

全 国 中 文 核 心 期 刊

2017年8月 第38卷 第16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

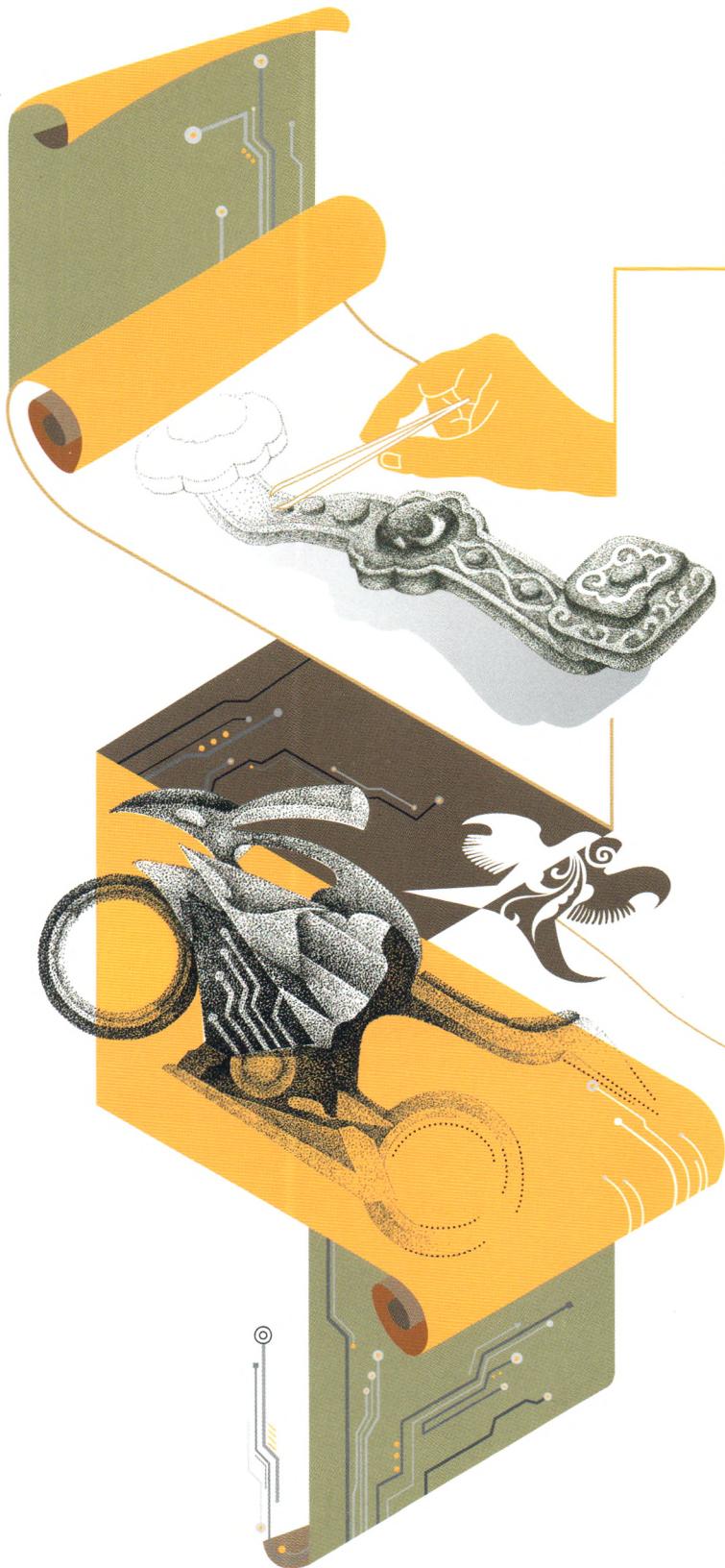
包装工程  
Packaging Engineering



Q K 1 7 2 4 1 9 9

Art Design and Daily Life  
Topic Planning

艺术设计与日常生活  
选题策划



# 包装工程

BAOZHUANG GONGCHENG

第38卷 第16期 2017年8月20日

## 目 次

### 选题策划：艺术设计与日常生活

情感化设计在公共空间中的运用研究	杨吟兵 1
传统工艺在现代陈设艺术中的介入与融合	晏莉 7
人工智能与家居设计	郭宇 12
基于审美心理的阿尔瓦·阿尔托家具设计探究	王琛，杜军，任淑静 16
基于启发需求的设计	谭晖 21
基于接受心理视域的包装设计研究	郭昕 26
认知心理学在UI界面设计中的应用	陈昭霓 30
常识在广告创作中的运用研究	晏虹辉 34

