

全国中文核心期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 源刊

2016年7月 第37卷 第14期

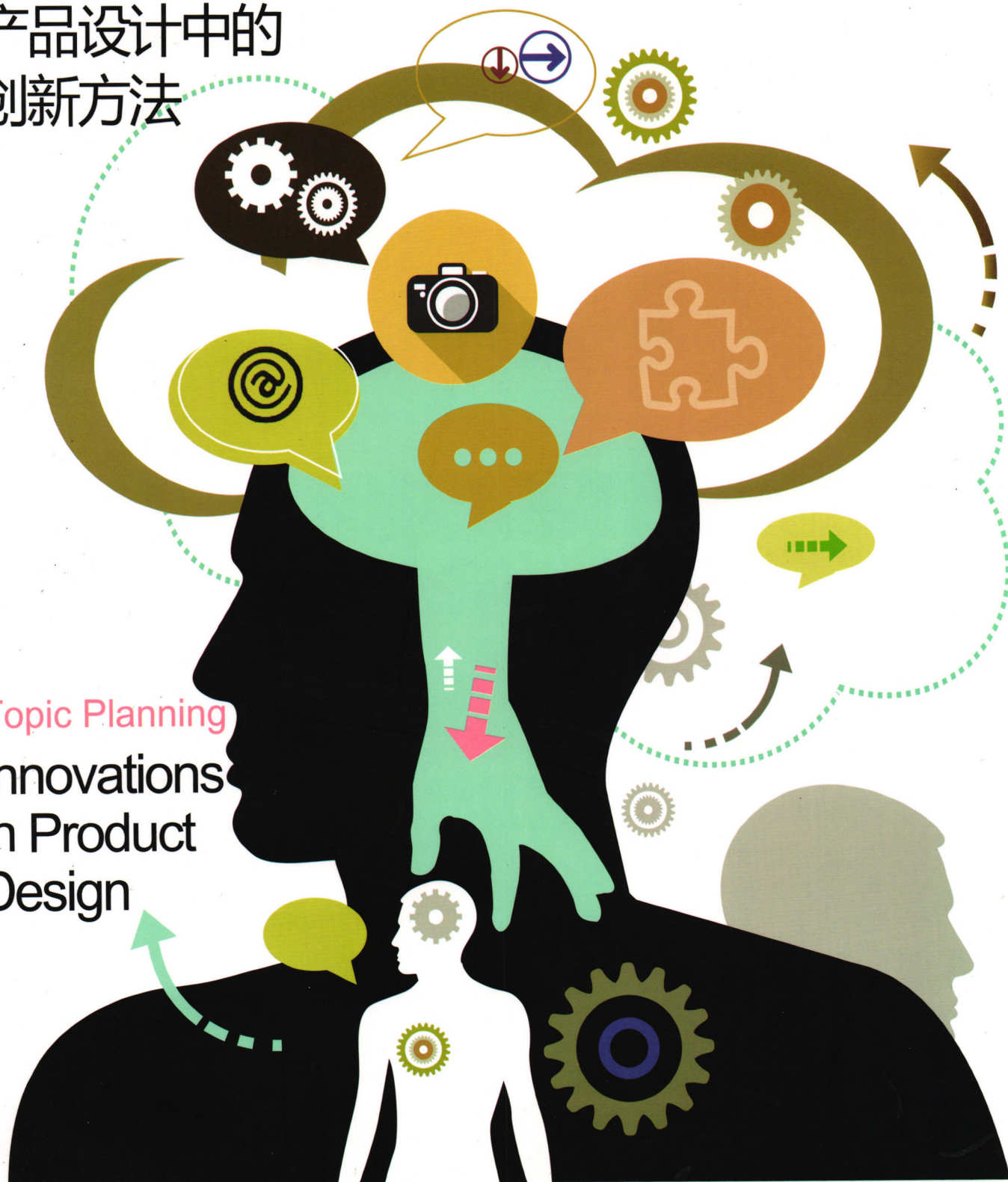
主办单位: 中国兵器工业第五九研究所



选题策划

产品设计中的 创新方法

Topic Planning
Innovations
in Product
Design



包装工程

BAOZHUANG GONGCHENG

第37卷 第14期 2016年7月20日

目次

选题策划：产品设计中的创新方法

面向创新的专利规避设计研究

成思源, 米晶晶, 杨雪荣, 张海燕 1

可拓创新方法在产品设计中的应用

杨春燕, 罗良维 7

基于理想优度的包装升降装置运动方案设计

江帆, 方伟中, 岳鹏飞, 王一军 11

基于TRIZ理论的轨检小车机械结构创新设计

杨雪荣, 孟欢, 姚丽娟, 成思源 16

基于TRIZ功能裁减法的自平衡担架设计研究

张欣, 郑永康 21

基于TRIZ技术进化理论的多功能插线板创新设计

杨杰, 别亮亮, 成思源, 李蓉, 王梁武, 李苏洋 25

TRIZ理论在荔枝保鲜包装中的应用

吕建秋, 叶李 30

基于现代TRIZ工具的多功能课桌创新设计

桂科, 刘江南, 张文博, 张晓东, 易滨林 34

视觉传达设计

地域文化对北京特色地铁站点设计的影响

韩静华, 徐玲玲, 罗文彬 38

数字化时代下多媒体技术对视觉形态转变的影响分析

刘雁, 徐德敏 43

品牌美学实现品牌价值创新的挖掘与构建 郑晶, 顾雯, 刘晓刚 47

工业设计

学龄前幼儿父亲移动育儿信息服务设计研究 朱上上, 屠惠惠 53

基于语义分析下汽车无人驾驶和自动驾驶用户体验研究

谭浩, 孙家豪 58

基于感性工学和BP神经网络的服务机器人头部形态设计研究

朱彦, 陈刚 63

基于感性工学的产品质感调和设计模型研究

乔现玲, 余晓庆, 李阳, 胡志刚 68

基于用户行为的产品设计原则

郑林欣 73

设计语用学的范式研究

吴琼, 褚鹏, 张瑜 77

移动应用反馈机制中的隐喻设计研究

邓滔, 谭征宇 81

古代计量工具墨斗的设计视角探析

张明山, 张雪 86

基于传统器物认知重构的产品造型设计研究

景楠, 苏建宁, 张书涛 90

基于QFD的老年人智能手机APP用户界面设计研究

李永锋, 徐育文 95

大规模定制整体衣柜结构设计规范化

熊先青, 赵雅洁, 方露, 庞小仁, 吴智慧 100

面向80后的智能床设计策略

徐娟芳 105

基于使用性的儿童家具可持续设计研究

于东玖, 张浩 109

基于情感交互理论的家具设计研究

孙辛欣, 许柏鸣 113

美式家具的风格起源与装饰特点	刘树老, 吴智慧, 张军	117
竹家具的情感化设计研究	陈梦瑶, 张仲凤	122
孔子问答镜的文化特征提取与设计应用研究	王伟伟, 王艺茹, 胡宇坤, 杨晓燕, 吕曼曼	126
基于用户体验的角色互换设计思考	张艳珠, 王时英, 李娟莉	131
文化创意产品设计过程情境建模方法研究	夏梦, 吕健, 李曦	135
