

空间几何建模及工程应用



[空间几何建模及工程应用_下载链接1](#)

著者:李瑰贤

出版者:高等教育

出版时间:2007-1

装帧:

isbn:9787040205275

《研究生教学用书·空间几何建模及工程应用》是为适应研究生教学和当前科学技术快速发展的需要而编写的。《空间几何建模及工程应用》共分十一章。第一-四章介绍空间几何建模的基础理论，第五、六章介绍空间几何建模在机构运动学及机构啮合中的应用，第七章介绍共轭曲面诱导法曲率模型的建立，第八章介绍几何建模在平面啮合机构中的应用，第九章将前七章的应用流程和方法串联起来，介绍机器人全方位柔性腕中双自由度准椭球齿轮传动的应用，第十、十一章介绍微分几何建模在系统控制和土木工程中的应用。

《空间几何建模及工程应用》不仅有严密的空间几何建模理论和应用方法的论述，还提供了大量应用例题及其空间图形，使数学问题工程化，能够让读者很容易地建立起空间概念。对于公式复杂而难度较大、内容较多的章节，又在章节后以“小结”形式加以总结，特别指出其应用范围和场合。《空间几何建模及工程应用》后三章属于工程应用部分，是在总结当前科研论文和典型的前沿课题的基础上编写的，对于从事机械工程的科技人员具有一定的参考价值。

作者介绍:

目录:

[空间几何建模及工程应用_下载链接1](#)

标签

机械工程

建筑系

评论

学习坐标变换不错的选择

李老师上课还是蛮有趣的，书中的内容也很专业，是机械设计的硕士专业课

[空间几何建模及工程应用_下载链接1](#)

书评

[空间几何建模及工程应用_下载链接1](#)