



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2009, Vol. 30 » Issue (5): 67-69 DOI:

物理与电子 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [« Previous Articles](#) | [Next Articles »»](#)

基于Solidworks机用虎钳的三维建模与运动仿真

(吉首大学信息管理与工程学院,湖南 张家界 427000)

Three Dimensional Modeling and Movement Simulation of the Machine Vice Based on Solidworks

(Information Management and Engineering Institute,Jishou University,Zhangjiajie 427000,Hunan China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (427 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) [背景资料](#)

摘要 根据二维零件图绘制装配图是机械类专业学生重要的实践环节,以机用虎钳为例阐述了基于Solidworks平台上进行三维建模、虚拟装配、爆炸图制作、运动仿真的方法,并提出了在机械制图的图-物-图综合训练中引入三维建模教学的新模式,从而可以大大提高教学效果.

关键词: 机用虎钳 二维图 Solidworks 三维建模 虚拟装配 运动仿真

Abstract: Making assembly drawing according to two-dimensional part drawing is an important practice link for mechanical engineering students.Aiming at the problems in traditional teaching,this paper introduces a method to use Solidworks to do three dimensional modeling,virtual equipping,exploded-views' making and simulation moving with drawing a machine vice as an example.At the same time,the paper also suggests a new pattern which applies 3D modeling teaching in the machine drawing' s pattern "part drawing-object-assembly drawing",so that the teaching effect can be improved.

Key words: machine vice two-dimensional drawing Solidworks three dimensional modeling virtual equipping simulation moving

作者简介: 汤先云(1952-),男,湖南张家界人,吉首大学信息管理与工程学院高级工程师,主要从事工程图学、机械工程的教学研究.

引用本文:

汤先云. 基于Solidworks机用虎钳的三维建模与运动仿真[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2009, 30(5): 67-69.

TANG Xian-Yun. Three Dimensional Modeling and Movement Simulation of the Machine Vice Based on Solidworks[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2009, 30(5): 67-69.

[1] 贺光道,唐之清.画法几何及机械制图 [M].重庆:重庆大学出版社,1994.
[2] 贺光道,唐之清.画法几何及机械制图习题集 [M].重庆:重庆大学出版社,1994: 65-68.

没有找到本文相关文献

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [汤先云](#)

版权所有 © 2012 《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn