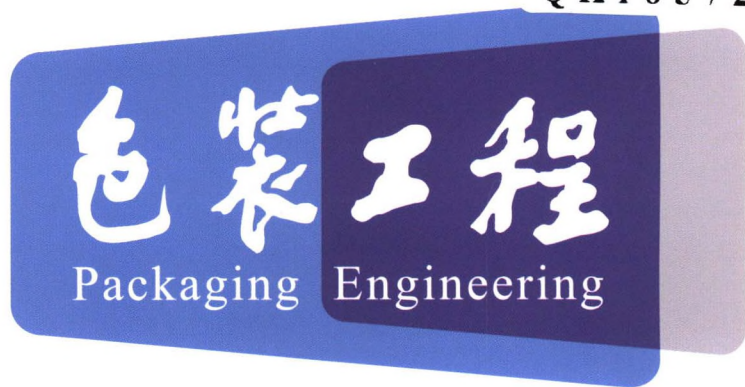


全国中文核心期刊

2018年11月 第39卷 第22期

主管单位：中国兵器装备集团公司

主办单位：中国兵器工业第五九研究所



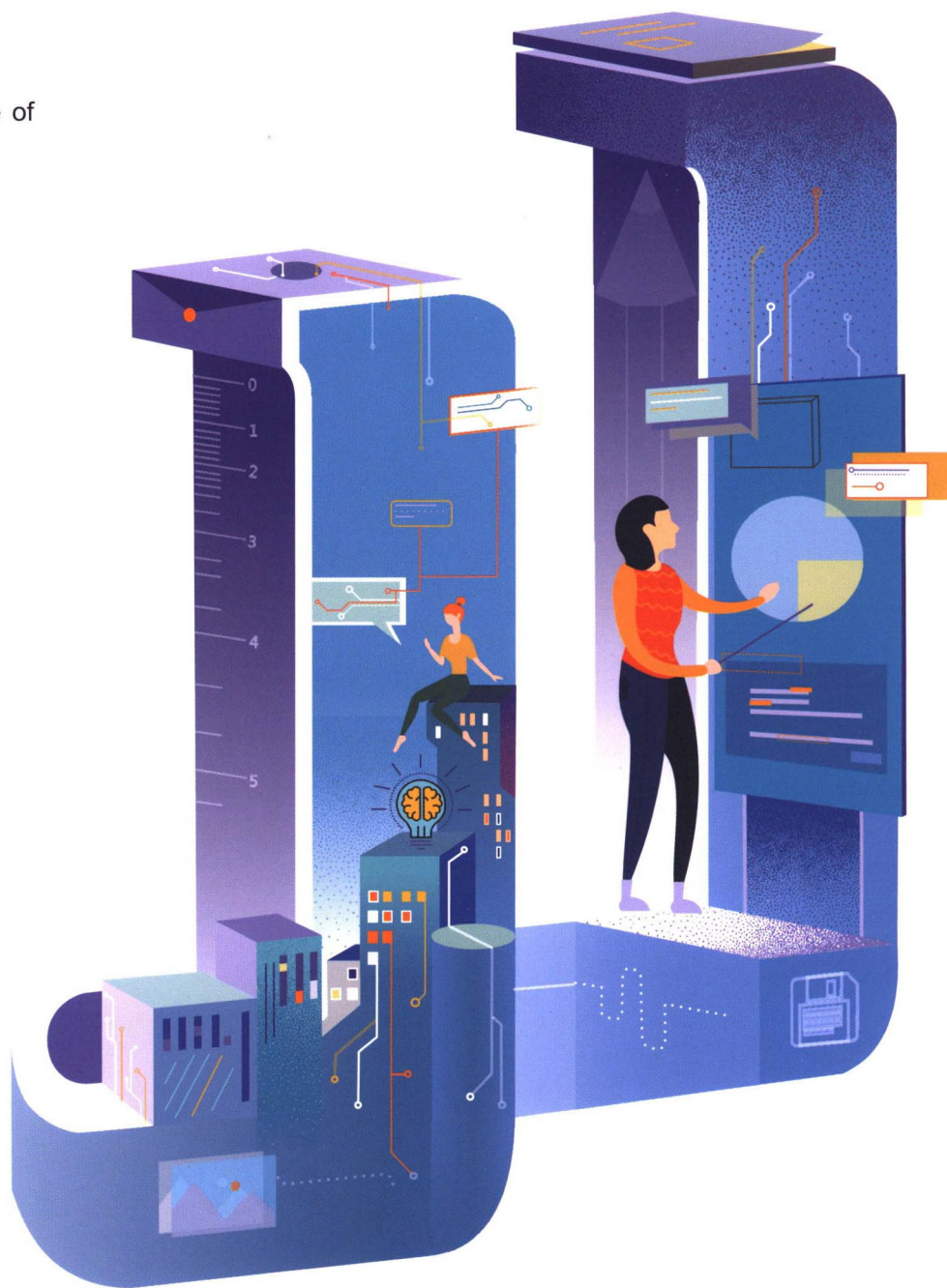
选题策划

系统创新设计 思维、方法与实践



Topic Planning

The Thinking, Method and Practice of
Systematic Innovation Design



包装工程

BAOZHUANG GONGCHENG

第39卷 第22期 2018年11月20日

目次

选题策划：系统创新设计思维、方法与实践

- 基于科学文献计量的概念设计知识图谱研究
徐江, 孙刚, 叶露, 徐静好 1
- 工业设计中的系统重构与创新
马赛 8
- 基于情境的产品交互设计思维研究
谭浩, 徐迪 12
- 面向网络开放创新社区的设计参与者角色研究
梁若愚, 张凌浩, 郑庆 17
- 未来汽车人机交互系统发展趋势研究
高晗, 李博, 韩挺 22
- 新零售视野下的无人商店用户体验研究
朱琪颖, 张卓然 29

视觉传达设计

- 老龄化社会环境下常态包装设计拓展性研究
何彤 35
- 蒙古族视觉文化特色在食品包装设计中的应用
夏飞英 40
- 汉字书法字体的数字化生存
王颖 46
- 动态图形设计在信息传播中的创意途径研究
黄兰 52
- 养老机构标志的色彩设计
黄茜 57
- 民俗节庆活动中的视觉识别系统设计研究
董凌 66
- 大学校园文化卡通形象设计与传播
孙亚云, 白玉萍 72
- 基于地铁媒体的互动广告创意策略探析
叶军 77
- 学校品牌标识模块化设计方法
郑晶, 康兵 83
- “互联网+”视域下中华民族非物质文化遗产保护与传承研究
李夏 92
- 基于界面指定任务的用户视觉认知差异研究
刘翔, 吕健, 虞杰 97
- 健康小屋空间布局设计研究
魏芊蕙, 支锦亦, 陆宁 104

工业设计

- 开放式群体协作创新设计技术开发与实验研究
刘肖健, 吴晶晶, 吕畅, 孙艳 111
