

## 业界新闻 News

- 1 欧特克推出基于云端的产品生命周期管理解决方案  
达索系统发布Isight 5.6版本  
甲骨文推出新版Oracle JD Edwards EnterpriseOne工具  
Autodesk 123D再添新品
- 2 PTCLive TechForum中国技术大会首站召开  
Delcam助力华东高校金工五轴数控技术师资培训班  
广日电梯与开目公司深化合作
- 3 BAE系统公司首选PTC  
宝马工厂配备Creaform产品  
一汽携SimManager仿真平台参加欧洲第二届SDM大会
- 4 欧特克助力新一代储能设备发展  
PTC完成现代-起亚汽车PLM第一阶段部署工作  
艾克斯特与巴威共建质量管理信息化新模式
- 5 济南轨道交通CAXA PDM项目顺利验收  
2012年度北美风云车大奖入围汽车均采用CATIA  
西门子电机家族正式命名为Simotics  
KC Yee出任Siemens PLM Software亚太地区高管  
Infor将在美国纽约设立公司总部



**P13**



- 6 Creaform形创通过ISO 9001:2008标准认证  
PTC荣获全球绿色产品创新卓越奖  
中望获国产CAD中小企业公共服务平台授牌
- 7 JDA加大在中国市场的投资力度  
易腾迈与神州数码达成分销商合作协议  
数字与信息化
- 9 Tecnomatix 10: 迈着HD PLM的步伐前行
- 11 PTC: 制造业人才培养模式探讨
- 13 2012, 制造业信息化向何处去?
- 17 CAEM应用和市场需求凸显  
——2012及未来CAE仿真技术应用趋势
- 19 兼容并蓄, 随“意”而“形”  
——畅想2012CAD发展趋势
- 22 Autodesk: 从CAD到PLM

## 管理信息化 Enterprise info. Management

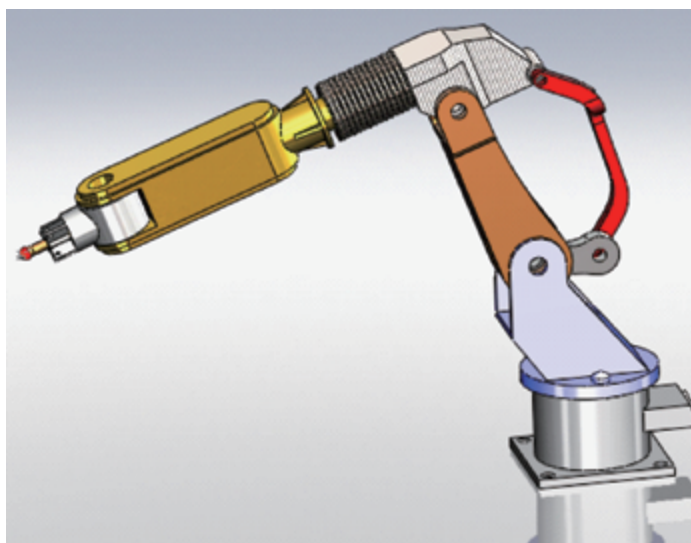
- 24 制造企业基业常青的源泉  
——产品创新(十五): 谁来管理研发流程
- 25 怎样画与怎样做
- 26 基于变批量生产的工艺信息系统方案研究
- 29 加密系统文档外发审批流程模式的探究
- 33 3DVIA Composer在重型加工制造业上的应用
- 38 SolidWorks Enterprise PDM与IRIS体系的完美融合

## 软件世界 Software

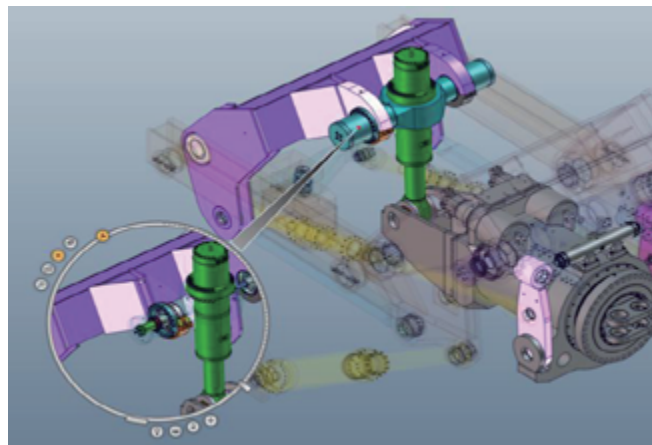
- 44 Allegro平台下高速高密度设计方法
- 50 有限元前处理软件ANSA功能概述
- 53 CADian的几何处理

## 数字化设计 Digital Design

- 56 详解Rhino修复模型破面
- 61 “自上而下”的叉车整机三维建模方法研究
- 64 行为建模技术在飞轮动平衡设计优化中的应用研究
- 67 CAXA制造工程师软件造型设计应用技巧
- 71 AutoCAD模块化在通用件库开发中的应用



# P83



# P33

## 仿真 Computer Aided Engineering

- 74 基于ADINA的空心圆柱滚子轴承偏载承重分析
- 77 基于ADAMS的变摇臂比配气机构仿真分析
- 79 挖掘机摇臂机构运动仿真设计
- 84 SolidWorks Motion焊接机械臂设计流程
- 87 汽车仪表面板模具分析研究

## 现代制造 Modern Manufacturing

- 91 企业DNC系统的应用
- 93 同步器齿套防松槽加工工艺及夹具设计
- 97 巧用宏程序快速实现工件自动校正
- 100 数控加工仿真系统的真实性研究
- 104 DEFORM金属挤压成形工艺数值模拟技术
- 106 坐标系变换指令在机械加工中的具体应用

## 阶梯教室 Step by Step

- 110 SolidWorks钣金零件设计(六)  
——钣金零件的工程图