

<<玩转课堂·课堂完全解读>>

图书基本信息

书名：<<玩转课堂·课堂完全解读>>

13位ISBN编号：9787561365632

10位ISBN编号：7561365632

出版时间：2012-11

出版时间：陕西师范大学出版总社有限公司

作者：王后雄 编

页数：206

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>

## <<玩转课堂·课堂完全解读>>

### 内容概要

《玩转课堂·课堂完全解读：高中数学（选修）·几何证明选讲、矩阵与变换（整合版）》主要特点包括：深入透彻地解析教材三维目标，诠释高考《考试大纲》，让你对将要进行的学习成竹在胸。

一线名师指点学习方法，点拨学习疑点，制定学习方案，高端指点迷津，让你的学习事半功倍。全息式梳理教材主干知识，设置课前预习清单，通过预览，对教材知识作出基本的认知和理解。梳理教材，考点拓展，系统形成知能结构，凸现解题规律和答题要点，由点及面拓展分析。

## 书籍目录

几何证明选讲第一讲 相似三角形的判定及有关性质一 平行线等分线段定理平行线等分线段定理平行线等分线段定理的推论等分已知线段构图解题三角形中位线定理梯形的中位线定理平行线等分线段定理平行线等分线段定理的推论二 平行线分线段成比例定理平行线分线段成比例定理平行线分线段成比例定理的推论三角形内角平分线定理借图解题寻找目标式的中间比平行线分线段成比例定理推论的逆定理平行线分线段成比例定理的推论平行线分线段成比例定理的空间推广平行线分线段成比例定理平行线分线段成比例定理的推论平行线分线段成比例定理与平行线等分线段定理的联系三 相似三角形的判定及性质第一课时 相似三角形的判定相似三角形相似三角形判定定理的预备定理相似三角形的判定定理相似三角形的判定定理的运用有关相似三角形的基本图形直角三角形相似的判定定理三角形相似的推论相似三角形的判定方法相似三角形的性质第二课时 相似三角形的性质性质定理1：相似三角形对应角相等，对应边成比例性质定理2：相似三角形对应边上的高、中线和它们的周长的比都等于相似比性质定理3：相似三角形的面积比等于相似比的平方相似三角形性质的运用利用相似三角形性质实际问题相似三角形与全等三角形关系的探究四 直角三角形的射影定理射影（projection）直角三角形射影定理利用三角函数证明直角三角形射影定理图形的变化利用射影定理作两线段的比例中项直角三角形勾股定理直角三角形射影定理的逆定理任意三角形的射影定理直角三角形射影定理的应用单元综合要点归纳整合专题应用解读单元全能测评第二讲 直线与圆的位置关系一 圆周角定理圆周角的概念圆周角定理圆心角定理圆周角定理的推论推论1、推论2的运用圆的相交弦所成的角定理二 圆内接四边形的性质与判定定理圆内接多边形圆内接四边形的性质圆内接四边形的判定圆内接四边形的判定定理和性质定理的综合运用圆内接四边形性质定理的作用圆内接四边形判定的推论2托勒密定理判定四点共圆的方法圆内接四边形判定定理的推论的证明反证法三 圆的切线的性质及判定定理直线与圆位置关系的定义及有关概念圆的切线的性质定理及推论圆的切线的判定定理直线与圆的位置关系的性质和判定圆的切线的判定方法圆的切线的性质与判定的综合运用切线长定理及推论三角形的内切圆和旁切圆球的切线和切平面四 弦切角的性质弦切角的概念弦切角定理弦切角的运用弦切角定理的推论三角形内切圆的有关性质五 与圆有关的比例线段相交弦定理割线定理切割线定理与切线长定理圆幂定理圆幂定理的一般应用相交弦定理的推论及应用圆幂定理的综合运用切割线定理的逆定理单元综合要点归纳整合专题应用解读单元全能测评第三讲 圆锥曲线性质的探讨一 平行投影平行投影平行投影基本定理平行投影变换正投影变换的性质平行投影与平行投影变换的区别平行投影变换性质的运用二 平面与圆柱面的截线圆柱面的概念圆柱面的截线及其性质圆柱面的截线定理圆柱面的截面的焦球截线椭圆的准线与离心率确定截线椭圆的参量圆柱面截面焦球与截线的关系圆锥曲线的统一定义和在极坐标系中的标准方程三 平面与圆锥面的截线圆锥面垂直截面一般截面圆锥面截线定理……矩阵与变换高考题型解题通法答案与解析

编辑推荐

导学性——全程的预习导学，全面梳理主干知识，对教材核心知识提前认知和理解。  
全程性——全面呈现核心知识、解题依据、典例分析、专题突破，让有效学习动起来。  
选择性——多种形式呈现考点，多元方法剖析试题，合理设置学习梯度，都学有所获。  
专题性——同步渗透专题突破，总结解题方法，整理解题技巧，轻松地提升应用能力。  
工具性——综合科学学习方案，甄选同步考试真题，提供最新前沿学考信息。  
反思性——典型错例点击思维的误区，评分细则指点迷津，解题反思教你零失误方略。  
参考性——对教材课中问题、课后习题、学案预习、考试真题、课后检测题全解评析。

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>