

《智慧工厂》

图书基本信息

书名：《智慧工厂》

13位ISBN编号：9787111512944

出版时间：2015-9-1

作者：汉斯·库尔 (Hand Kull)

页数：206

译者：潘苏悦

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

《智慧工厂》

内容概要

本书可以在制造商们大量投资机器和软件进行智慧工厂建设之前，帮助他们识别商机，综合考虑各方面因素，权衡所面临的挑战。对正在考虑迈出智慧工厂建设这一步的制造商来说，本书作者介绍了一些已经验证的方法和最新的技术，旨在通过大规模定制使得智慧工厂的建设更为顺利、更有成效。

制造商和供应链的执行官和经理人能够从中学习到的、与智慧工厂建设和大规模定制相关的知识如下：

信息通信技术，例如云计算、3D建模、扫描和打印，这些技术有利于产品的细节设计以及与客户互动；

改变传统工厂车间的接口装置，例如手势识别、大脑书写机和谷歌眼镜；

制造技术，例如物联网、增材制造、先进机器人、辅助自动化、先进复合材料和纳米技术；

阶段性实施的敏捷策略，这些策略使生产变得更灵活，又能提高投资回报率；

优化大规模定制系统的性能。

作者简介

汉斯·库尔（Hans Kull）

澳大利亚inmatic公司的常务董事，该公司致力于为制造商（特别是大规模定制项目的制造商）开发软件。他曾经是KullInformatic的拥有者，此前曾任瑞士Kaba AG公司的系统部门主管。他在整个职业生涯中都致力于制造业的软件项目，其中大多数涉及组合优化和流程自动化。他也是早期采取面向对象编程以及敏捷软件开发的人。他曾在苏黎世ETH（瑞士联邦理工学院）攻读数学，获得硕士学位和PHD学位，在ZHAW（苏黎世应用科学学院）攻读电气工程，还在该校担任过三年数学讲师。他是美国计算机协会（ACM）、电气和电子工程师协会和计算机学会的成员。

书籍目录

第1部分 绪论

第1章 大规模定制中的横向集成

第2章 智能制造技术

第3章 智慧工厂项目的问题

第4章 未来的挑战

第2部分 新兴技术

第5章 新的信息通信技术

第6章 可选择的工厂车间接口装置

第7章 新兴制造技术

第3部分 大规模定制中的纵向集成

第8章 软件集成

第9章 向云端发展

第4部分 实现大规模定制

第10章 优化系统性能

第11章 调试

第12章 实施过程

《智慧工厂》

精彩短评

1、作者的叙述太微观,一直反复举和自己工作经历有关的钥匙锁芯和玻璃切割装配的例子,太多相关的专业术语,导致内容无法很好的涵盖智慧工厂的中心思想。翻译的也很一般,很多语句通过翻译反而拗口了,本来试图打开一些思路,结果反而很难读并且困惑了。

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