第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks官方认证考试习题>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks官方认证考试习题集>>

13位ISBN编号：9787111286417

10位ISBN编号：7111286413

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）普兰查德，普兰查德　著，陈超祥，胡其登　编译

页数：215

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

三维建模已逐渐取代二维绘图成为机械设计师的主要设计工具。
企业对掌握“三维建模技巧”人材的需求越来越大。
市场对有口碑和公信力的原厂认证资格的需求不断增加。
具有原厂认证证书并真正掌握“三维建模技巧”的设计人员会深受企业的欢迎，并为企业带来效益。
SolidWorks公司为应用该软件的设计人员提供两个层次的认证：SolidWorks认证助理工程师（CSWA）和SolidWorks证专业工程师（CSWP），其资格全球认可。
其中，CSWA考试是专门面向学生的技能认证考试，可证明具有使用SolidWorks软件提供的多种核心功能来设计零件和装配体的能力，因此，拥有CSW.A证书对于学生就业和职场拓展具有很大的推动作用。
目前，在全国已有近百家学校开展SolidWorks教学和认证考试，其中20余家院校获得“SolidWorks中国授权CSWA考试中心”资格。
从2007年起至今，已有6000多人获得CSWA证书。
根据各考点的反馈情况，拥有CSWA资格的学生在就业中占有相当明显的优势。
本书是根据David C.Planchard和Marie P.Planchard编写的《Certified SolidWorks 2008 Associate CSWA Exam Guide》一书编译而成的。
本书共分为六章，第一章是关于SolidWortks用户界面的总体浏览，其他五章介绍主要考试内容。
每一章都提供单独的教程以复习所要求的技能。
模型的复杂性与特征在各章节中逐步增加，模拟了考试中可能出现的各种题目类型。
本书包含的CD中拥有100多个指导教程所需要的所有模型及其答案。
本书由SolidWorks公司亚太地区技术总监陈超祥先生和大中国地区技术总监胡其登先生进行编译。
在保留了原版图书精华和风格的基础上，按照中国读者的阅读习惯进行编译，使其变得更加直观、通俗。
由于时间仓促，书中难免存在疏漏和不足之处，恳请读者和专家批评指正。

内容概要

《SolidWorks@官方认证考试习题集——CSWA考试指导》是根据《Certified SolidWorks 2008 Associate CSWA Exam Guide》一书编译而成的，对CSWA考试的相关内容进行了最全面的介绍，主要内容包括：绪论，SolidWorks用户界面，零件建模，高级零件建模，装配体建模，高级建模和分析，基本理论和绘图理论。
书末附有各章练习题的答案，以供参考。
　　本书在保留了原版教程精华和风格的基础上，按照中国读者的阅读习惯进行编译。
本书包含的CD中拥有100多个指导教程所需要的所有模型及其答案，适合参加CSWA考试的人员使用。

作者简介

陈超祥，男，广东南海人，1962年生于香港。
1986年毕业于香港理工大学，1989年获得英国华威克大学制造信息化工程硕士学位。
现任美国SolidWorks公司亚太地区技术总监。
陈超祥系香港工程师学会会员。
英国计算机学会会员、澳大利亚计算机学会会员、中国机械工程学会高级会员。
多

书籍目录

前言 绪论　一、本书目标　二、本书结构　三、关于CSWA考试　四、参加CSWA考试的方式　五、考试准备　六、CSWA证书的获取方式　七、本书的语法与组织结构 第一章 SolidWorks用户界面　一、SolidWorks简介　二、SolidWorks中用到的概念　三、用户界面(UI)　四、任务面板　五、运动算例选项　六、特征管理员设计树　七、三维建模　八、总结　九、术语 第二章 零件建模　一、读懂和理解一个工程文档　二、由图样建立一个简单零件　三、建立另外的简单零件　四、总结　五、术语　六、练习题 第三章 高级零件建模　一、由图样建立一个高级零件　二、计算相对于新建坐标系的质心位置　三、总结　四、术语　五、练习题 第四章 装配体建模　一、装配体建模技术　二、配合　三、创建配合　四、由图样建立一个装配体　五、参照装配体的参考面配合第一个零部件　六、总结　七、术语　八、练习题 第五章 高级建模和分析　一、基本概念　二、COSMOSXpress简介　三、COSMOSWorks设计者　四、总结　五、术语　六、练习题 第六章 基本理论和绘图理论　一、3D建模技术　二、识别材料、尺寸和质量特性　三、输入输出的文件格式　四、由零件或装配体创建简单工程图的过程　五、工程图截面图标　六、创建命名视图的过程　七、工程文档习惯　八、文档属性　九、总结　十、术语　十一、练习题 附录 各章练习题答案 参考文献

章节摘录

插图：本书的目标读者是具有六个月及以上工程设计与SolidWorks软件使用经验的SolidWorks用户。
二、SolidWorks中用到的概念为便于阅读与理解，SolidWorks中规定了下面一些基本概念：（1）基础草图 一个零件的第一个草图称为基础草图。
该基础草图是三维模型的基础。
一般是在特征设计树上的默认平面（如前视基准面、上视基准面、右视基准面或者一个新创建的平面）上开始创建的一个二维草图，也可以导入一个曲面或实体几何体。
对于三维草图，草图图元将存在于三维空间中。
（2）特征个体形状，当组合起来后就形成零件，也可以添加一些类型的特征到装配体。
（3）文档一个SolidWorks文件包括一个零件、装配或者工程图。
（4）关联性一个SolidWorks模型是全关联的。
关联性意味着在一个零件、装配体及其工程图间的任何变化都会自动传递到所有相关的文档中去。
（5）SolidWorks模型在一个零件或装配文档中的三维实体几何体。
SolidWorks特征开始于一个二维或三维草图。
在SolidWorks中，既可以导入一个二维或三维草图，也可以创建一个新的草图。
（6）细化设计下面介绍SolidWorks中提供的编辑特征操作（特征设计树如图1——2所示）。
1）通过以下一些操作可以退回到零件所选特征之前的状态：单击特征设计树中的【退回棒】。
选择特征对话框中的【退回到前】命令（图1.3）。

编辑推荐

《SolidWorks 官方认证考试习题集:CSWA考试指导》特点应对考试：涵盖考试中所有涉及的关键主题，而不会花太多篇幅去介绍与考试无关的内容。
全面解新：强化和理解CSWA考试过程之中的概念和实施细节．提供全面而又深刻的知识基础。
实践体验：书后的CD包括1∞多个实例的模型和答案，实现边操作边学习。
成功取证：作者是SolidWorks研究和解决方案的专家，《SolidWorks 官方认证考试习题集:CSWA考试指导》可助读者自信地获得认证。
关于CSWA考试?考试的形式及内容是什么考试在互联网上进行．一共7道题．4道是非题或问答题，3道建模题．并签署SolidWorks保密协议。
?去哪里报名爹加考试本科学校、专科学校、技术学校、继续教育学院等获得“ SotidWorks中国授权CSWA考试中心 ”称号的教育机构。
?如何获得更仝面关于考试的信息正式的商业客户可以通过SolidWorks的客户门户(Custorner Portal)网站获得有关CSWA考试的信息。
联系当地SolidWorks增值经销商获取相关CSWA提供者的信息。
访问http://WWW.solidworks.com.cn可获得相关信息。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com