

QK1905884

全国中文核心期刊

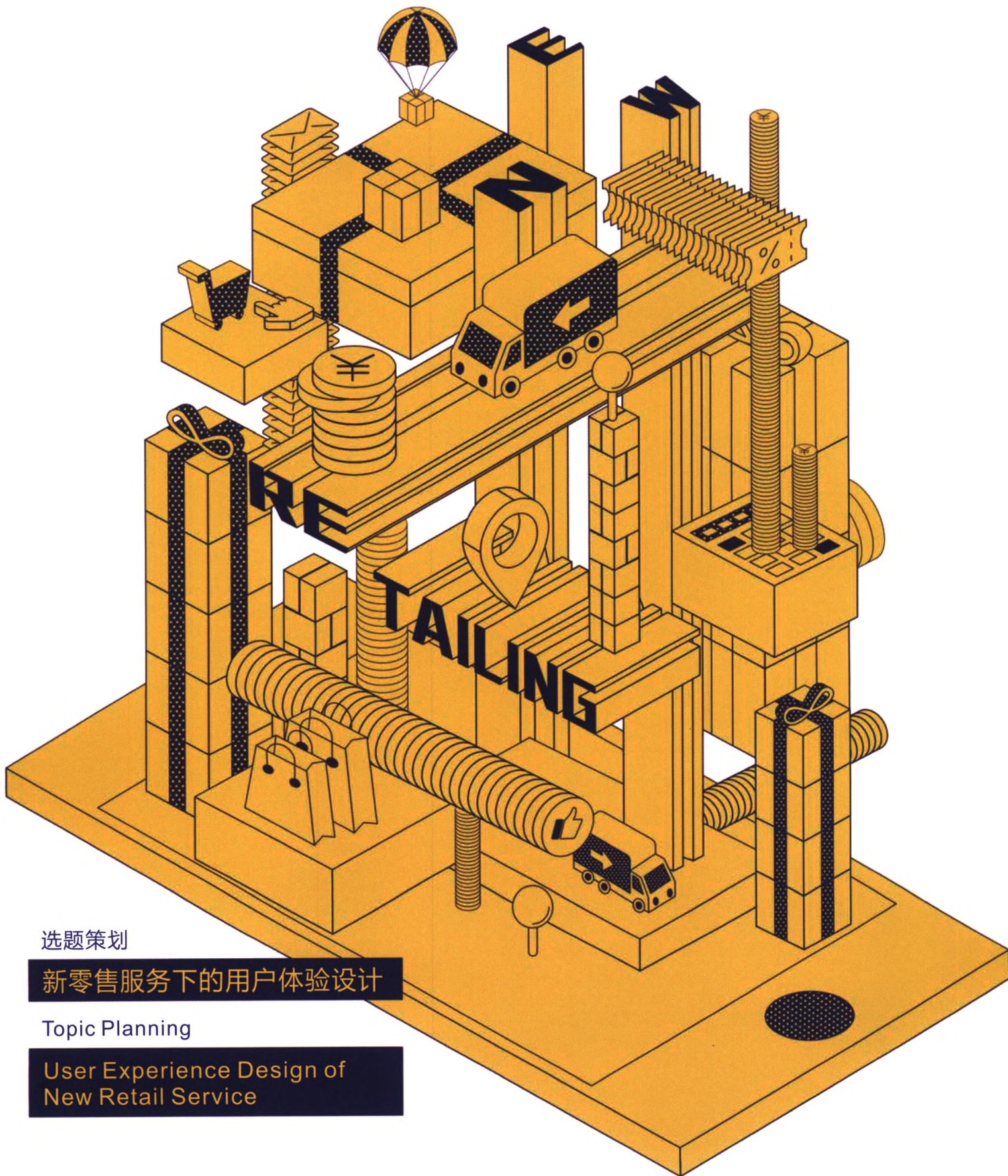
2019年2月 第40卷 第4期

主管单位：中国兵器装备集团有限公司

主办单位：中国兵器工业第五九研究所

包装工程

Packaging Engineering



选题策划

新零售服务下的用户体验设计

Topic Planning

User Experience Design of
New Retail Service

包装工程

BAOZHUANG GONGCHENG
第40卷 第4期 2019年2月20日

目次

选题策划：新零售服务下的用户体验设计

- 新零售用户体验设计中的设计文化探析
陆继翔, 王平, 余隋怀, 闫伟 1
- 老年人群新零售服务体验影响因素及优化策略研究
李芳宇, 刘英啸 6
- 新零售驱动下的超市购物服务系统设计策略研究
卜立言, 姚冰, 李鹤森, 孟昕 13
- 基于全链路用户体验路径的无人商店创新设计研究
张军, 陈思 21
- 线下购物手机支付安全体验研究
宁芳, 黎运焱 30
- 新零售服务背景下的物流派送工具设计
胡珊, 刘晶, 甄焯 37
- 面向医疗供应链的新零售平台用户体验研究
张静, 石丽雯, 郭伟, 韦伟 42
- 新零售创新模式下智能医用柜设计
慕晓倩, 张倩, 薛水晶, 蔡政, 韩金杉 52

设计哲学

- 审美意识对人工智能与创新设计的影响研究
覃京燕 59

视觉传达设计

- 基于原型理论的图标特征识别与应用设计
王雪皎 72
- 谈民国时期商标设计的风格与形成
黎英, 张雪莹, 祁琳越 77
- 基于地铁内的新媒体艺术设计与应用研究
李凌恒 84
- 现代地铁导视系统的交互数字化研究
方兴, 田颖慧 88
- 春节文化主题元素提取与衍生设计
杨晓燕, 刘肖 93
- 竹材在现代包装设计中的探索与创新
柳燕子, 杨柯, 张晶 99
- 衢州“一村一品”民族化包装设计与创新研究
许金友 104
- “竹”字的拓扑结构及其设计应用
