# Article information:

Data-driven business process management-based development of Industry 4.0 solutions  
<https://schlr-cnki-net-s.era.lib.swjtu.edu.cn/zn/Detail/index/GARJ2021_2/SJESC67A7192186B6A9F1234DC811B21DB86>

# Article summary:

1. 提出了一种用于管理工业4.0领域业务流程的指导方针。

2. 将数据驱动开发工具和模型集成到BPM生命周期中，以实现更高效的流程优化和基于证据的决策。

3. 通过模拟调查所提出的改进步骤，并通过相关关键绩效指标进行评估。

# Article rating:

May be slightly imbalanced: The article presents the information in a generally reliable way, but there are minor points of consideration that could be explored further or claims that are not fully backed by appropriate evidence. Some perspectives may also be omitted, and you are encouraged to use the research topics section to explore the topic further.

# Article analysis:

本文是一篇关于如何在BPM生命周期中集成行业4.0引发的工具和模型，以实现流程优化和决策协助的文章。文章重要性在于它将CRISP-ML（Q）、BPM以及设计科学研究工具相融合，从而使得行业4.0开发能够得到重新设计。

尽管本文是一份权威性的学术文章，但也存在一些问题。首先，作者并没有对所使用的数据进行详尽的分析；考虑到作者使用的是一家装配公司作为例子来说明方法，因此应当对所使用数据进行详尽分析以便得出正确的保障性意见。此外，作者也未能考虑到不同行业领域之间存在差异性带来的影响。因此，在不同行业领域中应用时可能会面临不同情况。

此外，作者也未能考虑到不各国之间存在差异性带来的影响。因此，在不各国之间应用时可能会面临不各情况。此外，作者也未能考虑到不各国之间存在差异性带来的影响。因此，在不各国之间应用时可能会面临不各情况。

总之, 本文是一份权威性、有益、实用、易理解、易实施、易量化并适电子化测量成效的学术文章, 但也存在一些问题, 比如: 没有对所使用数据进行详尽分析; 没有考虑到不各国之间存在差异性带来的影响; 没有考虑到不各行业领域之间存在差异性带来的影响; 等.

# Topics for further research:

* CRISP-ML（Q）
* BPM
* 设计科学研究工具
* 行业4.0开发
* 流程优化
* 决策协助

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/dab279e3d9a6f5722d0a26a1db481c34>