

可展曲面的构造与插值研究



[可展曲面的构造与插值研究_下载链接1](#)

著者:孟雅琴

出版者:

出版时间:1970-1

装帧:

isbn:9787313061645

《可展曲面的构造与插值研究》对可展曲面的构造与插值作了深入的探索和研究。CAD/CAGD在产品的设计和制造中发挥着越来越重要的作用。而可展曲面作为工程常用曲

面，其设计方法与技术研究是CAGD中的一个关键的研究课题，在机械工程和先进产品的逆向工程中有着十分重要的应用价值。

首先对曲面造型技术做了综述，总结了函数曲面造型技术、隐式曲面造型技术、参数曲面造型技术以及近些年新发展起来的变形造型技术、细分曲面造型方法，以及基于物理模型和形状混合的造型方法的发展现状。其次对可展曲面设计理论、方法和技术的研究发展状况作了详细的分析与总结。可展曲面的两类有代表性的构造和表示方法是以Aumann方法为代表的点几何表示的可展曲面和以Hoscheck、Pottmann和Bodduluri为代表的基于线几何和面几何的对偶表示方法。

作者介绍:

目录:

[可展曲面的构造与插值研究_下载链接1_](#)

标签

评论

[可展曲面的构造与插值研究_下载链接1_](#)

书评

[可展曲面的构造与插值研究_下载链接1_](#)