贾锐, 胡玉康 111
- 企业标志在公共空间中的应用方法研究
王川 117
- 论黑白图形设计中的二元对立与共生
毛明 123
- 面向数字时代的导航地图信息设计
马晓春, 章立 128

工业设计

- 基于TRIZ理论的手扶式旋耕机造型设计研究
张建敏, 王建伟, 杨勤, 石若妤, 郑凯 133
- 基于案例知识的产品造型设计方法研究
王新亭, 王康, 王欢欢, 崔元方, 杨雨辰 140
- 当代产品设计中的侘寂文化审美观照与流变研究
周睿, 高森孟 146
- 陕西皮影文化符号下的文创产品设计研究
杨剑威, 彭敏, 王毅 151
- 基于农村生活形态的互联网家电产品开发策略研究
刘世平 157
- 基于玩具思维的后工业时代日用消费品设计研究
杨达维 162

基于TRIZ和QFD理论的视障儿童玩具创新设计	王秀红, 唐淑珍, 李淑方, 周恩杨, 许向前	168
基于ARIZ的行李自助存取装置设计研究	吴智强, 郭甜甜	173
传统美学逻辑下的当代中式家具设计研究	陈振益, 蒋海霞, 张超	178
传统竹编工艺与现代家具设计融合的应用研究	徐冰	186
基于天津非物质文化遗产活态传承下的传统手工艺生产性保护研究	张妍, 张婕	192
拉祜族随身纳物器具造物思想解析	曾栋, 李梅子	197
基于可持续理念的养老社区服务创新设计	郭风, 于帆	203
老龄化背景下共享经济模式优化设计研究	马婕, 曹鸣	209
基于SHERPA和FMEA的老年人医疗APP交互设计研究	许若飞, 李永锋, 朱丽萍	213
基于多方法融合的需求预测与分析	刘帅, 曹国忠, 张凤伟, 朱玉宁	221
面向设计过程的情境建模与研究	孙辉, 吕健, 寸文哲	227
基于眼动追踪的汽车造型特征线设计方法研究	马丽莎, 吕健, 单军军, 潘伟杰	234
VTM柜员机造型设计的感性工学研究	梁逸婧, 袁哲, 王泽宇	242
基于A.C.T模型的灯具情感化设计	殷金旭, 钱皓, 马东明	247
基于3D草图的个性化鞋楦设计	徐永昌, 成思源, 杨雪荣	252