- 复杂组合形态整体认知一致性研究
孙利, 刘扬, 吴俭涛 119
- 共享经济下体验营销的设计策略研究
张寒凝, 黄紫隆 128
- 产品语义提取方法及流程研究
李然, 支锦亦, 肖江浩, 秦玉京 132
- 基于主成分层次分析的产品设计语义差分评价研究
陈永超, 邵永凯, 安琦 138
- 基于眼动追踪技术的产品形态仿生设计研究
欧细凡, 周志勇, 刘博敏, 张新月 144
- 基于形状文法的电动汽车品牌继承性设计方法
赵静, 张琳 151
- 基于形状文法的现代有轨电车造型谱系化设计研究
陈威, 董石羽, 向泽锐 157
- 可持续视角下老旧社区公共设施适老性的优化设计研究
陆宁, 李芳宇, 刘昌贵 164
- 地域文化的符号化法则及其在公共设施中的应用研究
张小开, 孙媛媛 171
- 基于津派文化的特色公共设施设计研究
段金娟, 李飞霞, 李鹏, 张帆 176

基于数量化理论的家具造型意象设计	于娜, 张聪, 杜游, 王华	183
儿童产品的可成长性设计研究	罗碧娟, 晋诗宁	189
明式家具设计与审美理念的精神影响研究	陈原川	194
基于霍尔三维结构的成长型主题儿童家具设计模型研究	张茹平, 孙炜, 张瑞秋, 邓婷	200
国家级非遗“包头剪纸”文化衍生产品设计	李志春, 张路得	205
基于认知负荷的老年智能电饭煲交互原型研究	汪海波, 胡芮瑞, 郭会娟, 王选	213
基于QFD/TRIZ的热透灸理疗仪创新设计	王年文, 王剑	218
交互设计对汽车主观安全问题的影响	毛永春	225
产品设计中的低碳行为方式引导	薛生健, 薛晗	230
基于人性化设计的单手无障碍产品设计方法	王熙元, 张清扬, 郑迪斐	235
智能手机APP用户界面设计的行为逻辑思维	杨洁	241
留学生汉语学习APP界面的用户体验提升策略研究	王茹, 任美琪	246
基于数量化理论 I 的老年人APP用户体验设计	周俊, 李永锋, 朱丽萍	251
基于移动平台的汉服设计软件开发研究	王妍, 张瑞阳	258
湘东地区的民间传统竹木制蒸炊器具设计研究	李敏秀, 戴向东, 曾利, 肖小英	264
海昏侯饮食器具对现代产品设计的启示	蔡克中, 翟燕燕	269

