

# 《增材制造技术系列丛书》

## 图书基本信息

书名：《增材制造技术系列丛书》

13位ISBN编号：9787560986166

10位ISBN编号：7560986161

出版社：闫春泽、等 华中科技大学出版社 (2012-12出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

虽然市面有许多非常全面的AutoCAD书籍，可以系统化的对AutoCAD进行学习，但是在制图过程中，每个人还是会遇到各种各样的问题，遇到了问题又很难查找针对具体问题的解决办法，这种现象在大部分人群中是普遍存在的，本部分内容根据广大网友在网络上提出问题的几率，针对以上现象归纳总结了提问率最高的问题，读者可以根据具体问题找到相应答案。

### 作者简介

史玉升，国内最早从事工业3D打印技术研发的专家华中科技大学教授、博士生导师，材料科学与工程学院副院长，材料成形与模具技术国家重点实验室副主任，华中科技大学快速制造中心主任，中国特种加工学会常务理事、中国快速成形委员会副主任委员。长期从事快速制造、新型节水产品开发等方面的研究，主持国际合作、国家科技重大专项、国家863、国家支撑计划、国防等国家和省部级项目20多项；获国家发明二等奖和进步二等奖各1项，省部级科技进步一等奖2项、二等奖分别3项，获中国发明创业奖特等奖暨当代发明家称号，国际发明展览会金奖1项，湖北省优秀专利奖1项；获发明专利30项，当选“2011中国科学十大杰出创新人物”和“2012中国制造业10大创新人物”；指导的博士生获全国优秀博士论文提名奖1人，湖北省优秀博士论文4人；领导的研究团队入选湖北省自然科学基金创新群体和“双百计划”自主创新团队，负责研发的系列科研成果已产业化，有关成果被“两院”院士评选为2011年中国十大科技进展。魏青松，博士，华中科技大学副教授，博士生导师，博士学位论文获全国百篇优秀博士论文提名奖。主要从事增材制造技术的研究与教学工作；并努力致力于科研成果在节材节能制造、生物制造及航空航天制造领域的应用。主持和作为骨干承担了国家科技支撑计划、国家自然科学基金等10余项科研项目，发表科研论文40余篇（其中SCI和EI收录近30篇），获国家发明专利10项，获省部级科技进步奖2项。