体感展示系统中的交互映射动作分析与研究	黄凯, 吕健, 潘伟杰	140

中青年教师精粹

可持续发展设计中的产品服务系统设计	徐进波, 王芷	144
荣昌夏布文化创意产品设计创新策略研究	李昱靓	148

高校设计研讨

安化地区千两茶包装的视觉元素研究	马珂, 陈飞虎	152
折纸艺术在包装设计中的创意探析	陈莹燕, 徐婷婷	157
游戏中的极简主义风格研究	晋铮, 章立	161
传统文化符号在网页界面设计中的应用研究	曾军伟, 布乃峰	165
红木文化创意产品及其开发设计原则	刘文佳, 吴智慧	169
极繁主义装饰风格在现代家具设计中的应用	贺庆文	174
大数据图像泛化时代下设计价值维度的转向	杨帆	178
多模态符号学视角下牡丹图形符号多样化呈现研究	梁雅明	181
论中国传统图形在现代平面设计中的应用	何荣	185
传统民间剪纸艺术在现代平面设计中的应用	葛璇	189
简约主义在平面设计中的运用	陈跃娟	193
平面广告设计的视觉冲击力探析	胡楠	197
基于民族文化精神的设计创新方法研究	孙磊	201

优秀设计作品选

广州美术学院任小红设计作品选	207
吕梁学院马晓维设计作品选	208
西南交通大学万萱、房开柱设计作品选	209
重庆三峡学院黄雪原、刘小燕、陈素华设计作品选	210
四川音乐学院胡宁设计作品选	211
广东工业大学张宵临设计作品选	212
河南职业技术学院李云帆设计作品选	213
北京工商大学朱慧设计作品选	214
江西外语外贸职业学院严婧设计作品选	215
北京工商大学庞礴设计作品选	216
大连民族大学许坤设计作品选	217
苏州工艺美术职业技术学院李方设计作品选	218

信息索引

《产品设计中的创新方法》专题主编简介
 选题策划《产品设计中的创新方法》序言

中青年教师精粹作品篇

封二 武汉理工大学艺术与科技学院徐进波作品
 封三 重庆工商大学李昱靓作品

PACKAGING ENGINEERING

(Initial Issue 1980) (Semimonthly) Vol.37 No.14 (Total No.332) Jul.20, 2016

Contents

Topic Planning: Innovations in Product Design

Innovation-Oriented Patent Around Design

CHENG Si-yuan, MI Jing-jing, YANG Xue-rong, et al. 1

Application of Extension Innovation Method in Product Design

YANG Chun-yan, LUO Liang-wei 7

Mechanical Kinematic Scheme Design of Packing Lifting Device Based on Ideal Superiority Evaluation Method

JIANG Fan, FANG Wei-zhong, YUE Peng-fei, et al. 11

Mechanical Structural Innovation Design of Track Inspection Instrument Based on TRIZ

