# Article information:

A Self‐Tuning Model for Smart Manufacturing SMEs: Effects on Digital Innovation - Del Giudice - 2021 - Journal of Product Innovation Management - Wiley Online Library  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jpim.12560>

# Article summary:

1. 企业正在努力将其现有的商业模式转变为“自我调节”模式，以提高数字创新能力。

2. 小型制造企业已经开始采用工业4.0技术，但其他行业的中小型企业尚未普及。

3. 自我调节模型的三个支柱——敏捷性、适应性和双重能力——对数字创新产生影响。

# Article rating:

Appears moderately imbalanced: The article provides some useful information, but is missing several important points or pieces of evidence that would be required to present the discussed topics in a balanced and reliable way. You are encouraged to seek a more balanced perspective on the presented issues by exploring the provided research topics and looking at different information sources.

# Article analysis:

作为一篇关于智能制造中小企业自我调节模型的研究，这篇文章提供了一些有价值的见解和结论。然而，在对其进行批判性分析时，我们也需要注意到其中存在的潜在偏见和局限性。

首先，文章似乎过于强调了数字创新与智能制造之间的联系，而忽略了其他行业和领域中数字化转型的重要性。此外，文章没有提供足够的证据来支持其主张，例如如何定义“自我调节”模型以及如何衡量数字创新等概念。

其次，文章似乎将智能制造中小企业视为一个单一群体，并没有考虑到不同企业之间可能存在的差异和多样性。此外，文章也没有探讨可能存在的风险和挑战，例如数据隐私、网络安全等问题。

最后，文章似乎缺乏对社会、环境和道德问题的考虑。在数字化转型过程中，企业应该承担更多责任并采取可持续发展策略。然而，在这篇文章中，并没有涉及这些方面。

总之，在阅读这篇文章时需要保持批判思维，并注意到其中存在的潜在偏见和局限性。同时，我们也需要探索更广泛、更全面地理解数字化转型对企业和社会带来的影响。

# Topics for further research:

* Digital transformation beyond smart manufacturing
* Definition and measurement of self-regulation model and digital innovation
* Diversity and differences among small businesses in smart manufacturing
* Risks and challenges in smart manufacturing
* such as data privacy and cybersecurity
* Social
* environmental
* and ethical considerations in digital transformation
* Exploring broader and more comprehensive impacts of digital transformation on businesses and society.

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/0e4be9781a68e97d8db23444ee42dfd3>