导读 路标 008AutoCAD热点问题 0091.0 概述 0101.1 文字类 0111.1.1 字体常识 0121.1.2 字体无法正确显示 0141.1.3 怎样自动替换不显示的字体 0171.1.4 编辑字时出现记事本 0201.1.5 如何插入符号 0201.1.6 标注样式文字高度不能修改 0211.1.7 文本显示为方框 0221.1.8 文本打印时显示为空心 0231.1.9 镜像文字以镜像方式显示 0231.1.10 怎样更改文字的对正点而不更改其位置 0241.1.11 打开文件提示【缺少语言包】 0251.1.12 怎样查找和替换文字 0271.2 打印类 0291.2.1 为什么打印图纸时图框会有白边 0301.2.2 怎样打印加长图纸 0331.2.3 为什么图形能显示却打印不出 0381.2.4 怎样批量打印图纸 0381.2.5 打印样式表为什么不显示 (CTB) 0421.2.6 打印时找不到指定设备 0431.2.7 怎样重复利用打印设置 0441.2.8 批处理打印PDF自动合并为一个文件 0471.2.9 怎样为每张图纸创建单独的PLT文件 0481.2.10 AutoCAD打印机与绘图仪的区别 0481.3 标注类 0521.3.1 标注出现异常 0531.3.2 轴测图的绘制与标注 0531.4 图层类 0581.4.1 如何删除顽固图层 0591.4.2 重新加载外部参照后图层自动打开或关闭 0601.4.3 打印时提示图形中存在未协调的新图层 0611.4.4 如何快速控制图层状态 0611.5 图块类 0631.5.1 如何让图块的特性与被插入图层一样 0641.5.2 如何创建图签栏属性文字 0651.5.3 为什么不能打开块编辑器 0661.6 图像类 0681.6.1 为什么图像不显示 0691.6.2 怎样剪裁图像 0691.6.3 怎样让图像边框不打印 0701.6.4 怎样让图像局部透明 0711.6.5 怎样导出高精图像 0731.7 绘图类 0771.7.1 怎样用家具遮盖地面填充 0791.7.2 怎样对齐两个对象 0801.7.3 怎样按一定间距插入块 0811.7.4 为什么拖动时不显示对象 0821.7.5 怎样创建多段线椭圆 0821.7.6 怎样画轴测图中的圆 0831.7.7 怎样在短多段线上显示线型 0851.7.8 复制图形粘贴后总是离得很远怎么办 0861.7.9 填充时未提示错误却不显示填充 0871.7.10 怎样捕捉填充图案 0871.7.11 选择第二个对象时第一个对象自动取消选择 0881.7.12 OOPS命令与UNDO的区别 0881.7.13 为什么不能先选择对象后执行命令 0891.7.14 怎样在AUTOCAD中插入EXCEL表格 0901.7.15 怎样使用选择集 0901.7.16 怎样使用FROM命令修饰符 0911.7.17 怎样使用MTP命令修饰符 0921.7.18 执行命令过程中只想捕捉圆心怎么办 0921.7.19 怎样使用透明命 0931.8 设置类 0941.8.1 怎样在标题栏中显示完整路径 0961.8.2 为什么不显示对话框 0961.8.3 为什么AutoCAD只能打开一个文件 0971.8.4 图形在Windows任务栏上分别显示 0971.8.5 怎样显示命令行窗口 0981.8.6 怎样调整图形窗口背景颜色 0981.8.7 为什么命令行提示未知命令 0991.8.8 怎样关闭动态输入 1001.8.9 鼠标中键不能使用平移功能 1001.8.10 怎样让鼠标滑轮缩放得更快 1011.8.11 怎样让圆或圆弧对象自动重生成 1011.8.12 怎样设置外部参照对象的深浅度 1011.8.13 怎样设置命令快捷键 1021.8.14 为什么光标移到对象上会加粗显示 1031.8.15 怎样关闭ZOOM缩放命令平滑过渡 1041.8.16 怎样直接保存为低版本图形格式 1051.8.17 怎样快速访问指定位置 1061.8.18 布局和模型选项卡不见了 1071.8.19 怎样调大图形数字显示精度 1081.8.20 为什么选择的对象不显示夹点 1091.8.21 菜单栏或工具栏不见了怎么办 1101.9 坐标与单位类 1121.9.1 当前图形插入或参照到其他图形坐标不正确 1131.9.2 图形与世界坐标系不正交怎么办 1141.9.3 插入到当前图形的对象自动缩放怎么办 1151.9.4 怎样将图形单位从英寸转换为毫米 1171.9.5 怎样新建公制文件 1171.9.6 填充图案和线型的比例失常 1181.10 视口与视图类 1201.10.1 怎样创建异形视口 1211.10.2 怎样解除视口锁定 1211.10.3 从视口中的模型空间切换到图纸空间 1221.10.4 从其他图形复制的视口不显示模型空间 1221.10.5 部分视口不显示模型空间中的对象 1221.10.6 视口内有些图形对象不显示 1231.10.7 虚线图形对象在视口中显示为连续线 1241.10.8 找不到视口边界 1251.10.9 视图显示成三维怎么办 1261.11 其他类 1261.11.1 怎样显示隐藏文件和文件类型扩展名 1281.11.2 怎样按指定条件选择对象 1301.11.3 文件打不开怎么办 1311.11.4 怎样处理出现异常的文件 1321.11.5 怎样将自动保存的图形复原 1331.11.6 原文件被覆盖了怎么办 1341.11.7 怎样将一组文件快速打包发送Email 1351.11.8 怎样查找自定义文件的位置 1381.11.9 怎样加载自定义文件 1381.11.10 自动初始化自定义设置 1401.11.11 什么是外部参照 1431.11.12 怎样炸开参照图形 1451.11.13 外部参照附着与覆盖的区别 1461.11.14 模型空间与图纸空间的区别 1481.11.15 什么是图纸集 1491.11.16 图纸集(DST)文件为什么不能删除 1551.11.17 DWG文件名后面的recover是什么意思 1551.11.18 怎样将布局输出到模型空间 1551.11.19 DWL是什么类型文件 156协同设计 1572.0 概述 1582.1 关于协同设计 1592.2 协同设计的制图文件组织 160制图标准化 1613.0 概述 1623.1 文件夹的编制规则 1633.2 图纸编号的编制规则 1633.3 图纸文件名称的编制规则 1683.4 设计文件名称的编制规则 1693.5 图框文件名称的编制规则 1713.6 视觉图像文件名称的编制规则 1723.7 其他文件名称的编制规则 1733.8 图层的编制规则 1733.9 字体设置规则 1743.10 尺寸标注设置规则 1753.11 符号设置规则 1763.12 图线设置规则 1773.13 制图设置规则 1793.14 常用制图比例 1803.15 公司制图标准 180参考文献 183



