第一图书网, tushu007.com

<<立体几何中的三视图>>

图书基本信息

书名：<<立体几何中的三视图>>

13位ISBN编号：9787303119578

10位ISBN编号：7303119574

出版时间：2011-2

出版时间：北京师范大学出版社

作者：齐邦交

页数：130

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

<<立体几何中的三视图>>

内容概要

《立体几何中的三视图》共11讲,系统的讲述了直观图、三视图。
内容包括作图的基本知识、常用的几何作图方法、基本几何体及其直观图的作法、正投影及三视图、点线面的投影、基本几何体的三视图、物体的表面交线、简单组合体三视图的画法、怎样由视图想象出其实物的形状、徒手画图、高考热点--三视图。

《立体几何中的三视图》取材适中，注重观察能力、形象思维能力和空间想象能力的培养，突出方法，结构紧凑，表述清楚，易教易学。

《立体几何中的三视图》可作为高等师范院校数学与应用数学专业教材及中学数学新课程教师培训教材，也可作为中学数学教师教学参考用书。
对几何爱好者来讲，也同样是一本有益的读物。

第一图书网, tushu007.com

<<立体几何中的三视图>>

书籍目录

第1讲　作图的基本知识
　1.1画图工具及其使用
　1.2图的比例
　1.3图线
　1.4图的尺寸标注
第2讲　常用的几何作图方法
　2.1线段的垂直平分线
　2.2常用等分方法
　2.3圆弧连接
　2.4作圆弧的切线
　2.5椭圆的近似画法——四心法
　2.6平面图形的画法
?3讲　基本几何体及其直观图的作法
　3.1基本几何体
　3.2基本几何体直观图的画法
第4讲　正投影及三视图
　4.1正投影
　4.2三视图
第5讲　点、直线段、平面形的投影
　5.1点的投影
　5.2直线段的投影
　5.3平面形的投影
第6讲　基本几何体的三视图
　6.1平面体的三视图
　6.2曲面体的三视图
　6.3基本几何体视图上的尺寸标注
第7讲　物体的表面交线
　7.1截交线及其画法
　7.2平面体的截交线
　7.3曲面体的截交线
　7.4相贯线及其画法
第8讲　简单组合体三视图的画法
　8.1组合体的组合形式
　8.2画简单组合体三视图的方法和步骤
第9讲　怎样由三视图想象出其实物的形状
　9.1看图的基本要领
　9.2看图的方法和步骤
　9.3补视图与补缺线
　9.4由三视图画直观图
　9.5直观图尺寸标注举例
第10讲　徒手画图
　10.1徒手画图的基本方法
　10.2水平放置的平面图形的直观图画法
　10.3组合体直观图画法举例
第11讲　高考热点——三视图

第一图书网, tushu007.com

11.1高考三视图试题题型及内容分析
11.2高考三视图试题特征分析
11.3教科书、高考试题、参考资料中关于三视图存在的几个问题
11.4对高中数学教学和高考命题中三视图内容的建议
附录1 《普通高中数学课程标准（实验）》立体几何初步（选）
附录22007～2010年高考数学三视图试题（选）
附录2.1由几何体判断或画出其三视图
附录2.2由三视图想象出其几何体
附录2.3线段的投影
主要参考文献

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