### 视觉传达设计

面向品牌识别的包装容器造型方法	张中义，吉晓民，王家民，张娜 38
网络零售背景下的商品快递包装研究	廖亮 43
基于情感体验的土特产包装设计研究	冯华，谭成兵 48
汉字在移动终端APP启动图标设计中的运用	陈淑姣，谭坤 53
“互联网+”思维下的北京老字号品牌形象创新设计	陈晓环 59
关于视觉传达设计与文化创意产业发展的断想	王健 63
后现代主义对中国平面设计发展影响的探究	马璁珑，郝晓秀 67

### 工业设计

基于原型特征提取的界面交互人格化设计研究	何人可，王肖苑 71
用户体验导向的银行柜员桌设计	曹建中 78
基于用户角色的调研方法研究	谭浩，冯安然 83
基于用户需求分类与重要度评价的产品创新方法研究	张芳兰，贾晨茜 87
日美文化元素在韩国游戏角色设计的应用	韩静华，李妙妍 93
老年人助行机器人创新设计研究	石元伍，陈旺 97
老年人坐椅设计的量化方法研究	毛红，杨道陵，邢明 102
牙科椅不同俯仰角度的人体舒适度研究	胡志刚，孙泽明，马园园 108
正向型感性工学在办公产品设计中的应用	杨艳石 113
产品设计集成创新程序与方法研究	苟锐，王静，徐霖，石美玲，李奠 119
基于立体几何的模块化灯具设计研究	杨晓丹，刘雨佳，程宝飞，胡陈佳 123
基于移动终端的智能旅游产品用户体验研究	曹亚丽 128
基于霍尔三维结构的小户型家具设计模型研究	刘林，邱松芹，张瑞秋 133
实木床类产品模块化设计	柳献忠 137
再生工业遗产地景观设施模块化设计	陈书芳，陈飞虎，肖宏蕾 142
参数化设计与3D打印的协同发展研究	王珂，刘扬 147
视觉力在汽车前脸造型设计中的应用分析	郭若宇，尹欢，彭婧 152