## 编辑推荐

《增材制造技术系列丛书:粉末激光烧结增材制造技术》编辑推荐:增材制造,也称快速成形、快速制造、3D打印等,是近30年来全球先进制造领域兴起的一项集机械、计算机、数控和材料于一体的、全新的数字化成形制造技术,它将传统的面向制造工艺的零部件设计变为面向性能的全新设计,被称为当今制造业的一场革命。增材制造的方法多种多样。粉末激光烧结增材制造技术具有成形材料多样化、用途广泛、成形过程简单、材料利用率高等优点,特别是不受零部件形状复杂程度的限制,可以在没有工装夹具或模具的条件下,迅速成形出结构复杂又具有一定功能的零部件,是最具发展前景的增材制造技术之一。为此,华中科技大学在此领域进行了长期的基础和应用研究,取得了一系列科研成果,并在国内外得到广泛应用,为关键行业核心产品的快速自主开发和小批量制造提供了有利手段,大大缩短了企业新产品的研制周期,取得了显著的经济社会效益。为了培养这方面的科技人才,更深入地研究此项技术,在各行各业进行广泛地推广应用,在中科院出版基金的资助下,《增材制造技术系列丛书:粉末激光烧结增材制造技术》凝练和总结了华中科技大学快速制造团队在该方面的研究成果,形成了这本《粉末激光烧结增材制造技术》。《增材制造技术系列丛书:粉末激光烧结增材制造技术》对粉末激光烧结增材制造技术原理、方法、操作及应用等进行了全面系统的论述。全书共分为八章:第1章论述了增材制造技术,主要包括增材制造技术简介、原理、典型工艺、应用,以及快速制模技术;第2章论述了创新设计方法,主要包括正向工程、逆向工程和正向逆向混合设计;第3章介绍了增材制造技术的数据处理方法,主要包括增材制造技术的数据格式、数据处理流程及软件;第4章介绍了粉末激光烧结制造系统,主要包括系统组成及性能参数、联机方法及安全防护知识;第5章介绍了粉末激光烧结系统软件,主要包括软件界面和使用方法;第6章介绍了高分子粉末激光烧结制造实验,通过具体实验使读者掌握高分子粉末激光烧结增材制造的原理及方法;第7章介绍了陶瓷粉末激光烧结制造实验,通过具体实验使读者掌握陶瓷粉末激光烧结增材制造的原理及方法;第8章详细介绍了快速软模技术,主要包括快速软模的内涵和快速软模实践案例。在撰写《增材制造技术系列丛书:粉末激光烧结增材制造技术》的过程中,作者以几十年来从事激光增材制造技术的科研成果为基础,兼顾了不同知识背景读者的要求,既保证内容新颖,反映最新研究成果,又有理论知识探讨和实际应用实例。因此,《增材制造技术系列丛书:粉末激光烧结增材制造技术》既可适用于不同领域的工程技术人员阅读,也可作为于相关专业在校师生的参考书。

# 《增材制造技术系列丛书》

## 精彩短评

- 1、技术较为先进，可满足需求
- 2、这一套书互相之间有重复的内容，而且技术原理说得不详细，本来希望买到的是深入介绍制造技术的书，结果很多内容是围绕自己产品的，有点广告嫌疑，比起纯技术手册更像是买到了某公司的产品手册或使用说明。
- 3、一般吧，简单介绍了增彩制造技术
- 4、大二涉猎物。该系列丛书第1、2、3、8章内容皆同。不能算科普读物，算是技术性概述书。Anyway, 个人认为华科在国内增材制造技术领域是龙头高校。

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)