

丁满，女，（1979.7-），黑龙江人，博士，副教授，硕士生导师，河北工业大学元光学者，色彩设计工程与情感计算研究中心主任。主持国家及省级科研项目3项，发表期刊论文40余篇。

研究方向：产品色彩情感设计、智能设计

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，副教授。
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. Multi-Working Modes Product-Color Planning Based on Evolutionary Algorithms and Swarm Intelligence. *Mathematical Problems in Engineering*. 2010. (SCI: 000278558700001, EI: 20102112949361)
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: 000296604700003, EI: 20113814347215)
3. Product color design based on multi-emotion. *Journal of Mechanical Science and Technology*. 2013, 27(7): 2079-2084. (SCI: 000321920900022, EI: 201330165452)
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: 000326198400019, EI: 20134316901589)
5. Bacterial Foraging for Product Color Planning. *Life Science Journal*. 2013, 7(3): 1995-2001. (SCI: 000326482600057)
6. Dynamic population artificial bee colony algorithm for multi-objective optimal power flow. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 2017, 24(3):703-710. (SCI: 000402474900033)
7. Product color emotional design considering color layout. *Color Research & Application*, 2019, 44(2): 285-295. (SCI: 000457592100014)
8. Product color emotional design adaptive to product shape feature variation. *Color Research & Application*, 2019, 44(5): 811-823. (SCI: 000478095800013)
9. Multiemotional product color design using gray theory and nondominated sorting genetic algorithm-III. *Color Research & Application*, 2019, 45(1): 142-155. (SCI to be retrieved)
10. Image-based tablet form design. *Cluster Computing-The Journal of Networks, Software Tools and Applications*. 2019, 22(4): 9461-9468 (SCI: 000502007000173)
11. Dynamic Color Design for Multimodal Industrial Products based on Genetic Algorithm. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*. 2020, 38(1): 293-302. (SCI: 000506856200031)
12. 基于生成对抗网络的产品色彩智能设计方法. *机械设计*, 2019, 36(11): 133-138.
13. 感性工学设计方法研究现状与进展. *机械设计*, 2020, 37(1): 121-127.

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(51575158)，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(Grant No. 51205037)，2016.1-2019.12

代表性专著成果：

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

代表性荣誉获奖：

1. 2019年获一带一路创新设计榜《院士推优计划》百强奖。
2. 2018年获好设计创意奖。
3. 2017年获天津市教育系统劳动竞赛“示范岗”称号。

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。