

全国中文核心期刊

2018年1月 第39卷 第2期

主管单位：中国兵器装备集团公司

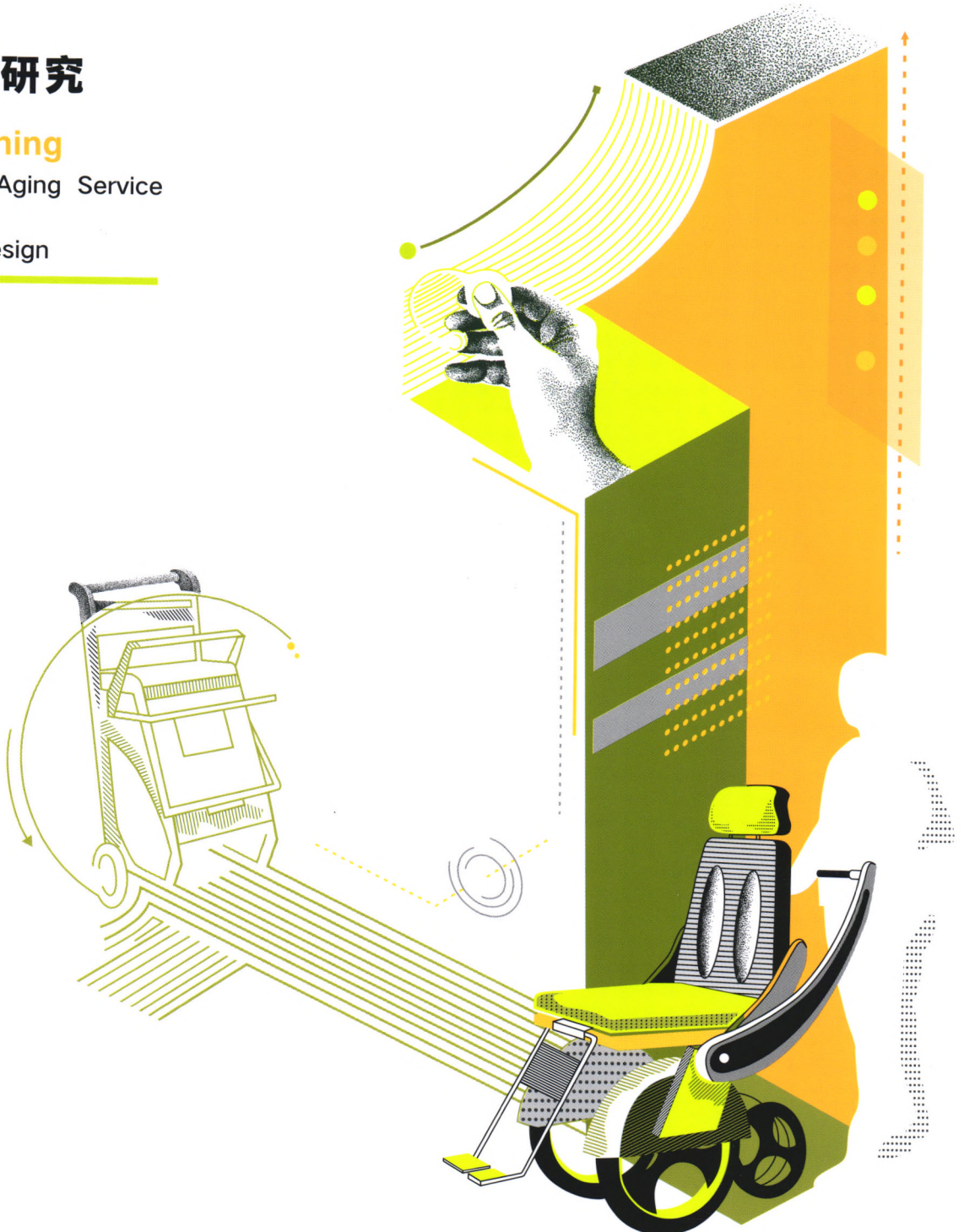
主办单位：中国兵器工业第五九研究所



**选题策划**  
**老龄服务**  
**与**  
**体验设计研究**

**Topic Planning**

Research on Aging Service  
and  
Experience Design



# 包装工程

BAOZHUANG GONGCHENG

第39卷 第2期 2018年1月20日

## 目次

### 选题策划：老龄服务与体验设计研究

- 基于SAPAD的社区老龄康复服务设计研究 胡飞, 周坤, 刘章生 1  
基于城市社区高龄者生活形态的用户角色构建设计研究 徐兴, 胡飞 8  
基于认知型社会资本的社区老年协同服务设计策略研究 殷亮, 吴祐昕 13  
基于体验老龄工作坊的共情设计研究 董玉妹, 袁妹, 董华, 侯冠华 17  
老龄心血管健康管理的产品服务系统设计研究 王炜, 胡飞, 沈希鹏 22  
用于改善老年住院患者睡眠质量的眼耳一体罩的设计研究 马旭娜, 韩挺, 杨艳 26  
基于用户需求的宜老型公交倚靠设施设计研究 杨浩 32  
基于用户体验的适老化衣柜的设计研究 潘莉, 胡飞 37  
服务设计的一般性策略流程研究 张曦, 胡飞 42

### 视觉传达设计

- 产品信息图表在销售包装设计中的视觉表述 安姚舜, 何洁 48  
针对老年人视觉特征的智能医药品包装设计研究 王安霞, 郭晶, 张芊慧 55  
湛江旅游产品包装设计中海洋文化符号构建分析 彭雅莉, 徐伶俐, 胡晓涛, 王先昌 60  
由形象感知评量历史文化街区信息系统设计 韩荣, 胡杨, 卢章平 66  
我国旅游景区导向图标的开发与设计 张芳琪, 王瑾 71  
“构造学”视角下书籍装帧设计的二重空间构造研究 冯蓓蓓 79  
酒瓶造型中身份特征的识读与记忆研究 周家乐 85

### 工业设计

- 青少年图书阅读软件的游戏化设计方法研究 王震亚, 刘梦歌 89  
立足本地社区的开放式乡村振兴设计 王宝升 95  
基于普适计算的穿戴产品交互应用研究 刘严, 郑杨硕 102  
基于实体交互的智能产品设计方法 易军, 汪默 107  
医疗监测设备人机交互界面情感化设计 王熙元, 张依云, 郑迪斐 113  
