

帕卡萨折叠房屋技术
(重庆)有限公司

客户成功案例

案例

帕卡萨折叠房屋项目

Autodesk® Inventor®

Autodesk® Inventor® Professional 2010

作为跨国企业，帕卡萨集团必须打造跨国研发的统一平台，Autodesk公司的三维设计软件Inventor能够有效减少设计变更，易学易用，兼容性强，所以被选为集团长期研发策略的基石。

—王宇

董事总经理

帕卡萨折叠房屋技术（重庆）有限公司

折叠洋房平地起 三维软件显神奇

面向未来的房屋设计制造完全依托三维设计平台。



利用新一代房屋制造专利技术修建的房屋

150平方米的房子，只需要一小时的制造时间。用户购买后再花上三小时，就自行搭建成自己的新房了。这并不是传统的简易房，而是漂亮高档的洋房，而且防风抗震。这就是澳大利亚帕卡萨集团（PACASA）研制并倡导的新一代房屋技术。据帕卡萨折叠房屋技术（重庆）有限公司董事总经理王宇先生介绍：“新一代房屋与传统建筑房屋相比有很大的区别，它是由工程师设计，每个部件由不同贴牌生产商预先加工，由组装生产中心统一组装，一套面积为150平方米的房屋组装用时约用1小时，所需成本大大低于传统建筑房屋。新一代房屋的设计，组装过程与汽车生产线有些相似。”

澳大利亚帕卡萨集团(PACASA)是一家房屋问题解决方案的高技术公司，它采用折叠技术以达到从制造地到组装地间运输的目的。帕卡萨是世界上第一家成功运用房屋折叠技术同时保证房屋具有足够抗风抗震强度的公司。据了解，此公司历时八年、斥资1.2亿美元，获得了折叠房屋制造技术的多项国际专利技术，在未来式房屋市场上处于全球领先地位。帕卡萨非常看好中国的市场和制造能力。如今，他们落户重庆，帕卡萨中国将投资四亿元建立帕卡萨房屋技术中心、帕卡萨重庆生产基地（即帕卡萨卡福折叠房屋制造（重庆）有限公司）、帕卡萨房屋营销结算中心。其中，帕卡萨在华首套新生代房屋的样本间今年6月份将在重庆市诞生，今年帕卡萨重庆生产基地产能一千栋房屋的生产线也将正式投产。公司力争两

年内重庆达到一万栋的产能；在未来五年，帕卡萨还规划陆续在天津、大连、青岛、武汉等地建立九个制造基地，集团在十大基地建成后将形成十万栋房屋产品的生产能力，从而实现房屋建造工业量产化，解决发达国家和发展中国家均普遍存在的房屋严重短缺、住房负担压力过大、房屋建造时间过长、常规建筑成本过高带来的房屋短缺问题，让更多的人能买得起房子。

帕卡萨集团重庆分公司的董事总经理王宇先生对公司在前景非常看好，同时，他也透露出一些属于帕卡萨自身成功的秘诀。除了商业上的成功运作使帕卡萨迅速壮大外，帕卡萨的核心竞争力就是对革命性房屋设计制造的强大研发能力。集团成功的研发秘诀之一就是实现设计全部三维化。不同于传统的建筑设计单位以二维设计包打天下，帕卡萨的产品开发工程师全部都采用欧特克公司三维设计软件Autodesk Inventor开展房屋概念设计，结构设计和工程设计。就连新成立的重庆技术中心，也为了和总部保持一致，为自身工程师采购了十套Autodesk Inventor Professional 2010。随着下一步技术中心的扩建。王宇估计，重庆技术中心工程师所需的三维软件Autodesk Inventor的使用量会逐步达到150套。

王宇指出：“作为跨国企业，帕卡萨集团必须打造跨国研发的统一平台，欧特克公司的三维设计软件Autodesk Inventor能够有效减少设计变更，易学易用，兼容性强，所以被选为集团长期研发策略的基石。而且这种统一的平台还要在产业链上大幅推广，令装配、供应商、分销商，都能在统一的文件格式下分享信息资源。”的确，帕卡



房屋室内效果

萨构建统一的三维数字化设计平台令其快速扩张业务打下了以我为主，高效清晰的信息流共享基础。未来五年，帕卡萨将在中国构建十大生产基地，拥有年产十万栋房屋产品的生产能力。那时这种以产品生命周期为主线的，统一的三维数字化平台，将让帕卡萨全球在设计、生产、销售、物流等诸多环节取得不断放大的效益。

帕卡萨全球先后购买的30余套欧特克公司三维设计软件Autodesk Inventor广泛应用于其全系列产品的研发、工艺、工程项目的各个环节。集团还选用欧特克公司Autodesk Vault作为项目小组的数

据管理平台，Autodesk 3ds Max做效果渲染。他们也正在向着以大工业化制造方式造出更快、更好、更便宜的新一代房屋的目标不断迈进。而这为解决世界各国均普遍存在的房屋严重短缺、住房负担压力过大、房屋建造时间过长及常规建筑成本过高的问题，也是有非常积极意义的。

图片由帕卡萨卡福折叠房屋制造（重庆）有限公司提供。

欧特克软件（中国）有限公司
100004
北京市建国门外大街1号
国贸大厦2座2911-2918室
Tel: 86-10-6505 6848
Fax: 86-10-6505 6865

欧特克软件（中国）有限公司
上海分公司
200122
上海市浦东新区浦电路399号
Tel: 86-21-3865 3333
Fax: 86-21-6876 7363

欧特克软件（中国）有限公司
广州分公司
510613
广州市天河区天河北路233号
中信广场办公楼7403室
Tel: 86-20-8393 6609
Fax: 86-20-3877 3200

欧特克软件（中国）有限公司
成都分公司
610021
成都市滨江东路9号
香格里拉中心办公楼1507-1508室
Tel: 86-28-8445 9800
Fax: 86-28-8620 3370

欧特克软件（中国）有限公司
武汉分公司
430071
湖北省武汉市武昌区中南路7号
中商广场写字楼A1811室
Tel: 86-27-8732 2577
Fax: 86-27-8732 2891

Autodesk, Autodesk Inventor和Autodesk Inventor Professional 2010是Autodesk, Inc.在美国和其他国家的注册商标。所有其他品牌名称、产品名称或商标分别属于各自所有者。Autodesk保留在不事先通知的情况下随时变更产品和服务内容、说明和价格的权利，同时对文档中出现的文字印刷或图形错误不承担任何责任。

© 2010 Autodesk, Inc.保留所有权利。

Autodesk®