## 模块化设计方法在童车设计中的应用

陈媛，宋端树，黄悦欣 158

## 基于Kano模型的老年人智能手机APP用户界面设计研究

徐育文，李永锋，朱丽萍 163

## 地铁内部设施的情感化设计研究

徐静，张丙辰，王艳群 168

## 基于垂直社交理论的宠物社交研究与设计实践

黎敏，张瑞秋，张茹平 173

## 中青年教师精粹

### 基于购买行为下的饮料包装设计的精准量化与分析

赵勤，简心怡 178

## 高校设计研讨

### 梁平木版年画虚拟体验设计研究 刘卫红，邢鹏飞，夏进军 183

### 羌绣本土手工艺资源再认识与文化创意设计之转化 钟玮 190

### 海丝文化背景下的广彩艺术融合及设计传承 黄芳芳 195

### 探析剪纸艺术在现代设计中的发展路径 彭红，李忠雪 201

### 传统文化元素在工业产品设计中的创新应用 王莉 206

### 赣台客家民俗旅游产品设计探讨 魏超玉 209

### 设计中白与空的物自性应用研究 王双全，陈玲令 214

### 城市户外健身设施设计研究 徐澜婷 217

### 个人空间对公交站台座椅设计的影响研究

王先昌，胡晓涛，钟光明，彭雅莉，韩卫国 221

### 传统图案在现代家具设计中的创新应用 张宁 225

### 线性交通空间动态视觉公共艺术设计探究 吴世丹 228

### 劝导式设计在运动健康类APP中的应用

曹恩国，娄舒婷，邓嵘 232

### 基于建构型设计的宜家SPACE10产品创新设计研究 孙敏 236

### 智能化包装设计的应用与发展 王晓琴 241

### 基于情感需求下的儿童书籍设计研究 李菊红 244

### 交互式理念下城市视觉导视系统设计研究 王越 249

### 招贴设计中的简约主义风格 黄丽丽 254

## 优秀设计作品选

### 四川美术学院晏莉设计作品选 257

### 肇庆学院曾运东设计作品选 258

### 赣南医学院人文社科学院梁建明、曾泽栋设计作品选 259

### 赣南医学院人文社科学院周子炜、浙江国际海运职业技术学院谢爱英设计作品选 260

### 宁波大红鹰学院皮珊设计作品选 261

### 江西科技学院袁晶设计作品选 262

### 山西大同大学张军设计作品选 263

### 天津师范大学谭巍设计作品选 264

### 武汉工程大学张欣、李君华、穆波设计作品选 265

### 江西理工大学黄金发设计作品选 266

### 苏州科技大学张彰设计作品选 267

### 常州工程职业技术学院段笔耕设计作品选 268

### 四川大学罗聆瑗、李柏翰、千静设计作品选 269

## 信息索引

### 封二 中青年教师精粹作品篇 江西科技师范大学赵勤作品

### 《艺术设计与日常生活》专题主编简介

### 选题策划《艺术设计与日常生活》序言

期刊基本参数：CN 50-1094/TB\*1980\*s\*A4\*269\*zh\*P\*¥45.00\*5000\*54\*2017-08

# PACKAGING ENGINEERING

Initial Issue 1980) (Semimonthly) Vol.38 No.16 (Total No.358) Aug.20, 2017

## Contents

### Topic Planning: Art Design and Daily Life

Application of Emotion Design in Public Space	YANG Yin-bing 1
Intervention and Integration of Traditional Craft in Modern Display Art	YAN Li 7
Artificial Intelligence and Home Design	GUO Yu 12
Alvar Aalto's Furniture Design Based on Aesthetic Psychology	WANG Chen, DU Jun, REN Shu-jing 16
Designed for Inspirational Demand	TAN Hui 21
Packaging Design Based on the Acceptance of Psychological Vision	GUO Xin 26
Application of Cognitive Psychology in the UI Design	CHEN Zhao-ni 30
Application of Common Sense in Advertising Creation	YAN Hong-hui 34

### Visual Communication Design

Packaging Container Modeling Method for Brand Recognition	ZHANG Zhong-yi, JI Xiao-min, WANG Jia-min, et al. 38
Packaging of Express Commodity under Network Retail Background	LIAO Liang 43
Packaging Design of Local Products Based on Emotional Experience	FENG Hua, TAN Cheng-bing 48
Application of Chinese Character in Mobile Terminal APP Launch Icon Design	CHEN Shu-jiao, TAN Kun 53
Innovative Design of Beijing Time-honored Brand Image in the Thinking of Internet+	CHEN Xiao-huan 59
Visual Communication Design and Development of Cultural and Creative Industries	WANG Jian 63
Investigation on the Influences of Postmodernism on Graphic Design Development in China	MA Cong-long, HAO Xiao-xiu 67

### Industrial Design

Personification Design of Interface Interaction Based on Features Extraction of Prototype	HE Ren-ke, WANG Xiao-yuan 71
Bank-teller Desk Design Based on User Experience	CAO Jian-zhong 78
Research Methods Based on User Roles	TAN Hao, FENG An-ran 83
Products Innovation Method Based on Classification and Importance Evaluation of User Needs	ZHANG Fang-lan, JIA Chen-xi 87
Application of Japanese and American Cultural Elements in Korean Game Character Design	HAN Jing-hua, LI Miao-yan 93
Innovative Design of Walking-aid robot for the Elderly	SHI Yuan-wu, CHEN Wang 97
A Preliminary Study on the Quantitative Methods of the Elderly Seat Design	MAO Hong, YANG Dao-ling, XING Ming 102
Human Body Comfort Degree in Different Pitch Angle of the Dental Chair	HU Zhi-gang, SUN Ze-ming, MA Yuan-yuan 108
Application of Positive Kansei Engineering in the Office Products Design	YANG Yan-shi 113
Industrial Design Integration Innovation Process and Methods	GOU Rui, WANG Jing, XU Lin, et al. 119

