

## 业界新闻 News

- 1 达索析统发布最新PLM平台V6R2011  
PTC推出四款基于微软SharePoint 2010的解决方案  
惠普推出两大省心解决方案  
Infor推出新套件Infor ION  
PTC Mathcad 15.0即将上市
- 2 CIMES2010年度中国机床行业十大风云人物、CIMES  
2010创新产品奖TOP20揭晓  
开目公司高层全国巡访开目用户  
北京盛维安泰召开2010机电一体化技术研讨会  
PowerMILL五轴数控技术高级研修班即将开课
- 3 SAP与南京市政府探索合作机会  
苏福马机械有限公司与艾克斯特结成合作伙伴  
Oracle企业绩效管理软件与SAP系统集成  
中望CAD受央企青睐
- 4 王皓峰出任达索析统亚洲区总裁兼大中华区总经理  
West Hills建筑公司荣获欧特克“月度发明家”  
SAP与达策携手推进扩展型合作伙伴及成员计划  
甲骨文第四财季财报  
神州数码锐行服务夺两项大奖



- 5 Delcam牙科解决方案倍受关注  
美孚工业润滑油推出全新美孚威达数字系列多用途润滑油  
Windchill助力Vera Bradley实现协同研发  
数字与信息化
- 6 Extech应邀出席2010年机械工业企业信息化经验交流  
工作会议  
SAP 2010年度客户大会召开  
SAP助力中国发电行业管理创新  
消息
- 7 OPEN MIND数字制造精英齐聚三亚  
OPEN MIND hyperDENT进军中国医疗义齿加工新领域
- 8 跃“出”纸面的三维打印  
——记Objet公司参展第22届国际医疗仪器设备展览会

## 视点 Focus

- 12 设计，越来越简单  
——从“欧特克2010技术峰会”看设计技术新亮点
- 14 玩转设计的开心英雄们  
“欧特克2010年度卓越工程师评选”活动专题报道



## 管理信息化 Enterprise info. Management

- 18 PTC定义PLM未来的价值
- 23 两化融合从流程梳理起步
- 24 机械制造企业技术信息一体化实施原则及方法
- 27 基于PLM平台打造高效研发项目管理体系

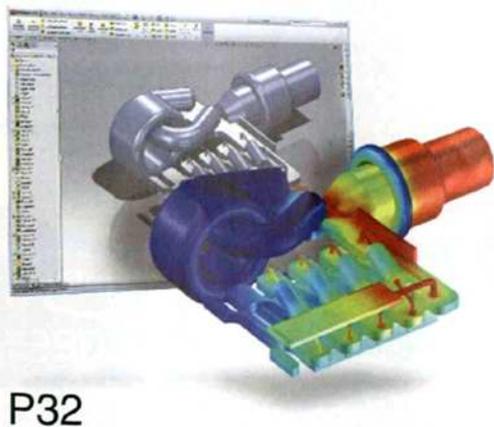
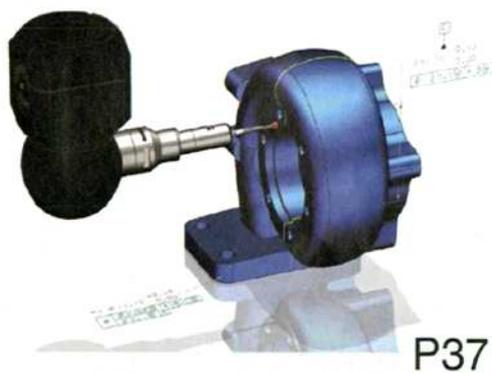
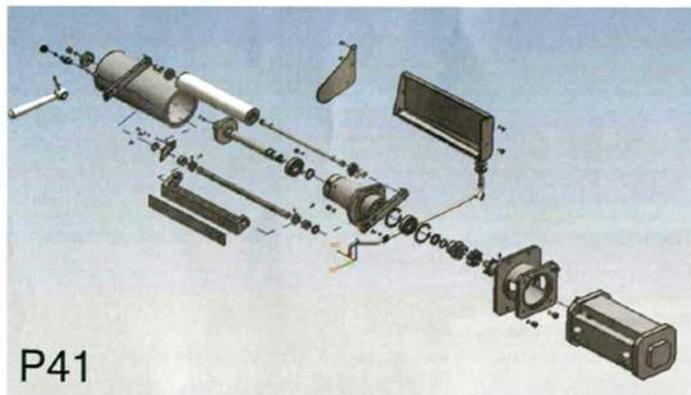
## 软件世界 Software

- 32 灵感一触即发  
——多物理场仿真分析平台COMSOL Multiphysics V4.0

- 34 DIGIMAT软件详解
- 37 NX CMM数控测量编程产品

## 数字化设计 Digital Design

- 39 利用三维CAD技术解决固体火箭发动机的工装设计问题
- 41 三维数字模型在工艺实践中的最佳应用
- 44 渐开线齿轮实体建模与模板研究
- 46 LED照明灯具基于辐射散热的简化研究实验



## 仿真 Computer Aided Engineering

- 49 基于ANSYS的兆瓦级风力发电机组机舱罩分析仿真
- 52 转子发动机燃烧室几何边界条件研究
- 54 齿轮轴在Pro/ENGINEER中的优化设计
- 57 斜流泵结构强度及振动特性分析

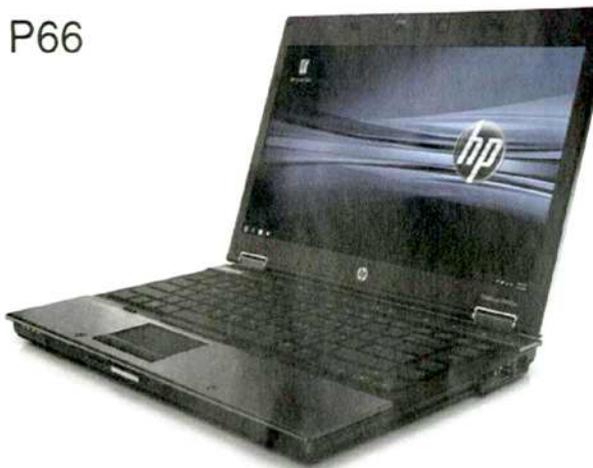
## 硬件资讯 CAD/CAM Hardware info

- 62 虚拟桌面 实在安全
- 64 25年全面关怀, 惠普打印服务始终如一
- 66 14寸移动工作站惠普EliteBook8440w仅售1.5万元  
Objet三维打印技术牵手世博
- 67 信维国际推出高性能双子星服务器  
SonicWALL助全球性消费品制造商实现灵活安全访问
- 68 计算机网络安全现状和网络故障及对策
- 71 HP DESIGNJET 450三个典型故障及维修方法



P62

## P66



## 现代制造 Modern Manufacturing

- 72 规范数控编程流程, 提高编程质量
- 74 高级数控车加工中的几个难点分析
- 78 基于MasterCAM9.1后处理器的二次开发
- 80 FANUC复合固定循环的正确应用
- 82 车载电脑的前框模具后模型芯的数控加工

## 阶梯教室 Step by Step

- 87 基于Pro/ENGINEER电气模块的网络布线设计