

CAD/CAM 与制造业信息化



兼容超越 稳定高效

▶ 创新协同每一天

CAXA, 中国领先的CAD和PLM工业软件供应商, 在CAD领域拥有完全自主知识产权的二维CAD、三维CAD和工艺CAD等完整的CAD解决方案。CAXA CAD不仅在数据和习惯上兼容流行CAD软件, 还具有独特的高效而专业的功能, 可大幅提升设计效率。CAXA CAD开放的平台可开发扩展各种个性化应用, 并可实现与PDM/PLM等系统集成。

万方数据

公司总部: 北京市海淀区知春路甲63号卫星大厦8层 邮编: 100190
电话: 010-82321350 传真: 010-82321350-5 网址: www.caxa.com

CAXA[®]
软件 服务 工具

业界新闻 News

- 1 Eplan系列新增线束设计软件
中望CAD+实现效率新突破
开目公司与Cimatron达成战略合作
PTC将收购Servigistics
- 2 “面向企业创新应用链的知识管理体系建设与集成应用示范”项目在京启动
Delcam大中华区经销商会议在西安召开
中航工业航空产品集成研发平台建设启动
- 3 Siemens PLM Software举办Solid Edge ST5
大中华区巡展
SolidWorks与Trace Software International签署合作协议
MSC Adams助力好奇号探测车下降着陆火星任务
明导Valor研讨会召开
- 4 PTC Creo产品助BaByliss华丽变妆
ANSYS助力Speedo开发
达索系统3D体验平台助力塔塔科技
AIDC采用Siemens PLM Software技术
- 5 RobotExpert软件助力中小型制造企业
OSIsoft荣获年度技术伙伴奖
西门子全球最大过程仪表检测标定装置亮相大连
霍尼韦尔发布工业专属智能变革管理系统



- 6 全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛落幕
霍尼韦尔助力澳大利亚太平洋液化天然气项目
欧姆龙赞助全国大学生光电设计竞赛
- 7 ANSYS收购Estrel Technologies S.A.
OPEN MIND持续增长
数字与消息
- 8 张开“好奇”的眼睛

封面报道 Cover Story

- 12 让设计敏捷起来
- 14 CAD工具，产品研发敏捷度的保障
- 16 用PLM系统构建敏捷性产品研发体系

管理信息化 Enterprise info. Management

- 19 漫谈企业架构之六：架构实施方法论
- 20 Inventor2013的颜色机制应用：自定义材料
- 21 基于PBOM的工艺管理研究与实施
- 24 以“微变”应“万变”
——Solid Edge在西矿环保中的实施

精益研发 Pera Global

- 26 精益研发：重塑中国制造

软件世界 Software

- 30 CAXA实体设计概述
- 34 FineReport工具软件简介

数字化设计 Digital Design

- 38 Pro/ENGINEER和3DVIA Composer在机械类专业教学中的应用
- 40 三维模型快速理解表述系统研发与应用(上)
- 44 人机工程分析在驾驶舱设计改进中的应用

仿真 Computer Aided Engineering

- 48 工业汽轮机CAE技术研发与应用
- 56 高超声速风洞冷却器结构设计及CFD数值模拟(下)
- 61 有限元分析技术在冶金设备设计中的应用
- 65 齿轮接触应力有限元计算方法评价

硬件资讯 CAD/CAM Hardware into

- 68 强强联手
——蓝宝AMD FirePro V5900与Creo 2.0完美融合



P68



P30

现代制造 Modern Manufacturing

- 75 Pro/ENGINEER自动编程技术在凸模加工中的应用
- 78 “电吹风”凸模造型自动编程仿真加工的研究
- 82 塑料半圆外壳的模具设计和数控加工
- 86 SolidCAM 2012车铣复合上下刀塔同步加工设置

阶梯教室 Step by Step

- 88 等顶隙收缩齿直齿锥齿轮NX6.0参数化建模