

达索系统推出首款基于3D体验平台的 SOLIDWORKS应用

SOLIDWORKS Mechanical Conceptual Based on 3DEXPERIENCE of Dassault Systèmes

达索系统公司

2014年1月28日,全球3D设计、3D数字样机、产品全生命周期管理(PLM)解决方案和3D体验解决方案的领导者达索系统(Dassault Systèmes)正式宣布推出基于3D体验(3DEXPERIENCE)平台的SOLIDWORKS机械概念设计(SOLIDWORKS Mechanical Conceptual)解决方案。

在体验时代,设计世界变得更加社交化,概念化和协同变得至关重要。基于3D体验平台的SOLIDWORKS机械概念设计在本质上符合这一趋势。达索系统为设计世界开启了新纪元,整个SOLIDWORKS社区都可以体验到达索系统应用、内容和服务带来的强大功能。

达索系统SOLIDWORKS首席执行官Bertrand Sicot先生指出:“随着技术和商业模式不断发展,用户希望我们提供最新的工具,帮助他们更广泛地开展协作,充分利用3D制造和3D打印,从而提高企业的竞争力和创新能力。SOLIDWORKS机械概念设计即可满足客户的需求。整个制造产业将首次共同受益于这一颠覆性的社交协作平台,它能够同时满足全球SOLIDWORKS社区成员以及全球CATIA社区成员对新一代流程体验的要求。正因为如此,

SOLIDWORKS用户之间的合作有着深远的意义。这为达索系统不同行业、不同企业的用户带来了新的机遇。”

与会者除了在现场亲身感受新型设计环境之外,SOLIDWORKS全球用户大会(1月26~29日)参会者还聆听到客户对过去6个月在测试、生产领域使用该产品的某些心得和体会。SOLIDWORKS机械概念设计已经应用到众多客户的生产环境中,用以推进概念设计,帮助客户快速进行数字化的捕获和理念创新,打造出成功的设计方案,进一步扩大市场份额。

Kennedy Hygiene高级工程师William MacLeod先生指出:“借助概念存档(Concept Archive)功能,我能够同时分析和测试设计理念创新的不同方法。推动设计理念创新有很多方法,但都存在一些基本的局限性因素。传统3D CAD解决方案生成一个概念配置的时间,如果运用SOLIDWORKS机械概念设计,可以快速创建3个乃至更多概念配置。还可以快速实现设计迭代,并将选中的概念移入SOLIDWORKS以确认最终设计细节。”

配合业界领先的3D设计软件现有版本和更新版本,SOLIDWORKS机械概念设计将达索系统一流设计

技术以及SOLIDWORKS已为用户所熟悉、简单易用的界面结合在一起。这有助于简化和优化机械概念设计,帮助用户开发、确认和选择最佳概念设计解决方案,以赢得更多客户,实现业务增长。

基于达索系统3D体验平台的SOLIDWORKS新产品的一大优势在于能够通过嵌入式云功能实现在线协作。社交化概念设计和决策机制也被整合到SOLIDWORKS机械概念设计中。

SOLIDWORKS机械概念设计作为一种建模环境,将以下四大概念设计元素作为重点:

(1)概念化:用户能自由、快速地创建和创新其设计理念,而无需担心设计障碍,还能自动捕获设计理念,以便随时使用。

(2)直观:借助灵活、直观的设计工具,用户可在非结构化建模环境中自由地进行设计,并可直接进行编辑。

(3)社交化:被纳入互动3D体验环境中的常用社交协作工具帮助用户掌握企业、客户和供应商的集体智慧。

(4)互联化:自动保存的设计迭代能确保随时随地安全存取最新数据,提高协作效率。

(责编 小城)