

丁满，女，（1979.07-），黑龙江齐齐哈尔人，博士，教授，硕士生导师，现就职于河北工业大学建筑与艺术设计学院。主持国家级科研项目3项，省部级科研项目3项，发表期刊论文60余篇，获批实用新型专利10余项；为多家企业进行产品设计。

研究方向：产品色彩情感设计

联系电话：18622012376

邮箱：dingman@hebut.edu.cn



专业履历：

2013年-至今，河北工业大学，建筑与艺术设计学院工业设计系，教授。
2004年-2013年，大连理工大学，机械工程学院工业设计系，讲师。
2007年-2011年，大连理工大学，机械工程学院，机械设计及理论专业博士。
2002年-2004年，南京理工大学，机械工程学院，设计艺术专业硕士。
1998年-2002年，燕山大学，机械工程学院，工业设计专业学士。

代表性论文成果：

1. 考虑色彩意象不明确的产品色彩模糊优化设计. 机械工程学报, 2011, 47(12):185-190. EI
2. Computer-aided product color planning for multi-working modes product using synthesized evaluation method and difference evolution. Journal of Engineering Design. 2011, 22(10): 701-719. SCI
3. Product color design based on multi-emotion. Journal of Mechanical Science and Technology. 2013, 27(7): 2079-2084. SCI
4. Multi-Working Mode Product Color Planning Using Evolutionary Algorithm and Swarm Intelligence. Journal of Computational and Theoretical Nanoscience. 2013, 10(12): 2906-2911. SCI
5. Product color emotional design considering color layout. Color Research & Application, 2019, 44(2): 285-295. SCI
6. Product color emotional design adaptive to product shape feature variation. Color Research & Application, 2019, 44(5): 811-823. SCI
7. Multiemotional product color design using gray theory and nondominated sorting genetic algorithm-III. Color Research & Application, 2019, 45(1): 142-155. SCI
8. Dynamic Color Design for Multimodal Industrial Products based on Genetic Algorithm. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems. 2020, 38(1): 293-302. SCI
9. An XGBoost based evaluation methodology of product color emotion design. 2021, 15(6): 1-15. SCI
10. Product color emotional design based on a convolutional neural network and search neural network. Color Res Appl. 2021, 46(6): 1332-1346. SCI
11. The emotional design of product color: An eye movement and event-related potentials study. Color Res Appl. 2021, 46(4): 871-889. SCI
12. An ISM-BN-GA based methodology for product emotional design. Displays, 2022, 74. SCI
13. Using event-related potentials to identify user's moods induced by product color stimuli with different attributes. Displays, 2022, 74. SCI
14. 基于深度学习的产品色彩情感化设计. 计算机集成制造系统, 2023, 29(5): 1647-1656. EI
15. 基于内隐测量和BP神经网络的产品色彩情感化设计. 计算机集成制造系统, 2023, 29(2): 616-627. EI

代表性科研成果：

1. 考虑不确定因素的产品色彩智能设计理论与方法研究，国家自然科学基金青年科学基金项目，2012.1-2015.12
2. 基于群体智能的多模态工业产品色彩设计模型与优化方法研究，国家自然科学基金面上项目，2016.1-2019.12
3. 多感官积加效应下智能产品情感认知机理与设计方法研究，国家自然科学基金面上项目，2023.1-2027.12

代表性专著成果：

Product color emotional design using intelligent algorithm, Cayley Nielson Press, 2018

学术兼职：

中国好设计专家委员会委员；天津市设计学学会理事；中国机械工程学会工业设计分会理事。