全 国 中 文 核 心 期 刊 中国科学引文数据库(CSCD)源刊

2017年1月 第38卷 第2期

主办单位: 中国兵器工业第五九研究所





色装工程

BAOZHUANG GONGCHENG 第38卷 第2期 2017年1月20日

目 次

选题策划:交通工具设计理论

面向轨道装备的可视化人因综合仿真分析平台研究

支锦亦, 向泽锐, 梁刚毅 1

包容性设计在城市交通设施设计中的应用

处地

无辅助抓握件地铁车内扶手布置设计研究

姜良奎, 向泽锐, 刘峰 15

轨道车辆座椅舒适度评价方法及研究展望 曹志伟,李娟 21 3种不同的高速列车头车造型仿生设计 陆冀宁,徐伯初,丁磊 26 泰国传统纹样在中泰高速列车座椅纹样设计中的研究

徐笑非,沈中伟,王超 31

面向中国老年群体出行的电动车设计研究

李然, 许永生, 齐文溥 36

城市公共交通形象识别系统的应用研究 魏峰,董石羽,徐平 40 基于动漫角色的主题公园列车造型设计研究

魏芊蕙, 赵毅, 高朋飞 45

视觉传达设计

物联网产品品牌形成机理及其建设 冯高华,高梦,何人可 50 基于数字化营销的包装设计研究 梁逸晟 55 基于AR技术的现代品牌包装创新设计研究 谢琼 60 化妆品包装设计与消费者的感性认知研究 陈丹娃,尹亨建 64 美国商业广告设计中的文化价值观 陈志莹,宋厚鹏 69 地域文化下的城市视觉创意与设计 孙亚云,郭忻璐 73 ELM两路径下的电商营销信息传达设计研究 顾琳,肖狄虎 77

