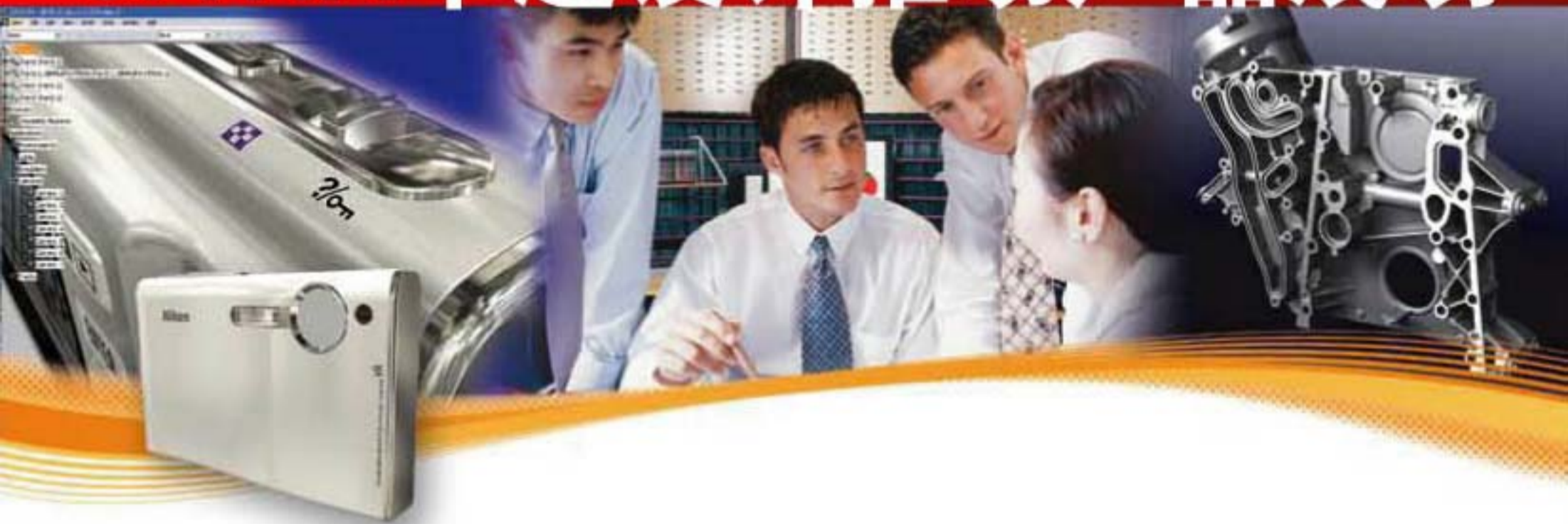


CATIA

# CATIA卓越设计推动产品成功



  
CATIA

# 地位领先

作为Dassault Systemes核心产品生命周期管理（PLM）解决方案，CATIA是面向卓越产品设计的全球领先解决方案，其关注所有通过供应链连接从原始设备制造商（OEMs）到小型个体生产商的所有制造团体。



作为由3D所驱动的全球领先产品设计软件解决方案，CATIA各类应用软件及服务使全球各产业各大小规模企业都能对从最简单到最复杂的产品进行数字化定义。该解决方案能在包括工业设备、高科技、造船、消费品、工厂设计、包装消费品、生命科学、土木工程、电力和石油以及服务在内的各行各业得到广泛应用。

当前，人们可利用CATIA设计从飞机到珠宝再到衣服的任何事物。

CATIA解决方案开放、可升级且易于施用，其注重从产品概念具体化到产品服务的全面产品开发流程，并促进跨领域的真实、协同工程的发展，这些领域涵盖风格和形象设计、机械设计、设计和系统工程、电子样机、加工、分析以及仿真。

作为众多产业流程的先驱解决方案和标准，CATIA解决方案代表了Dassault Systemes的前沿技术、客户定制功能以及广泛支持。

通过不断倾听客户的心声，我们可以针对不断变化、推陈出新的生产业务环境迅速调整解决方案，由此转变客户的经营方式、提升他们自身顾客的价值。

# 稳扎稳打

## CATIA PLM: 新型设计, 伴您左右

利用与全球客户共事的广泛经验, 我们已开发出各类软件和服务来优化关键产业中重要流程。您的成功与我们息息相关, 因此, CATIA解决方案采用了流程方法论, 将客户及其产业流程作为我们产品开发的核​​心并推动我们改进产品定义。

