

CAE Design & Analysis



多年以来, **CAEDA**一直致力于推动数字仿真设计的普及化。在您的产品设计和仿真过程中, 如果需要先进的设计手段, 或更准确高效的专业分析工具, **CAEDA**可以给您提供帮助。

CAE-Expert-Bank

您在产品设计上, 遇到技术问题需要咨询, 或许外包出去, 更符合经济效益, 那么**CAE专家银行**是您的好帮手。

如果您是CAE方面的专家, 有意给其他单位做产品设计课题咨询, 请加入**CAE专家银行**, 通过这样的平台, 有机会让您对国内外客户提供CAE咨询服务。

CAEfinder
find CAE solutions

寻找适合自己产品设计的CAE/CFD软件, 或仿真解决方案, 从来就不是容易的事。因此我们推出“**CAEfinder**”电子杂志来服务于客户。将国际上新的CAE专业软件及解决方案通过“**CAEfinder**”电子媒体及时推荐给大家, 而且可以按客户需求帮助推荐最适合的CAE解决方案。

CAEDA
NUMERICAL SIMULATION

CAE专家银行

CAE专家银行作为“专家中介”和“虚拟技术顾问中心”，通过网罗国内外CAE领域的专家，收集企业及科研院所急需解决的问题，通过CAE专家银行平台为企业科研单位提供双向服务。CAE专家银行的宗旨是：为企业提供专家服务；为专家寻找技术课题；作数字仿真领域中企业与专家之间的纽带！

参与CAE专家银行计划能给您带来什么？

- **专家加盟**：CAE专家银行中的专家需要不断的扩充壮大，我们欢迎CAE行业的同仁踊跃加盟。
- **共享资源登记**：如果您有可利用的软硬件资源，欢迎您来此进行注册登记。这样不仅可以促进CAE行业更快发展，同时也使您的软硬件资源得到最大程度的利用。
- **技术合作**：如果您有什么需要解决的CAE技术问题，请您告诉我们，CAE专家银行会联系最有经验的专家帮助您；如果您能提供哪方面的CAE技术，也请您告诉我们，CAE专家银行会详细记录下来，以后可以为您联系需要该方面技术的单位。

A+B培训

随着CAE/CFD软件在工程设计中的大量应用，越来越多的设计分析工程师发现，对于产品设计仿真流程的掌握不是一件十分容易的事。不单是各种软件使用、软件接口问题，而且牵扯到不同学科、及设计方法的技巧和经验问题。

CAE应用课程在国外发展很快，而其中的Know how也形成技术各种文件广为流传。CAEDA正是将这种典型应用收集起来，并由CAE专家银行及相关国内外CAE专家一起，将这些方法和经验编辑成“A+B”的课程，传授给大家。

通过“A+B”课程学习和实际操作，可以相当程度上理解掌握分析仿真方法，充分利用好软件的功能，并有机会和专家及同行建立关系，交流学习。

E-Learning

E-learning作为一种基于网络的全新培训学习方式，彻底打破了时空的限制，用户随时随地都能接受培训。它大大降低企业成本，使全员培训成为可能。

CAEDA在“教育部现代设计与制造合作研究中心”等单位的支持下，经常性地开设最新的CAE培训课程，帮助用户提高企业员工综合实力，从而在国际竞争中立于不败之地。

CAEDA软件产品解决方案

更多软件产品，请访问：www.caeda.com.cn

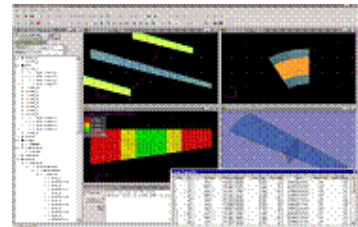
结构最优化设计系统 Tosca

- 拓扑、外形和条纹无参最优化结构设计
- 基于CAD/CAE系统的新产品闭环优化设计流程
- 外部有限元求解器中求解，支持众多标准求解器
- 全面支持非线性分析和并行计算
- 支持Unix、Linux和WS操作系统



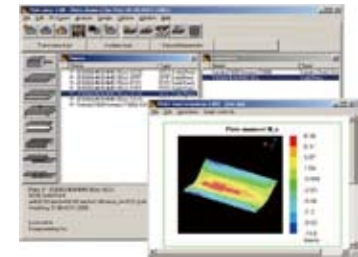
专业复合材料设计平台 Laminate Tools

- 兼容大多数CAD系统曲面定义，进行材料铺覆模拟
- 可输入多种有限元软件生产的网格文件
- 能够转化铺层信息，使得适应有限元分析
- 可对有限元结果进行分析
- 可输出便于制造加工的铺层信息