高校设计研讨

依托智能移动终端的儿童出版物发展研究	戴雪梅, 关琰	258
视觉符号在平面设计中的功能及应用	吴国荣, 濮暄芸	263
“一带一路”背景下包装设计与传统文化的融合路径研究	张洪梅	266
色彩在艺术设计中的应用	郭曙光	270
视觉传达中的新媒体艺术语言	鲁仕贵	273
三江侗族服饰图案的审美形式及现代应用	汤洁, 胡淑琪, 严建云	277
城市公共空间的导视系统设计	王照伟	283
老年社区宜居环境中的公共设施设计	韦宇欣	287
基于人文主义思想下的现代城市家具设计	方凯伦	291
文化元素在现代家具设计中的应用	王晶	296
中国传统鱼纹木雕花板构图分析	潘玲, 陶毓博, 李鹏	299

优秀设计作品选

江西科技学院邓明慧设计作品选	307
河北科技大学艺术学院薛宝庆设计作品选	308
四川轻化工大学林媛、万旭、杨剑、谢浩设计作品选	309
西南交通大学冯彬、张静设计作品选	310
山东青年政治学院设计艺术学院徐彩、冯帅军设计作品选	311
广东海洋大学钟光明、蓝海娣设计作品选	312
北京印刷学院赵颖、李寅腾设计作品选	313
广西科技大学鹿山学院莫红蕾、柳文辉、黄洋设计作品选	314
湖北工业大学李敏、刘芮希、郭妙笛设计作品选	315

信息索引

封二 精品栏目及栏目主编介绍
《新零售服务下的用户体验设计》专题主编简介
选题策划《新零售服务下的用户体验设计》序言

PACKAGING ENGINEERING

(Initial Issue 1980) (Semimonthly) Vol.40 No.4 (Total No.394) Feb.20, 2019

Contents

Topic Planning: User Experience Design of New Retail Service

- Investigation on the Design Culture in the New Retail User Experience Design
LU Ji-xiang, WANG Ping, YU Sui-huai, YAN Wei 1
- Influencing Factors and Optimization Strategies of New Retail Service Experience for Elderly
LI Fang-yu, LIU Ying-xiao 6
- Design Strategy of Supermarket Shopping Service System Driven by New Retail
BU Li-yan, YAO Bing, LI He-sen, MENG Xin 13
- Innovative Design of All Link User Experience Driven Unmanned Store
ZHANG Jun, CHEN Si 21
- Mobile Payment Security Experience in Offline Shopping
NING Fang, LI Yun-han 30
- Design of Logistics Delivery Tools under the Background of New Retail Service
HU Shan, LIU Jing, ZHEN Ye 37
- User Experience of New Retail Platform for Medical Supply Chain
ZHANG Jing, SHI Li-wen, GUO Wei, WEI Wei 42
- Design of Intelligent Medical Cabinet under the New Retail Innovation Mode
QI Xiao-qian, ZHANG Qian, XUE Shui-jing, CAI Zheng, HAN Jin-shan 52

Design Philosophy

- Impact of Aesthetic Consciousness on Artificial Intelligence and Innovation Design
QIN Jing-yan 59

Visual Communication Design

- Icon Feature Recognition and Application Design Based on Prototype Theory
WANG Xue-jiao 72
- Style and Formation of Trademark Design in the Republic of China Era
LI Ying, ZHANG Xue-ying, QI Lin-yue 77
- Design and Application of New Media Art in Subway
LI Ling-heng 84
- Digital Interaction of Modern Metro Sign System
FANG Xing, TIAN Ying-hui 88
- Extraction and Derivation Design of Cultural Theme Elements in Spring Festival
YANG Xiao-yan, LIU Xiao 93
- Exploration and Innovation of Bamboo in Modern Packaging Design
LIU Yan-zi, YANG Ke, ZHANG Jing 99
- Design and Innovation of "One Village, One Product" Nationalized Packaging in Quzhou
XU Jin-you 104
- The Topological Structure of the Chinese Character "Zhu" and Its Applications in Design
JIA Rui, HU Yu-kang 111
- Application Method of Enterprise Logo in Public Space
WANG Chuan 117
- Binary Opposition and Symbiosis in Black and White Graphic Design
MAO Ming 123
- Navigation Map Information Design in the Digital Age
MA Xiao-chun, ZHANG Li 128