CATIA解决方案致力于使客户获得成功, 并帮助他们通过转变经营方式获取最佳效率。该方案与您紧密协同, 了解您的需求并通过最佳、完整的端对端解决方案关注您的具体产业需求。

HANIL E-HWA

“Dassault Systemes产品生命周期管理 (PLM) 解决方案确保从产品设计到装运的各个流程都能通过公司各部门间协调得到全面运行。”

研发中心主管  
Oh-Hwan Jeon



## 创新设计表现: 尽情想象

一家公司要想在现今飞速发展的世界立于不败之地, 缩短用于设计的时间、将更多时间投入创新是关键之举。CATIA解决方案能通过以下方式提升您的创新能力: 推出高生产率的设计解决方案来实现费时工作自动化; 推行新方法, 把设计师们从传统固定设计思维模式中解脱出来, 从而获得更高生产率和更多的创新自由。

凭借其独具革命性的功能设计方法, CATIA功能建模大大减少了零件设计时间, 并使设计师专注于产品设计而非设计工具。同样, CATIA解决方案也能通过产品IP协议利用率来确保产品设计优化。设计师们在新项目中获得和重用合作诀窍及专业技能, 促进生成设计形成并减少总体产品创新周期。

Integral Powertrain

“使用CATIA生成方法来促进开发, 我们能节省40%的时间并把这部分时间用于生成详细而精确的产品概念, 这样我们就能赢得更多的商业机会和竞争优势。”

工程主管  
Roger Duckworth

“在电子消费品产业，今日新事物在明日就已过时，有了CATIA解决方案的帮助，我们就能不断创新来迎合市场需求。”

Peltor

欧洲市场营销主管  
Per Gustafsson

#### 突破性技术：与您共同创新

为了更好地支持客户创新并继续推出表现良好的设计解决方案，CATIA不断加速其自身创新并向其产品注入突破性技术。

CATIA解决方案在技术上的领先地位得益于其强大的研发策略。我们将超过收益28%的资金再次投入研发，使CATIA参与到前瞻性专利策略中。CATIA利用原用于3D动画制作的细分曲面技术，并将之应用到制造业中的计算机辅助设计（CAD）中去。该项技术还被应用到CATIA想象与形象产品中去，为产业设计引入了独特的“从概念到3D”方法，使设计师们能尽情想象，不断创造。



“我们希望能开发产品生命周期管理（PLM）流程和方法论来改进协同和数据重用，以便更好地支持Goodrich公司的经益产品开发策略。”

Goodrich Aerostructures

设计技术主任工程师  
Michael Collier

#### 协同产品生命周期管理（PLM）：集思广益、加速创新

CATIA解决方案利用作为通用媒体的3D技术使包括市场营销和采购在内的非工程协同各领域都参与产品创新流程，从而加速决策，推动创新。

此外，CATIA还为多领域协同提供了单一平台，使制造商工程和生产团队中的每个个体都能在持续、灵活的信息环境中协同配合起来。

这意味着概念能良好沟通、产品在实时环境下制造和共享、工程师能和工厂设计师们作为一个并行开发团队而相互交流、错误能被及时发现且价值链中的每个个体都能与时俱进。

### 简易、开放、可升级：如您所愿

产品之间存在个体差异，因此针对个体的解决方案也各有不同，而CATIA能建立一个强大、充满活力且紧密配合的合作伙伴网络。这一网络系统汇集了100多家在开发解决方案和服务方面拥有共同利益的企业单位，旨在为共同客户提供最佳服务。他们还通过基于Dassault Systemes的开放组件应用构架（CAA）平台所开发的一系列不断补充更新的专业应用软件来丰富我们的产品供应和技术。

当前，5000多家开发商正利用约210种应用软件不断巩固和丰富CATIA软件包，这比早期CATIA应用软件整整多出一倍。

Royal Canadian Mint

“Dassault Systemes和微软软件解决方案帮助我们大大缩短了开发创新产品所需时间。”

首席运营官  
Beverley Lepine



Evernham

“CATIA使设计到分析再到数控编程间的过程变得轻而易举。这一创举极具价值，因为每位工程师只需学习一项用户界面操作就能轻松完成以上三项任务，这至少缩短了我们一半的产品开发时间。”

设计总监  
Steve Oliver

# 促进采用CATIA产品生命周期管理（PLM），实现业务转型

CATIA解决方案与面向虚拟生产的DELMIA、面向虚拟测试的SIMULIA以及面向全球协同生命周期管理的ENOVIA相结合，是Dassault Systemes协同产品生命周期管理（PLM）解决方案的重要组成部分。