中青年教师精粹

虚拟现实眼动系统在环境交互设计中的研究	苗岭	274
---------------------	----	-----

高校设计研讨

基于协同设计工作坊方式的APP用户体验研究与实践	常方圆	282
基于切氏软系统方法论的产品情感化设计	王华斌, 曾雪妍	288
客厅家居产品设计中的极简主义层次研究	韩吟秋, 彭利娟	294
西北饮水器具骆皮壶设计	张明山, 张雪	300
基于文化传承视野下饕餮纹快拆台灯产品开发	耿晓雯	305
包装设计中的符号性	辛晨旭	310
服装菱形纹样的美学特征及文化内涵	张倩芸, 周莉英	313
耀州瓷牡丹纹样装饰意象研究	张红燕	320

优秀设计作品选

湖南人文科技学院陈竑设计作品选	327
河南理工大学杨慧丹设计作品选	328
江西科技学院张频设计作品选	329
天津工业大学任莉设计作品选	330
江西环境工程职业学院工业与设计学院刘娟、 赣南医学院人文社科学院曾泽栋设计作品选	331
太原工业学院刘霞设计作品选	332
西安理工大学乔治、郑凡、黄君怡设计作品选	333
江西财经大学现代经济管理学院徐丽平、黄惠玲设计作品选	334

信息索引

封二 江南大学设计学院简介
封三 中青年教师精粹作品篇 上海视觉艺术学院苗岭
《系统创新设计思维、方法与实践》专题主编简介
选题策划《系统创新设计思维、方法与实践》序言

PACKAGING ENGINEERING

(Initial Issue 1980) (Semimonthly) Vol.39 No.22 (Total No.388) Nov.20, 2018

Contents

Topic Planning: The Thinking, Method and Practice of Systematic Innovation Design

Knowledge Map of Conceptual Design Based on Bibliometrics in View of Scientific Funds
XU Jiang, SUN Gang, YE Lu, XU Jing-yu 1
Reconstruction and Reformation of System in Industrial Design
MA Sai 8

Interactive Design Thinking of Products Based on Scenario
TAN Hao, XU Di 12

User Roles in the Open Design Projects in Context of Innovative Online Community
LIANG Ruo-yu, ZHANG Ling-hao, ZHENG Qing 17
Development Trend of Future Automotive HMI System
GAO Han, LI Bo, HAN Ting 22

User Experience of Unmanned Stores from the Perspective of New Retail
ZHU Qi-ying, ZHANG Zhuo-ran 29

Visual Communication Design

Extended Research on Normal Packaging Design for Aging Social Environment
HE Tong 35

Application of Mongolian Visual Cultural Characteristics in Food Packaging Design
XIA Fei-ying 40

Digital Subsistence of Chinese Calligraphy Fonts
WANG Ying 46

Creative Ways of Dynamic Graphic Design in Information Communication
HUANG Lan 52

Logo Color Design of Nursing Home
HUANG Qian 57

Visual Identity System Design in Folk Festival Activities
DONG Ling 66

Design and Dissemination of Campus Culture Cartoon Image
SUN Ya-yun, BAI Yu-ping 72

Strategy of the Interactive Advertising Originality Based on Subway Media
YE Jun 77

Modular Design Method of School Brand Logo
ZHENG Jing, KANG Bing 83

Protection and Inheritance of the Intangible Cultural Heritage of the Chinese Nation under the Vision of "Internet +"
LI Xia 92

User Visual Cognition Difference Based on Interface Designated Task
LIU Xiang, LYU Jian, YU Jie 97

Spatial Distribution Design of the Health Room
WEI Qian-hui, ZHI Jin-yi, LU Ning 104

Industrial Design

Technology Development and Experimental Study on the Open Group Collaborative Innovation Design
LIU Xiao-jian, WU Jing-jing, LYU Chang, SUN Yan 111

Overall Cognitive Consistency of Complex Combination Form
SUN Li, LIU Yang, WU Jian-tao 119

Design Strategy of Experience Marketing under Sharing Economy
ZHANG Han-ning, HUANG Zi-long 128

Product Semantic Extraction Method and Procedure
LI Ran, ZHI Jin-yi, XIAO Jiang-hao, QIN Yu-jing 132

Semantic Differential of Product Design Evaluation Based on Principal Component Analysis and Analytic Hierarchy Process Hierarchy Process
CHEN Yong-chao, SHAO Yong-kai, AN Qi 138