Industrial Design

- The Modeling Design of Hand-held Tillers Based on TRIZ
ZHANG Jian-min, WANG Jian-wei, YANG Qin, SHI Ruo-hao, ZHENG Kai 133
- Design Method of Product Model Based on Case Knowledge
WANG Xin-ting, WANG Kang, WANG Huan-huan, CUI Yuan-fang, YANG Yu-chen 140
- Aesthetic Reflection and Style Evolution of Wabi-sabi in Contemporary

- Product Design *ZHOU Rui, GAO Sen-meng* 146
 Design of Cultural and Creative Products Based on the Cultural Symbols of Shaanxi Shadow Puppet *YANG Jian-wei, PENG Min, WANG Yi* 151
 Development Strategy of Internet Appliances Based on Rural Lifestyle *LIU Shi-ping* 157
 Toy Concept in the Design of Consumer Product in the Post-Industrial Era *YANG Da-wei* 162
 Innovative Design of Toy for Visually Impaired Children Based on TRIZ and QFD *WANG Xiu-hong, TANG Shu-zhen, LI Shu-fang, ZHOU Si-yang, XU Xiang-qian* 168
 Design of Baggage Self-service Access Device Based on ARIZ *GUO Zhi-qiang, GUO Tian-tian* 173
 Contemporary Chinese Furniture Design under the Logic of Traditional Aesthetics *CHEN Zhen-yi, JIANG Hai-xia, ZHANG Chao* 178
 The Application of Integration of Traditional Bamboo Weaving Technology and Modern Furniture Design *XU BING* 186
 Protection of Traditional Handicraft Production Based on the Living Heritage of Tianjin Intangible Cultural Heritage *ZHANG Yan, ZHANG Jie* 192
 Creation Thought of Lahu Ethnic's Portable Storage Utensil *ZENG Dong, LI Mei-zi* 197
 Innovative Design of Pension Community Service Based on Sustainable Concept *GUO Feng, YU Fan* 203
 Optimization Design of Sharing Economic Model under The Background of Aging *MA Jie, CAO Ming* 209
 Interaction Design of the Elderly Medical APP Based on SHERPA and FMEA *XU Ruo-fei, LI Yong-feng, ZHU Li-ping* 213
 Demand Forecast and Analysis Based on Multiplex Method Fusion *LIU Shuai, CAO Guo-zhong, ZHANG Feng-wei, ZHU Yu-ning* 221
 Situational Modeling and Research for Design Process *SUN Hui, LYU Jian, CUN Wen-zhe* 227
 Design Method of Automobile Modeling Feature Line Based on Eye Movement Tracking *MA Li-sha, LYU Jian, SHAN Jun-jun, PAN Wei-jie* 234
 Perceptual Engineering of VTM Modeling Design *LIANG Yi-jing, YUAN Zhe, WANG Ze-yu* 242
 Emotional Design of Lamp Based on the A.C.T. Model *YIN Jin-xu, QIAN Hao, MA Dong-ming* 247
 Design of Personalized Shoe Last Based on 3D Sketch *XU Yong-chang, CHENG Si-yuan, YANG Xue-rong* 252

Study of College Design

- Development of Children's Publications Relying on Mobile Intelligent Terminals *DAI Xue-mei, GUAN Yan* 258
 The Function and Application of Visual Symbol in Graphic Design *WU Guo-rong, PU Xuan-yun* 263
 Integration Path of Packaging Design and Traditional Culture under the Background of "The Belt and Road Initiative" *ZHANG Hong-mei* 266
 Application of Color in Art Design *GUO Shu-guang* 270
 The New Media Art Language in Visual Communication *LU Shi-gui* 273
 The Aesthetic Form and Contemporary Application of the Costume Patterns of the Sanjiang Dong Minority *TANG Jie, HU Shu-qi, YAN Jian-yun* 277
 The Design of Guiding System in Urban Public Space *WANG Zhao-wei* 283
 The Design of Public Facilities in the Livable Environment of the Aging Community *WEI Yu-xin* 287
 Modern Urban Furniture Design Based on Humanism *FANG Kai-lun* 291
 Application of Cultural Elements in Modern Furniture Design *WANG Jing* 296
 Composition of the Fish Patterns Applied in Chinese Traditional Woodcarving Board *PAN Ling, TAO Yu-bo, LI Peng* 299

包装工程

Packaging Engineering

全国中文核心期刊

主管单位：中国兵器装备集团有限公司

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



9 771001 356199