基于兴趣引导的交互式儿童玩教具产品设计研究 王艳群, 张丙辰, 宋丽妹, 谢淑鑫 119  
面向思维约束的产品造型概念设计 王沈策, 胡斌梁, 许功元, 李夏东 124  
“路怒症”患者的心情舒缓产品设计 韩冬楠, 边坤, 苗秀, 张煜 129  
物联网微波炉的用户体验目标研究 张昆, 李元超, 闫玲玲 133  
扁平化设计的可用性问题研究 黄薇, 杨琴, 乔歆新 137  
基于数据分析平台的APP交互设计测试评估研究 李旭, 翟颖琳 143  
基于内隐记忆的菜谱类APP交互设计 李振华, 楼向雄 149  
基于搜索路径结构创新下的Apple APP Store再设计 李中林 154



基于感性工学的老年陪护机器人造型设计	毕翼飞, 王年文, 朱亦吴	160
基于独居老年人的产品设计	郭蔚, 邓霞, 曹阳	166
儿童摇摇车安全性与舒适性的改进设计	李珺, 廖诗慧, 商艺娟	170
游艇设计要素的形态语义分析	李淑江, 徐博成, 杨卫民	174
小户型居住空间的家具产品创新设计	雷鸣, 马璇璇, 张婧, 沈帆	180
藏式家具现代化设计研究	王玮, 冯际龙, 赵琳琪	184
现代美式家具陈列柜的结构设计	柳献忠	189
中日社区居家养老设施设计比较研究	刘存, 董斌	197
以目标为导向的家庭药物管理产品系统设计	周阳, 邓嵘	202
基于健康信念理论的白领久坐设计策略	陈悦, 邓嵘	209
心流视角下网络购物平台交互体验设计研究	蒋璐璐, 巩森森, 蒋晓	214

## 高校设计研讨

源于明代永乐瓷器“造物文化”的茶具设计	李通	219
海上丝绸之路对清代民间广彩陶瓷设计的影响	胡宇	223
贵州傩面具造型艺术在文创产品设计研发中的应用	白瑞荣, 聂森	228
基于生活禅理念的佛教旅游产品创新设计	明兰, 姚奇志	237
创意趣味性家具设计研究	周雪梅	242
民间美术在产品中的应用	苏明哲, 王琦	245
社会交往需求下的户外公共设施设计	贺炜	248
城市公共环境中的公共设施设计探究	郭婷	251
黄海电影海报的文艺性与商业价值剖析	傅小龙, 金秋	254
日本成田机场第三航站楼导向标识设计的认知心理学解析	杨玲, 杨牧梦	259
基于田口分析的烟包偏好评价方法	王鑫, 董晨曦, 徐卓飞, 王姝华, 胡玥	264
凉山彝族服饰文化基因提取及应用	邓丽, 陈波, 张旭伟, 阳旭	270
民族服饰图案在艺术设计中的应用	袁爱莉	276