YANG Xue-rong, MENG Huan, YAO Li-juan, et al. 16

Self-balancing Stretcher Design Based on TRIZ Reduction Function Theory

ZHANG Xin, ZHENG Yong-kang 21

Innovative Design of the Multi-functional Strip Based on Technology Evolution Theory of TRIZ

YANG Jie, BIE Liang-liang, CHENG Si-yuan, et al. 25

Application of TRIZ Theory in Litchi Preservative Packaging

LYU Jian-qiu, YE Li 30

Innovative Design of a Multipurpose Desk Based on Modern TRIZ Tools

GUI Ke, LIU Jiang-nan, ZHANG Wen-bo, et al. 34

Visual Communication Design

The Influences of Regional Culture on Subway Site Design with Beijing Characteristics

HAN Jing-hua, XU Ling-ling, LUO Wen-bin 38

Analysis of the Influence of Multimedia Technology on Visual Form Change in Digital Age

LIU Yan, XU De-min 43

Mining and Construction of Brand Aesthetics to Achieve Brand Value Innovation

ZHENG Jing, GU Wen, LIU Xiao-gang 47

Industrial Design

Mobile Information Service Design for Preschoolers' Fathers

ZHU Shang-shang, TU Hui-hui 53

Different UX between Automatic Cars and Driverless Cars

TAN Hao, SUN Jia-hao 58

Head Shape Design of Service Robots on Kansei Engineering and BP Neural Network

ZHU Yan, CHEN Gang 63

Product Texture Harmony Design Model Based on Kansei Engineering

QIAO Xian-ling, YU Xiao-qing, LI Yang, et al. 68

Product Design Rules Based on the User Behaviors

ZHENG Lin-xin 73

Paradigms Research of Design Pragmatics

WU Qiong, CHU Peng, ZHANG Yu 77

Metaphor Design in Mobile Application Feedback Mechanism

DENG Tao, TAN Zheng-yu 81

Analysis of Design Perspective of the Ancient Measuring Tool Ink Fountain

ZHANG Ming-shan, ZHANG Xue 86

Product Modeling Design Based on Cognition Reconstructed on Traditional Artifact

JING Nan, SU Jian-ning, ZHANG Shu-tao 90

Design of QFD-based Elderly Smart Phone APP User Interface

LI Yong-feng, XU Yu-wen 95

- Structure Design Standardization of Mass Customization Overall Wardrobe
XIONG Xian-qing, ZHAO Ya-jie, FANG Lu, et al. 100
- Design Strategy for Smart Bed for the Generation after 80s
XU Juan-fang 105
- Sustainable Design of Children Furniture Based on the Usability
YU Dong-jiu, ZHANG Hao 109
- Furniture Design Based on Affective Interaction Design Theory
SUN Xin-xin, XU Bo-ming 113
- Origin and Decorative Feature of American-style Furniture
LIU Shu-lao, WU Zhi-hui, ZHANG Jun 117
- Emotional Design Research of Bamboo Furniture
CHEN Meng-yao, ZHANG Zhong-feng 122
- The Abstraction of the Confucius Q & A Mirror's Culture Feature and the Research of the Design Application
WANG Wei-wei, WANG Yi-ru, HU Yu-kun, et al. 126
- Role Exchange Design Based on User Experience
ZHANG Yan-zhu, WANG Shi-ying, LI Juan-li 131
- Situation Modeling Method in the Design of the Culture and Creative Products
XIA Meng, LYU Jian, LI Xi 135
- Analysis and Research on Mapping Actions of Somatosensory Interaction Display System
HUANG Kai, LYU Jian, PAN Wei-jie 140

Young and Middle-aged Teacher Essence

- Design of Product-service System in Sustainable Development
XU Jin-bo, WANG Zhi 144
- Innovation Strategy of Rongchang Chinese Linen Cultural Creative Product Design
LI Yu-liang 148

Study of College Design

- Visual Elements of Qianliang Tea Packaging in Anhua District
MA Ke, CHEN Fei-hu 152
- Creative Analysis of Origami Art in Packaging Design
CHEN Ying-yan, XU Ting-ting 157
- Minimalist in Game Design
JIN Zheng, ZHANG Li 161
- Application of Traditional Culture Symbols in Web Interface Design
ZENG Jun-wei, BU Nai-feng 165
- Cultural Creative Product Made of Hongmu and Its Principle of Development and Design
LIU Wen-jia, WU Zhi-hui 169
- Application of the Maximalism Style of Decoration in Modern Furniture Design
HE Qing-wen 174
- The Shift of Design Value Dimension in the Era of Large Data Image Generalization
YANG Fan 178
- Diversity of Peony Graphic Symbols from the Perspective of Multi Modal Semiotics
LIANG Ya-ming 181
- On the Application of Traditional Chinese Graphics in Modern Graphic Design
HE Rong 185
- Application of Traditional Folk Paper Cutting Art in Modern Graphic Design
GE Xuan 189
- Application of Minimalism in the Graphic Design
CHEN Yue-juan 193
- Analysis of Visual Impact in Graphic Design
HU Nan 197
- Design Innovation Methods Based on National Cultural Spirit
SUN Lei 201



全国中文核心期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 源刊

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 356168