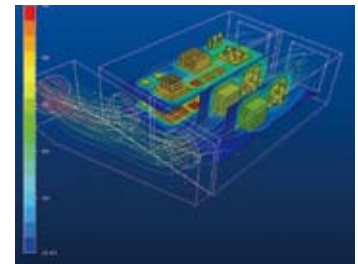
复合材料设计分析软件 ESAComp

- 欧洲宇航局(ESA/ESTEC)发起开发
- 具有友好、统一的图形化界面
- 多级别的复合材料专业数据库
- 专业的复合材料设计分析能力
- 与通用有限元软件的接口功能



流体分析仿真软件 CFDesign

- 功能强大、简便易学的快速CFD求解器
- 直接对各种主流CAD软件建立的模型进行数值模拟
- 可对任何复杂形体流场进行网格自动划分和计算
- 自动设置边界层网格厚度，自动进行网格自适应加密
- 几何形体变化关联，可以进行快速优化设计
- 多目标的求解器为解决不同领域内的流动及传热问题提供灵活的选择



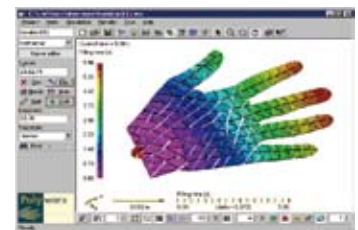
船舶流体力学分析专用软件 Shipflow

- 数字化船模水池，适用于民船和军船航行中各种水动力特性的研究
- 新V2版新功能：浅水效应、螺旋桨、盘网格的自动划分、多体船性能计算
- 可在所有的工作站上运行，每次计算时间不超过一小时
- 已用于世界各地船厂、船模水池和咨询机构，对新的设计进行分析和优化



树脂模注工艺仿真软件 RTM-Worx

- 应用于RTM和真空模注工艺仿真分析，居市场占有率首位
- 确定导流槽、注胶和出胶口，避免干胶区
- 评估参数变化的影响，确定流动路径和工艺窗口
- 计算快速稳定、功能强大、算法精确
- 多重显示功能，向量、云纹图和轮廓线联合显示



Find CAE Solutions

首页
最新动态
解决方案
专家银行

电子杂志广告栏招商中



SimOffice - 新型有限元多学科仿真软件

July 18

SimOffice提供了完整的分析功能, 对从易到难的零部件进行应力分析、动力分析和热传导分析等。建立在Microsoft Windows 和 Vista基础上, 集成多学科求解器, 易用简单的应用环境使得SimOffice能满足设计工程师、偶尔使用的分析师和专业分析师的各种分析需求。

[:: 详情了解 ::](#)

RTM-Worx专家咨询体验活动

July 2

试用目的和方法: 针对RTM工艺相关专业的应用单位, 对自身课题测试和初步仿真, 充分体验了解RTM-Worx软件的快速便捷, 并由专家免费提供软件专业技术指导。全部软件安装在HP XW4100工作站上。

[:: 详情了解 ::](#)

电子散热设计A+B培训通知

June 23

培训目标: 当今电子系统集成度越来越高, 电子散热的问题也越来越受到设计厂商的关注。本次培训的目的首先是让电子领域的设计工程师了解CFD, 进而可以使用CAD + CFDesign软件进行电子散热数值模拟, 为电子系统的设计提供有力的支持。

[:: 详情了解 ::](#)

LAP层合板设计分析软件

June 14

Laminate Analysis Program (LAP)是英国Anaglyph软件公司的产品, 它是专业的复合材料层合板设计分析工具。LAP可应用于任何类型的复合材料层板内载荷分析。LAP自1988年诞生以来已经被世界20多个国家的设计师所应用, Airbus公司更是将LAP作为室内复合材料层板的标准分析工具。

[:: 详情了解 ::](#)

TSP赠送软件新闻

June 5

2007年5月19日, 大连理工大学成立汽车工程学院, 德国FE-Design公司将第一个在中国TSP(TOSCA School Program)合作项目, 签约落实在新成立的汽车学院。

[:: 详情了解 ::](#)

CADNexus/CAPRI CAE/CAD双向数据集成系统

May 26

软件背景: CADNexus是一家成立于2004年的源自麻省理工学院(MIT)的独立软件公司, 它的核心技术是在MIT与世界各主要研究中心和大学历经多年的合作而开发出来的。公司的管理和技术团队拥有广泛的航空航天工业咨询与研究经验, 并且在CAD系统、模拟软件、科学可视化、并行计算和基于模拟的优化设计等领域拥有世界级的专业技术。

[:: 详情了解 ::](#)

注意: 以上是caefinder电子杂志样本, 预订请访问: www.cae finder.com