工业设计

装甲车辆车身造型研究与设计 周力辉,赵国伟 82 基于情境感知多维数据可视化的产品服务系统创新设计研究

窦金花, 覃京燕 87

服务设计视角下消费者渠道迁移行为研究

吴剑锋,李玮,傅晓云 92

基于现代生活方式的竹产品创新设计思考 张宗登,张红颖 96 老年歧视在老龄产品设计中的多维解构 陆泉 101

品牌体验视角下的农机产品造型设计 王沈策,刘德顺,文星 105 Hyundai汽车造型的品牌属性特征研究

柯善军,魏莹,成振波 110

基于整合思想的机械产品形象设计策略研究 娄明,肖旺群 115 基于生理电的移动视频卡顿占比体验的研究

谭浩,梁晨曦,孙家豪,马梦云 120

基于自然交互的FBS设计模型

胡志刚,王延超,吴群,周浩杰 127

古器物的地域意象提取与产品地域性创新设计研究

赵得成. 沙颖 131

三维动画技术在家具产品设计中的应用研究 陈于书,蔡葵 136 材质特性在家具设计中的运用 陈梦瑶,张仲风 141

体验模型指导下的云办公软件社会化分享设计

张漫理				146
原始动机心理下的时尚设计理念 汪哂和	火,	何	人可	151
智能电饭煲界面用户体验原则与设计策略研究			, ,	
赵志(夕屋下計的 · 孙此比孙迅儿亚宫 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				156
多屏互动的一致性体验设计研究 陈雅聃,李士				161
基于情境体验的游戏产品交互设计研究 陈梦》 地铁内饰中的灯光设计研究 "				166
TRIZ理论的40个发明原理在儿童家具设计中的应用		, ,	戴端	170
TRIZ建比的401及奶尿连往几里家共设订中的应用 崔憧遥,张简一,杜强,马洪明		何	日拉	175
	л,	161 4	F# 4+	
中青年教师精粹				
从视觉心理角度解读自由版式中的视觉游戏		唐	长安	180
高校设计研讨			_	
大理喜州白族图形图案在平面设计中的运用探究				
刘智				184
宋代银妆具设计美学研究 邓莉克	Ñ,	刘月	烧丹	188
基于学前儿童生活形态的早教类产品设计				
			笠华	193
基于材料感知体验的产品设计创新方法研究			子云	197
西兰卡普图案传承与实践创新研究			小静	201
			曹星	206
基于品牌文化的包装设计研究 老龄化背景下城镇老年群体娱乐系统研究 江水			安然 肖毓	210 213
之政化育录下城镇之中研译娱示系统研究	门间		F 僦 李婷	217
社区学龄前儿童室外游乐设施设计探讨			•	221
五行学说与框架眼镜设计				226
幼儿园家具设计研究				231
"新丝路"下户外平面广告的立体化视觉语言分析				234
大数据时代移动终端界面设计创新趋势研究				239
基于视觉信息传达的网页界面设计研究	童佳	, 2	李霁	243
论现代包装设计中的系列化表现 林晓丽	Ñ,	张	充吕	246
优秀设计作品选				
北京理工大学珠海学院谭亚、杨清设计作品选				251
长春工程学院孙虎鸣设计作品选				252
攀枝花学院陈璇设计作品选				253
井冈山大学廖洪辉设计作品选				254
北京工商大学严励设计作品选				255
深圳职业技术学院陈琪莎设计作品选				256
福州外语外贸学院黄剑平设计作品选				257
南昌师范高等专科学校徐姗姗设计作品选				258
湖北工业大学余森林设计作品选				259
五邑大学孙旭设计作品选				260
常州轻工职业技术学院周灵云设计作品选				261
四川音乐学院教师设计作品选				262
上海海事大学蒋旻昱设计作品选				263
信息索引				
《交通工具设计理论》专题主编简介				•
选题策划《交通工具设计理论》序言				
中青年教师精粹作品篇				_

封二 湖南科技学院唐长安作品

PACKAGING ENGINEERING

(Initial Issue 1980) (Semimonthly) Vol.38 No.2 (Total No.344) Jan.20, 2017

Contents

Topic Planning: Traffic Tool Design Theory

Visual Comprehensive Human Factors Simulation Analysis Platform for Rail Equipment ZHI Jin-yi, XIANG Ze-rui, LIANG Gang-yi 1 Application of Inclusive Design Methodology in the Urban Traffic Furniture Design ZHAO Chao 8 Layout Design of Handrails without Assistive Handles for Metro Vehicles JIANG Liang-kui, XIANG Ze-rui, LIU Feng 15 Evaluation Methods and Research Prospects for Rail Vehicle Seating

CAO Zhi-wei, LI Juan 21 Comfort

Three Different Kinds of Bio-inspired Design of High Speed Train Head LU Ji-ning, XU Bo-chu, DING Lei 26

Traditional Thai's Pattern Applied to the Sino-Thailand High Speed Train XU Xiao-fei, SHEN Zhong-wei, WANG Chao 31 Seats

Electric Vehicle Design on the Elderly Travel in China

LI Ran, XU Yong-sheng, QI Wen-pu 36

Application Research of the Urban Public Transport Identity System

WEI Feng, DONG Shi-yu, XU Ping 40

Shape Design of Trains in Theme Parks Based on Animation Roles WEI Qian-hui, ZHAO Yi, GAO Peng-fei 45

Visual Communication Design

The Formation Mechanism and Development of Product Brand of Internet FENG Gao-hua, GAO Meng, HE Ren-ke 50 of Things Packaging Design Based on Digital Marketing

LIANG Yi-sheng 55

Modern Brand Design Packaging Innovation Based on AR Technology

XIE Qiong 60

Perceptual Knowledge between Cosmetics Packaging Design and Con-CHEN Dan-wa, YIN Heng-jian 64 sumer

Cultural Value Concewpt in Commercial Advertising Design of America CHEN Zhi-ying, SONG Hou-peng

City Visual Creativity and Design in the Regional Culture

SUN Ya-yun, GUO Xin-lu 73

Information Transmission Design of E-commerce Marketing under ELM Two Routes GU Lin, XIAO Di-hu 77

