

图书基本信息

书名：<<3D打印：三维智能数字化创造（全彩）>>

13位ISBN编号：9787121220630

10位ISBN编号：7121220636

出版时间：2014-1

出版时间：电子工业出版社

作者：吴怀宇

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>

内容概要

《经济学人》等主流媒体称 3D 打印将引发“第三次工业革命”。本书从产业经济的宏观视角对 3D 打印、3D 智能数字化、创客、中国智造、全球第三次工业革命这五者的关系进行了详尽讨论。

《3D 打印：三维智能数字化创造（全彩）》从专业技术的角度对 3D 打印的原理、结构和工艺方法做了详细介绍，包括 10 多种典型成型工艺的优劣分析和比较，手把手、从无到有地组装一台 3D 打印机等。

3D 智能数字化是 3D 打印的基础和关键，涉及 3D 计算机图形学、计算机视觉、模式识别、机器学习等领域。

本书以通俗易懂、娓娓道来的方式对它们进行了详细讲解。

《3D 打印：三维智能数字化创造（全彩）》是一本以作者原创观点为指导，融汇众多最新思想，详细讲解 3D 打印和 3D 智能数字化技术原理方法，手把手实战型教学的综合类技术书籍，对每一个操作步骤都进行了图文并茂的详细描述，包括实际运作一家 3D 照相馆的所有技术细节。

《3D 打印：三维智能数字化创造（全彩）》无论对于国内、国外的广大普通用户及技术爱好者，还是高等院校大学生及研究生、学术界、工业界、政府产业经济决策层，都具有重要的参考价值。

作者简介

吴怀宇，博士，中国科学院副研究员，任职于中国科学院自动化研究所，模式识别国家重点实验室（NLPR），中国-欧洲信息、自动化与应用数学联合实验室（LIAMA）。主要研究领域包括3D智能数字化打印、计算机三维视觉、视觉形状感知分析与处理、计算机交互式图形学等。

目前担任多个国际刊物的评审专家和国际程序委员会成员等学术任职，美国电气与电子工程师学会(IEEE)、美国计算机协会(ACM)会员，ICCV/CVPR/ACCV国际程序委员会委员、程序主席秘书，以及北京市科学技术委员会项目评审专家、国家自然科学基金评审专家。

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>