Product Form Bionic Design Based on Eye-tracking Technology
OU Xi-fan, ZHOU Zhi-yong, LIU Bo-min, ZHANG Xin-yue 144

Design Method of Electric Vehicle Brand Inheritance Based on Shape Grammar
ZHAO Jing, ZHANG Lin 151

- Form Pedigree Design of Modern Tram Based on Shape Grammar
CHEN Wei, DONG Shi-yu, XIANG Ze-rui 157
- Optimization Design of Public Facilities for the Elderly in Old Communities
in the Sustainable Perspective *LU Ning, LI Fang-yu, LIU Chang-gui* 164
- The Symbolization Rules of Regional Culture and Its Application in Street
Furniture *ZHANG Xiao-kai, SUN Yuan-yuan* 171
- Public Facilities' Design Based on the Tianjin Regional Culture
DUAN Jin-juan, LI Fei-xia, LI Peng, ZHANG Fan 176
- Furniture Modeling Image Design Based on Quantitative Theory
YU Na, ZHANG Cong, DU You, WANG Hua 183
- Growth Design of Children's Products *LUO Bi-juan, JIN Shi-ning* 189
- Spiritual Influence of Ming Style Furniture Design and Aesthetic Ideas
CHEN Yuan-chuan 194
- Design Model of Children's Growth Type Furniture Based on Hall
Three-dimension Structure
ZHANG Ru-ping, SUN Wei, ZHANG Rui-qiu, DENG Ting 200
- Cultural Derivative Product Design of National Intangible Cultural
Heritage "Baotou Paper-cut" *LI Zhi-chun, ZHANG Lu-de* 205
- Interactive Prototype of Intelligent Electric Cooker for the Elderly Based
on Cognitive Load
WANG Hai-bo, HU Rui-rui, GUO Hui-juan, WANG Xuan 213
- Innovative Design of Hot Moxibustion Therapy Apparatus Based on
QFD/TRIZ *WANG Nian-wen, WANG Jian* 218
- Influence of Interaction Design on Subjective Safety of Vehicle
MAO Yong-chun 225
- Low Carbon Behavior Style Guidance in Product Design
XUE Sheng-jian, XUE Han 230
- Design Method of Single-hand Accessible Product Based on Humanized
Design *WANG Xi-yuan, ZHANG Qing-yang, ZHENG Di-fei* 235
- The Behavior Logical Thinking of Smartphone APP User Interface Design
YANG Jie 241
- User Experience Promotion Strategies of Chinese Learning APP Interface
for Overseas Students *WANG Ru, REN Mei-qi* 246
- APP User Experience Design for the Elderly Based on Quantification
Theory I *ZHOU Jun, LI Yong-feng, ZHU Li-ping* 251
- Hanfu Design Software Development Based on Mobile Platform
WANG Yan, ZHANG Rui-yang 258
- Traditional Folk Wooden and Bamboo Kitchenware for Steaming Meals
from Eastern Hunan of China
LI Min-xiu, DAI Xiang-dong, ZENG Li, XIAO Xiao-ying 264
- Inspiration from Haihunhou Dietary Utensils for Modern Product Design
CAI Ke-zhong, ZHAI Yan-yan 269

Young and Middle-aged Teacher Essence

- Eye-tracking Virtual Reality System in Environmental Interaction Design
MIAO Ling 274

Study of College Design

- APP User Experience Research and Practice Based on Co-design Workshop
CHANG Fang-yuan 282
- Emotional Design of Products Based on Crypt's Soft System Methodology
WANG Hua-bin, ZENG Xue-yan 288
- Minimalist Level in the Design of Living Room's Household Products
HAN Yin-qiu, PENG Li-juan 294
- Design of Drinking Pot Made of Camel Skin in Northwest China
ZHANG Ming-shan, ZHANG Xue 300
- Taotie Desk Lamp Product Development from the Perspective of Cultural
Inheritance *GENG Xiao-wen* 305
- The Symbolization in Packaging Design *XIN Chen-xu* 310
- The Aesthetic Characteristics and Cultural Connotations of Clothing
Diamond Pattern *ZHANG Qian-yun, ZHOU Li-ying* 313
- Decoration Imagery of Yaozhou Porcelain Peony Pattern
ZHANG Hong-yan 320



全 国 中 文 核 心 期 刊

主管单位：中国兵器装备集团公司

主办单位：中国兵器工业第五九研究所

ISSN 1001-3563

CN 50-1094 / TB

定价：45.00元

邮发代号：78-30

国外发行号：BM1799

广告经营许可证：渝工商广字040297号

ISSN 1001-3563



万方数据