Modular Lighting Design Based on Solid Geometry <i>YANG Xiao-dan, LIU Yu-jia, CHENG Bao-fei, et al.</i>	123
User Experience of Intelligent Tourism Products Based on Mobile Terminal <i>CAO Ya-li</i>	128
Small-size House Furniture Model Design Based on Hall Three Dimension Structure <i>LIU Lin, QIU Song-qin, ZHANG Rui-qiu</i>	133
Modularization Design for Solid Wooden Bed Furniture Products <i>LIU Xian-zhong</i>	137
Landscape Facilities Modular Design for the Regeneration of Industrial Heritage Sites <i>CHEN Shu-fang, CHEN Fei-hu, XIAO Hong-lei</i>	142
Synergistic Development of Parametric Design and 3D Printing <i>WANG Ke, LIU Yang</i>	147
Analysis of Visual Force in Automobile Front Face Modeling Design <i>GUO Ruo-yu, YIN Huan, PENG Jing</i>	152
Applications of Modularity Design Methods in Children's Bike Design <i>CHEN Yuan, SONG Duan-shu, HUANG Yue-xin</i>	158
Design of the Elderly Smart Phone APP User Interface Based on Kano Model <i>XU Yu-wen, LI Yong-feng, ZHU Li-ping</i>	163
Emotional Design of Metro Interior Facilities <i>XU Jing, ZHANG Bing-chen, WANG Yan-qun</i>	168
Researches and Practical Design for Pets Social Based on Vertical Social Theory <i>LI Min, ZHANG Rui-qiu, ZHANG Ru-ping</i>	173

### **Young and Middle-aged Teacher Essence**

Accurate Quantification and Analysis of Beverage Packaging Design Based on Purchase Behavior <i>ZHAO Qin, JIAN Xin-yi</i>	178
--	-----

### **Study of College Design**

Liangping New Year Wood-Block Print Virtual Experience Design <i>LIU Wei-hong, XING Peng-fei, XIA Jin-jun</i>	183
Local Handicraft Resources Recognition and Cultural Creativity Design Transformation of Qiang Embroidery <i>ZHONG Wei</i>	190
The Inheritance and the Fusion of Guangzhou Printed Art Design under the Background of the Maritime Silk Route Culture <i>HUANG Fang-fang</i>	195
Development Path of Kirigami in Modern Design <i>PENG Hong, LI Zhong-xue</i>	201
Innovative Application of Traditional Culture Elements in the Design of Industrial Products <i>WANG Lie</i>	206
Jiangxi-Taiwan Hakka Folk Tourism Products Design <i>WEI Chao-yu</i>	209
Physical Properties of White and Empty Design <i>WANG Shuang-quan, CHEN Ling-ling</i>	214
Outdoor City Fitness Facilities Design <i>XU Lan-ting</i>	217
Influence of Personal Space on the Bus Stop Seat Design <i>WANG Xian-chang, HU Xiao-tao, ZHONG Guang-ming, et al.</i>	221
Innovative Application of Traditional Pattern in Modern Furniture Design <i>ZHANG Ning</i>	225
Public Art Design of Dynamic Visual Linear Traffic Space <i>WU Shi-dan</i>	228
Application of Persuasive Design Theory in Exercise and Health APP <i>CAO En-guo, LOU Shu-ting, DENG Rong</i>	232
IKEA Products Innovation Design in Space 10 Based on Constructive Design <i>SUN Min</i>	236
Application and Development of Intelligent Packaging Design <i>WANG Xiao-qin</i>	241
Design of Children's Books Based on the Emotional Needs <i>LI Ju-hong</i>	244
Design of Urban Visual Guide System Based on Interactive Concept <i>WANG Yue</i>	249
Minimalist Style in Poster Design <i>HUANG Li-li</i>	254



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 356175