## 优秀设计作品选

西安美术学院设计系张浩设计作品选	279
黔南民族师范学院美术学院龙惠敏设计作品选	280
郑州大学西亚斯国际学院陶宗晓设计作品选	281
深圳职业技术学院传播工程学院陈琪莎设计作品选	282
武昌理工学院李佳龙设计作品选	283
五邑大学单贺飞设计作品选	284
天津工业大学艺术与服装学院姚远设计作品选	285
北京联合大学刘丽霞设计作品选	286
西安理工大学董海斌设计作品选	287
西安工程大学张阿维、高小针设计作品选	288
西安工程大学张小平、刘亚茹设计作品选	289
东莞职业技术学院陈惠华设计作品选	290
东莞职业技术学院肖飞、深圳新锐居品科技有限公司吴登高设计作品选	291

## 信息索引

封二 广东工业大学艺术与设计学院简介
《老龄服务与体验设计研究》专题主编简介
选题策划《老龄服务与体验设计研究》序言

# PACKAGING ENGINEERING

(Initial Issue 1980) (Semimonthly) Vol.39 No.2 (Total No.368) Jan.20, 2018

## Contents

### Topic Planning: Research on Aging Service and Experience Design

- Service Design of Community Rehabilitation for the Elderly Based on SAPAD Framework  
*HU Fei, ZHOU Kun, LIU Zhang-sheng* 1
- Construction of User Persona Based on the Urban Community Elderly Lifestyle  
*XU Xing, HU Fei* 8
- Collaborative Service Design Strategy for Old People Based on Cognitive Social Capital  
*YIN Liang, WU You-xin* 13
- Empathic Design Based on the Experiencing Aging Workshop  
*DONG Yu-mei, YUAN Shu, DONG Hua, et al.* 17
- On the Product Service System Design of Cardiovascular Management for the Elderly  
*WANG Wei, HU Fei, SHEN Xi-peng* 22
- Design of an Eye and Ear Integral Cover for Improving the Quality of Sleep in Elderly Inpatients  
*MA Xu-na, HAN Ting, YANG Yan* 26
- Bus Leaning Facility Design for Senior People Based on User Demands  
*YANG Hao* 32
- Design of Wardrobe for The Aged Based on User Experience  
*PAN Li, HU Fei* 37
- General Strategy Process of Service Design  
*ZHANG Xi, HU Fei* 42

### Visual Communication Design

- Visual Representation of Product Infographics in Sales Packaging Design  
*AN Yao-shun, HE Jie* 48
- Intelligent Pharmaceutical Packaging Design for the Elderly's Visual Characteristics  
*WANG An-xia, GUO Jing, ZHANG Qian-hui* 55
- Analysis of the Construction of Marine Cultural Symbol in the Packaging Design of Zhanjiang Tourism Products  
*PENG Ya-li, XU Ling-li, HU Xiao-tao, et al.* 60
- Evaluating Information System Design of Historical and Cultural Blocks from the Perspective of Image Perception  
*HAN Rong, HU Yang, LU Zhang-ping* 66
- The Development and Design of Tourist Attractions Guide Icon in China  
*ZHANG Fang-qi, WANG Jin* 71
- Double Space Construction of Book Binding Design from the Perspective of "Tectonics"  
*FENG Bei-bei* 79
- Read and Memory of Identity Characteristics in Bottle Shape  
*ZHOU Jia-le* 85