Industrial Design Design

Styling Analysis and Design of Armored Vehicles

ZHOU Li-hui, ZHAO Guo-wei 82

Product Service System Innovation Design Based on Context Awareness Multidimensional Data Visualization DOU Jin-hua, QIN Jing-yan 87 Consumer Channel Migration Behavior in the View of Service Design

WU Jian-feng, LI Wei, FU Xiao-yun 92

Innovation Design Thinking of Bamboo Products Based on Modern Life-style ZHANG Zong-deng, ZHANG Hong-ving 96

The Multidimensional Deconstruction of Age Discrimination in the Design of Products Made for the Elderly LU Quan 101

Agricultural Machinery Modeling Design Based on Brand Experience

WANG Shen-ce, LIU De-shun, WEN Xing 105

Brand Attributes Chracterisites of Hyundai Automobile Styling

KE Shan-jun, WEI Ying, CHENG Zhen-bo 110

Mechanical Product Image Design Based on Integration Theory

LOU Ming, XIAO Wang-qun 115

Mobile Video Lag-Time Proportion Experience Based on Physiological Signal TAN Hao, LIANG Chen-xi, SUN Jia-hao, et al. 120 FBS Design Model Based on Natural Interaction HU Zhi-gang, WANG Yan-chao, WU Qun,et al. 127 Regional Image Extraction and Products Regional Innovation Design of **Ancient Artifacts** ZHAO De-cheng, SHA Ying 131 Research and Application of 3D Animation Technology in Furniture CHEN Yu-shu, CAI Kui 136 Product Design Application of Material Characteristics in Furniture Design CHEN Meng-yao, ZHANG Zhong-feng 141 Online Office Software Social Sharing Design Based on Model of User Experience ZHANG Man-qi, XIAO Di-hu 146 Fashion Design Concept in the Fundamental Motive WANG Shen-qiu, HE Ren-ke 151 User Experience Principle and Design Strategy of Intelligent Electric Cooker Interface ZHAO Zhi-jun, ZHANG Ling-hao 156 Consistency of Multi Screen Interactive Experience Design CHEN Ya-dan, LI Shi-guo, LIU Yuan 161 Game Products Interactive Design Based on Scenarios Experience CHEN Meng-chuan, HU Wei-feng 166 Lighting Design of Metro Interior CHEN Xun, DAI Duan 170 Application of 40 Inventive Principles of TRIZ Theory in the Children's CUI Chong-yao, ZHANG Jian-yi, DU Qiang, et al. 175 Furniture Design Young and Middle-aged Teacher Essence Comprehending Visual Games in Free Layout Design from the Angle of TANG Chang-an 180 Visual Psychology Study of College Design Application of Bai Pattern of Dali Xizhou to the Graphic Design LIU Zhi-yong, ZHANG Yi-long 184 Design Aesthetics of Silver Toiletries in the Song Dynasty DENG Li-li, LIU Xiao-dan 188 Early Education Products Design Based on Pre-school Children's Life WANG Li-ving, YU Li, DENG Ying-hua 193 Style Product Design Innovation Methods Based on the Material Perception ZHENG Zi-yun 197 Experience Inheritance and Practice Innovation of Sealand Karp Pattern LAI Xiao-jing 201 Urban Public Facilities Design Based on the Local Culture ZHOU Xin-hai, CAO Xing 206 FENG An-ran 210 Packaging Design Based on Brand Culture Entertainment System of Urban Elderly Populations under the Aging JIANG Xiao-pu, XIAO Yu 213 Society Design Thought of "The Book of Songs" LI Ting 217 Outdoor Recreation Facilities for Preschool Children of Community YU Bo 221 Theory of the Five Elements and the Frame Spectacles Design ZHANG Zhen-zhong 226 WEI Na 231 Kindergarten Furniture Design "3-D" Visual Language of Outdoor Print Advertisement SUN Fei 234 Innovation Trend of Mobile Terminal Interface Design in the Big Data LIN Jia-yi 239 Web Interface Design Based on Visual Information Transmission TI Jia, LI Ji 243 In the Theory of Modern Packaging Design Series

LIN Xiao-li, ZHANG Chong-lv 246



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

