有关概念方法·技巧 坐标法巧用两点间距离公式斜率的求法与应用“活用斜率公式第二单元 直线的方程方法·技巧 直接法待定系数法参数法轨迹法第三单元 两直线的位置关系方法·技巧 斜率与纵截距结合判断两直线的位置关系利用两直线的位置关系求参数的取值利用直线系方程结合待定系数法求直线方程含参直线过定点问题的两种解法对称问题的解法利用对称解决与直线有关的最值问题第四单元 圆的方程方法·技巧 直接法求圆的方程待定系数法求圆的方程与圆相关的对称问题的解法第五单元 直线与圆、圆与圆的位置关系方法·技巧“设而不求”的技巧判断直线与圆位置关系的主要方法：方程组法与几何法几何法处理圆与圆的位置关系利用平面几何知识及弦长公式处理弦的有关问题切线问题两圆相交弦问题两圆相切问题第六单元 空间直角坐标系及空间两点间的距离公式方法·技巧 空间直角坐标系中点的坐标的求法对称点坐标的求法空间两点间距离的求法--公式法空间两点间距离公式在立体几何证明与求值中的应用本章综合提升专题提升篇第三章 专题思想方法第一单元 函数与方程思想第二单元 数形结合思想第三单元 分类讨论思想第四单元 转化与化归思想第四章 专题高考热点第一单元 图形的“展与折、截与拼、割与补、旋与卷”问题第二单元 有关正方体的问题第三单元 有关球的问题第四单元 定点、定值、最值问题第五单元 轨迹问题

编辑推荐

小课本大讲坛，小单元大提升，小方法大智慧，小技巧大成效。

第一图书网, tushu007.com

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