### Industrial Design

- Gamification Design Method of Book Reading Application for Teenagers  
*WANG Zhen-ya, LIU Meng-ge* 89
- Open Design for Rural Development Based on Local Community  
*WANG Bao-sheng* 95
- Application of Wearable Product Interactive Based on Pervasive Computing  
*LIU Yan, ZHENG Yang-shuo* 102
- Smart Product Design Approach Based on Tangible Interaction  
*YI Jun, WANG Mo* 107
- Emotional Design of Human-computer Interaction Interface in Medical Monitoring Equipment  
*WANG Xi-yuan, ZHANG Yi-yun, ZHENG Di-fei* 113
- Interactive Children's Education Toy Design Based on Interest Guidance  
*WANG Yan-qun, ZHANG Bing-chen, SONG Li-shu, et al.* 119
- Conceptual Design of Product Modeling with Thingking Constraints  
*WANG Shen-ce, HU Bin-liang, XU Gong-yuan, et al.* 124
- Stress Relieve Product Design for the "Road Rage"  
*HAN Dong-nan, BIAN Kun, MIAO Xiu, et al.* 129

- User Experience Goals of Internet Microwave Oven  
*ZHANG Kun, LI Yuan-chao, YAN Ling-ling* 133
- Usability of Flat Design  
*HUANG Wei, YANG Qin, QIAO Xin-xin* 137
- APP Interactive Design Evaluation Based on Data Analysis Platform  
*LI Xu, ZHAI Ying-lin* 143
- Interaction Design of Menu Type APP Based on Implicit Memory  
*LI Zhen-hua, LOU Xiang-xiong* 149
- Apple APP Store's Redesign Based on the Innovation of Searching Path Structure  
*LI Zhong-lin* 154
- Form Design of Accompany Robot for the Elderly Based on Kansei Engineering  
*BI Yi-fei, WANG Nian-wen, ZHU Yi-wu* 160
- Product Design Based on Solitary Elderly People  
*GUO Wei, DENG Xia, CAO Yang* 166
- Improved Design of Children's Swinging Car Considering Safety and Comfort  
*LI Jun, LIAO Shi-hui, SHANG Yi-juan* 170
- The Semantic Analysis of Yacht Design Elements  
*LI Shu-jiang, XU Bo-cheng, YANG Wei-min* 174
- Furniture Product Innovation Design of Small Family Living Space  
*LEI Ming, MA Xuan-xuan, ZHANG Jing, et al.* 180
- Modernization Design of Tibetan Furniture  
*WANG Wei, FENG Ji-long, ZHAO Lin-qi* 184
- Structure Innovation Design of Cabinet for Modern American Style Furniture  
*LIU Xian-zhong* 189
- Comparative Analysis of Home Care Facilities Design in Chinese and Japanese Community  
*LIU Cun, DONG Bin* 197
- Goal-oriented Product System Design for Domestic Medication Management  
*ZHOU Yang, DENG Rong* 202
- Design Strategy of White-collar Sedentary Based on Health Belief Theory  
*CHEN Yue, DENG Rong* 209
- Analysis of Interactive Experience Design on Online Shopping Platform under the Perspective of Flow Experience  
*JIANG Lu-jun, GONG Miao-seng, JIANG Xiao* 214

---

## Study of College Design

---

- On the Design of Tea Set from Yongle Porcelain in Ming Dynasty  
*LI Tong* 219
- Influence of the Maritime Silk Road on Guangdong Decoration Design in Qing Dynasty  
*HU Yu* 223
- Application of Nuo Mask Plastic Arts in the Design and Research of Literary and Creative Products in Guizhou  
*BAI Rui-rong, NIE Sen* 228
- Innovation Design of Buddhism Tour Products Based on the Life Zen  
*MING Lan, YAO Qi-zhi* 237
- Design of Creative and Interesting Furniture  
*ZHOU Xue-mei* 242
- Application of Folk Art in Product Design  
*SU Ming-zhe, WANG Qi* 245
- Design of Outdoor Public Facilities under the Demand of Social Interaction  
*HE Wei* 248
- Design of Public Facilities in Urban Public Environment  
*GUO Ting* 251
- Analysis of the Artistic and Commercial Value of the Huanghai Film Posters  
*FU Xiao-long, JIN Qiu* 254
- Analysis of Japan Narita Airport Third Terminal Guide Sign Design Based on the Cognitive Psychology  
*YANG Ling, YANG Mu-meng* 259
- An Evaluation Method for the Preference Degree of Cigarette Packaging Based on Taguchi Analysis  
*WANG Xin, DONG Chen-xi, XU Zhuo-fei, et al.* 264
- The Extraction and Application of Costume Culture Gene of Liangshan Yi Nationality  
*DENG Li, CHEN Bo, ZHANG Xu-wei, et al.* 270
- On the Application of National Dress Patterns in Art Design  
*YUAN Ai-li* 276





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



9 771001 356182