“产品生命周期管理（PLM）改变了人们的行为方式，它是一种理念而非工具。Dassault Systemes让我们梦想成真。”

Schuler

产品生命周期管理（PLM）经理  
Walter Knoblauch

让虚拟走向现实，产品生命周期管理（PLM）成为主流制造商们进行必要业务转型、创造顶级价值过程中的重要组成部分。利用PLM攻克全面创新过程中的难关，领先企业正积极推进业务转型。

将CATIA解决方案作为产品生命周期管理（PLM）系统的核心加速创新、设计以及制造不仅仅只是安装一套工具，而是改变您公司运营方式，这就需要您有一定的远见，知道如何利用主导知识资产而非数据来对企业进行运作。此外，CATIA产品服务组合还能在全企业范围内简化诸如价值创造这类思想的传播。

产品生命周期管理（PLM）历来被视大型公司和项目服务中高端企划的专利，但是现在却有所不同，因为它所带来的价值使各类规模公司受益，而它本身也获得了各企业单位的广泛认可。CATIA PLM Express专为中小型企业（SMBs）量身打造，依靠它，各类小型企业才有能力并轻松使用产品生命周期管理（PLM），使其利用协同优势来推动创新和提升竞争力。

CATIA PLM Express根据具体产业和工作相关要求提供务实、为您特别设计的方法，使中小型企业（SMBs）都能通过产品生命周期管理（PLM）成功迈出业务转型的第一步。它为所需之人提供合适工具，与他们共同成长，共同推进业务革新。

Machine Agricole

“使用CATIA PLM Express，我们开始接触产品生命周期管理（PLM）。这一解决方案为我们提供了CATIA的各项功能和益处，恰到好处地迎合了我们的业务需求和公司的经营管理。”

Zanon公司创始人  
Zanon先生



“DS产品生命周期管理（PLM）使企业各个部门团结协作，通过共同提高工作效率和改进工作表现来为客户带来最多的价值。”

Faurecia North America 总裁  
Jim Orchard

FRANCE  
DASSAULT SYSTEMES  
(Head Office)  
9, quai Marcel DASSAULT  
BP 310  
92150 Suresnes Cedex  
FRANCE

USA  
DASSAULT SYSTEMES  
of America Corp.  
6320 Canoga Avenue,  
Trillium East Tower Woodland  
Hills, CA 91367-2526  
USA

JAPAN  
DASSAULT SYSTEMES  
Kabushiki Kaisha  
Pier City Shibaura Bldg 10F  
3-18-1 Kaigan, Minato-Ku  
Tokyo 108-0022  
JAPAN

中国 上海  
中国 上海 浦东新区陆家嘴环路  
1233号汇亚大厦806-808室  
200120  
电话: +86 21 58880101  
传真: +86 21 58889951

中国 北京  
中国 北京 朝阳区建国路79号  
华贸中心2号写字楼707-709室  
100025  
电话: +86 10 65362288  
传真: +86 10 65989050

中国 广州  
中国 广州 天河区林和西路161号  
中泰国际广场A座23楼A08  
510620  
电话: +86 20 28858229  
传真: +86 20 28858222

中国 成都  
中国 成都 总府路2号时代广场A座26楼  
610016  
电话: +86 28 66847801  
+86 28 66847802  
传真: +86 28 66847866



## 关于Dassault Systèmes

Dassault Systèmes是全球产品全生命周期(PLM)解决方案和3D技术的领导者,为80个国家的100,000多用户创造价值。自1981年以来,Dassault Systèmes一直是3D软件的先驱,开发和推广支持工业流程的PLM应用和服务,以及提供产品从概念到维护全生命周期的3D构想。Dassault Systèmes软件系列由用于设计虚拟产品的CATIA、用于三维机械设计的SolidWorks、用于虚拟生产的DELMIA、用于虚拟测试的SIMULIA、用于全球协同生命周期管理的ENOVIA,以及用于在线3D、具有逼真体验效果的3DVIA组成。Dassault Systèmes已经在Nasdaq (DASTY)和Euronext Paris(#13065, DSY.PA)证券交易所上市。如欲了解更多信息,敬请访问<http://www.3ds.com>

CATIA, DELMIA, ENOVIA, SIMULIA, SolidWorks和3DVIA是Dassault Systèmes或其子公司在美国和/或其他国家的注册商标。

形象所属: Nikon, Integral Powertrain, Peltor, Wook II Machinery CO Ltd, Pratt & Whitney, Seaway, BMW, Dassault Aviation, JOKAN system, Modular Automation

