

电力能源M虚拟产品开发平台 北京和远科技有限公司

产品名称	电力能源M虚拟产品开发平台 北京和远科技有限公司
公司名称	北京和远科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区朝阳路高井甲8号F8116
联系电话	13436457087 13436457087

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京和远科技有限公司

虚拟产品开发定义

虚拟产品开发是指在不实际生产产品实物的情况下，航空航天M虚拟产品开发平台，利用计算机技术在虚拟状态下构思、设计、制造、测试和分析产品，以有效解决那些反映在时间、成本、质量等诸存在的问题。采用这一技术，工程师可以在计算机上建立产品模型，对模型进行分析，然后改进产品设计方案，用数字模型代替原来的实物原型，进行分析、试验，电力能源M虚拟产品开发平台，改进原有的设计。这样常常只需要制作一次终的实物原型，使新产品开发一次获得成功。进行虚拟产品开发的人员包括从事产品设计、分析、制造、和支持等方面合作人员，他们通过网络联系起来；计算机辅助设计与制造（CAD/CAM）、计算机辅助工程（CAE）、产品数据管理（PDM）、快速原型（RP）、虚拟现实（VR）等技术，以及互联网技术是实施这一技术的强大支撑。

虚拟产品开发交互技术

- (1)虚拟产品开发环境有效性评价方法;
- (2)与人机交互、人人交互有关的人机工程评价。

与其他一些学科不同，虚拟产品开发的概念一经提出就受到企业界的广泛关注，一些企业立即开始着手局部性实施和应用。美国福特汽车公司是个采用网络并行设计技术设计的企业。采用这项技术设计制造的新型SS1型从开始设计到第一次上道测试只用了9个月的时间。继世界架“无纸客机”-波音77双喷机型成功之后，波音公司决定采用虚拟产品开发技术研制新一代737客机。

美国Sandia国家实验

室采用虚拟制样技术开发新一代计算机芯片，这种芯片只有现在芯片的1/25大小。John Deere公司将虚拟产品开发技术用于焊接设备安装机器人的设计、评价和测试，使设计制造周期大大缩短。考文垂艺术设计学院利用虚拟样机技术对正在设计的轿车进行虚拟道路测试，评价轿车的道路适应性和驾驶员视野。

在国内，虚拟产品开发方面的研究开始不久，目前报道的研究多数属于概念和结构框架的范畴，火车M虚拟产品开发平台，开发环境的研究多数还限于目标系统层面，M虚拟产品开发平台，没有深入到虚拟设计制造层面，而对于虚拟设计制造模型构造层面的研究就更少。因此，结合一个工程学科，重点解决虚拟设计制造中的重大技术基础问题，并在深入研究技术的基础上，建立虚拟产品开发环境，并深层次开发模型构造环境，从而建立起面向应用的虚拟产品开发平台，这对将虚拟产品开发技术的研究引向深入有重要价值。

虚拟产品开发概述

虚拟产品开发（VPD，Virtual Product development）是指在不实际生产产品实物的情况下，利用计算机技术在虚拟状态下构思、设计、制造、测试和分析产品，以有效解决那些反映在时间、成本、质量等诸存在的问题。VPD技术是建立在可以用计算机完成产品整个开发过程这一构想的基础之上。工程师完全是在计算机上建立产品模型，对模型进行分析，然后改进产品设计方案，用数字模型代替原来的实物原型，进行分析、试验、改进原有的设计。这样常常只需制作一次终的实物原型，使新产品开发一次获得成功。如，采用VPD技术后，汽车工业新车型开发的时间可由36个月缩短到24个月以内，竞争的优势显然得到加强，其影响不可估量。VPD技术已在汽车、航天、机车、用品等诸多领域成功地应用，对工业界产生了强大的冲击作用。

电力能源M虚拟产品开发平台-北京和远科技有限公司由北京和远科技有限公司提供。电力能源M虚拟产品开发平台-北京和远科技有限公司是北京和远科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王经理。