



... das Seminar am 26 Juni war sehr erfolgreich,
(unsere chinesischen Kunden lieben Ihr
INDUSTRIE 4.0-Seminar zu hören)

... the seminar on June 26th was very successful,
(our Chinese customers love to hear your
INDUSTRY 4.0-seminar)

Best regards

Sharon Liu | Project Director







CERTIFICATION

31.October & 02.November, München & Cambridge

HU SHAOLING

Curriculum Themes:

*Der Entwicklungspfad zu Industrie 4.0 am Beispiel einer diskreten Fertigung
Trend und Perspektive der Automobilindustrie
On the Importance of Global Leadership Challenges in China's New Economy*



SPEAKER



SPEAKER

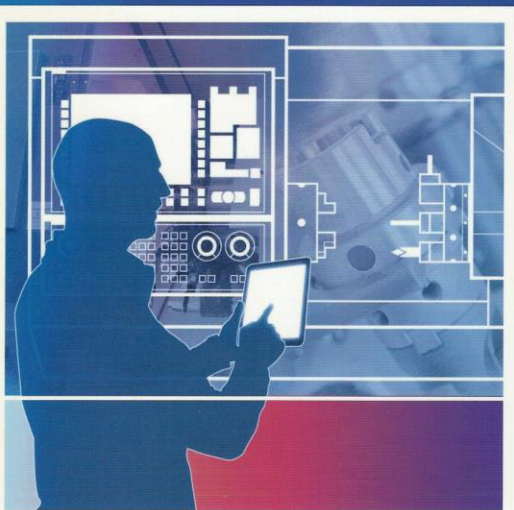
汉斯·贝恩哈特·基夫 (Hans Bernhard Kief)
[德] 赫尔穆特·阿尔伯特·罗施瓦 (Helmut Albert Roschwal) 著
卡斯滕·施瓦茨 (Karsten Schwarz)

林松 樊留群 邢元 等译
胡大为 审校

数控技术及应用指南

2015 / 2016

CNC-Handbuch 2015/2016



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

7.4.3 制造业中的工业 4.0

早在 20 世纪 80 年代, 计算机集成制造 (CIM) 是第一个网络化的生产方式。

当时的制造业主要采用的是孤岛式解决方案, 也就是系统和软件只针对生产过程中特定受限的小部分应用。因为缺少和其他系统的接口, 没有建立一个全局集成通信的可能性。

数据必须采用耗费人工的方式维护, 这就有产生巨大错误隐患的可能性, 这是 CIM 主要的失败原因之一。

工业 4.0 和 CIM 两者主要的差异是对人的注重程度不同。通过全新的辅助系统, 如复杂过程的支持系统, 使人首次成为生产的中心要素。工业 4.0 的方法使得自动化、可视化、分析研究成为可能, 但这些都需人来决定。

CIM 的解决方案 (即制造) 采用所谓的“1 对 1”的接口进行通信, 汇集的接口组不再一目了然和易于维护。图 7-39 所示为智能数据平台 ValueFactoring®, 它极大地减少了接口的数量和接口所需的带宽。

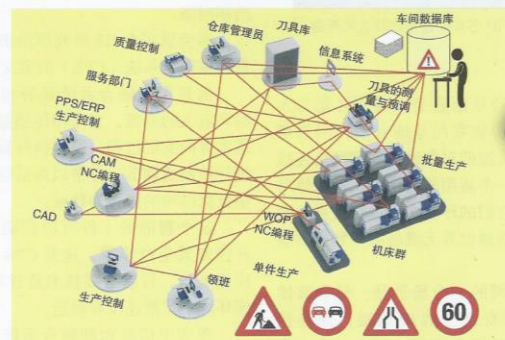


图 7-39 ValueFactoring® 的制造展示

Founder of ValueFactoring®

Johann Hofmann

www.JohannHofmann.info

www.industrie40.net

www.workshop.industrie40.net

