

业界新闻 News

- 1 最新版Solid Edge发布
明导公司发布FloTHERM软件
SAP推出全新业务分析软件
PTC推出“Creo”设计软件
- 2 达索析统3DVIA领先推出iPad专用的3D模型浏览器
Siemens PLM Software推出Femap最新版
Infor中国用户大会Inforum召开
欧特克推出AutoCAD WS
- 3 GibbsCAM软件助力Paul Teutul Jr.公司提高效率
济南二机床选择Siemens PLM Software产品
Autodesk Inventor助采矿设备公司创建数万零部件
三维数字模型
中国自动化网举办中国自动化营销十年系列活动
- 4 James Heppelmann正式就任PTC首席执行官
台达海英俊执行长荣获“年度中国最佳商业领袖奖”
甲骨文与IBM共同支持开放的Java社区
Gibbs公司再次向美国Purdue大学捐赠GibbsCAM软件
- 5 Samcef for Rotors转子动力学仿真研讨会在京召开
盛维安泰举办北京2010 SolidWorks创新日活动
台达科教发展基金计划十周年庆典圆满落幕
PTC在京举办数字出版行业解决方案研讨会
- 6 PTC将举办2010 PlanetPTC Live中国用户大会
2010 COMSOL中国区用户年会召开

P7



- 中望举办解决方案全国巡展
- Abaqus湖南大学联合培训中心成立
- Delcam 2010亚洲技术峰会在印度举行
- 7 达索缔造亚运“传褙”
- 8 “Solid Edge ST3: “主流用户”的新体验
- 10 制造企业产业升级的舞步
- 12 PTC: 从Pro/ENGINEER到Creo

视点 Focus

- 14 渭南市中小企业信息化建设情况的调查报告
- 18 我们都爱酷设计
——记“欧特克2010年度卓越工程师评选”颁奖典礼

管理信息化 Enterprise info. Management

- 21 制造企业基业常青的源泉
——产品创新(二): 到底为谁服务



P12

- 22 PDM项目的规划与实施
——大连橡胶塑料机械股份有限公司PDM项目纪实
- 25 电子文件加密系统的规划与部署

软件世界 Software

- 30 FloTHERM优化电子设备热设计
- 33 NX生命周期仿真软件

数字化设计 Digital Design

- 37 有限元模型参数化问题分析
- 38 基于CAXA制造工程师的三维建模实施策略
- 44 利用CAXA在CATIA中绘制渐开线齿轮
- 46 Flow Simulation在控制阀流场设计中的应用
- 48 Pro/ENGINEER环境下的柴油机电气数字化设计研究
- 50 SolidWorks大装配之技巧篇

仿真 Computer Aided Engineering

- 53 加工中心主轴箱结构分析及改进设计研究
- 57 基于ANSYS下的三维激光切割钣金件夹具支撑位置的优化设计

- 59 液压挖掘机反铲装置工作过程仿真研究
- 62 基于精确齿面网格划分的直齿圆柱齿轮接触变形分析

硬件资讯 CAD/CAM Hardware info

- 65 2010年Gartner报告表明:
戴尔位居中高端模块化磁盘阵列市场领导地位
三家华硕服务器经销商获得金牌渠道商称号
全新嵌入式英特尔凌动处理器系统芯片应用论坛在京召开
- 66 惠普工作站绿色设计大赛企业组十强、个人组周冠军诞生
英特尔推出120GB固态硬盘,为消费者紧追热潮提供更多选择
惠普携手雷诺F1车队亮相2010“惠普工作站解决方案大会”
- 67 佳能大幅面启动专家用户回访
创新“三剑客”,精彩“新引擎”
HP Designjet T2300 eMFP、T7100系列大幅面打印机和Z6200系列影像级大幅面打印机闪耀登场
- 68 专于心劲于行 ThinkPad W系列强势攻占图形工作站市场
ThinkPad W510、W701、W701ds移动工作站上市
- 69 超高性价比入门级专业显卡
蓝宝AMD ATI FirePro V4800基准应用性能测试

现代制造 Modern Manufacturing

- 76 立式数控铣削刀具半径补偿功能的运用
- 79 刀具半径补偿常见错误及问题分析
- 81 典型零件叶片的仿真加工
- 84 Pro/ENGINEER在铁水罐罐嘴建模与制造中的应用

阶梯教室 Step by Step

- 88 虚拟样机在机床机构分析中的应用

P69

