

# 工业设计

## INDUSTRIAL DESIGN

综合性设计杂志



中国工业设计协会理事单位 国际标准刊号: ISSN1672-7053 国内统一刊号: CN23-1516/T

安美学院院长郭线庐教授专访  
Interview with Professor Guo Xianlu, Dean of Xi'an Academy of Fine Arts

服务设计与共享经济——2017第一届现代服务业创新国际论坛成功举办  
Service design and economy sharing—the first international service industry innovation forum held successfully in 2017

龙江省工业设计协会第六届理事会在哈尔滨工业大学圆满召开  
Jiang Industrial Design Association successfully held the sixth session of the board of directors in Harbin Institute of Technology

基于非物质文化遗产的科普展示设计——以宣纸为例  
Popularity Design Based on Intangible Cultural Heritage—Taking Xuan Paper as an Example

公共安全科普展的多维互动体验研究  
Research on Multi-dimensional Interactive Experience of Public Security Publicity Exhibition

基于活动理论的老年人产品用户体验评价体系研究  
Research on User Experience Evaluation System of Elderly Product Based on Activity Theory

# 06



2017年06月总第131期  
发代号: 14-339  
价: 26 元



官方网站 微信公众号

万方数据

## 新闻资讯 NEWS

**7** GDC17启动仪式暨新闻媒体发布会隆重举行  
GDC17 launch ceremony and news media conference was held

**10** IXDC第八届年度盛典·体验设计大会即将举行  
IXDC 8th Annual Festival · Experience Design Conference to be held

**12** 2017法国肖蒙国际平面设计双年展获奖作品公布  
2017 French Chaomeng International Graphic Design Biennale Award——winning works published

**13** 2017玻利维亚国际海报双年展公布入选作品  
2017 Bolivia International Poster Biennial Announces Selected Works

**14** 黑龙江省工业设计协会第六届理事会在哈尔滨工业大学圆满召开  
Heilongjiang Industrial Design Association successfully held the sixth session of the board of directors in Harbin Institute of Technology

**16** 服务设计与共享经济——2017第一届现代服务业创新国际论坛成功举办  
Service design and economy sharing——the first international service industry innovation forum held successfully in 2017

**18** 靳埭强设计奖2017全球华人设计比赛主题公布  
Jin Daiqiang Design Award 2017 Global Chinese Design Competition Theme

**20** 2017CGDA国际标志设计奖作品征集  
CGDA2017 International Logo Design Award

## 人物专访 EXCLUSIVE INTERVIEW

**22** 西安美术学院院长郭线庐教授专访  
An Interview with Professor Guo Xianlu, Dean of Xi'an Academy of Fine Arts



## 深层解读 DESIGNERS

**26** 这群人想“用科技传递情感”  
These people want to "pass emotion with science and technology"

**30** IDF 2017 年度大会主题揭晓——又迎来全新战略合作伙伴  
IDF 2017 Annual Conference Theme announced—And usher in a new strategic partner

## 观点聚焦 VIEW

**32** 唐纳德·A·诺曼——情感化设计  
Donald A. Norman—emotional design

**34** 家居产品设计 Alessi——情感化表达  
Alessi products design emotional expression

## 设计前沿 FEATURES PROJECT

**36** 第二届全国大学生海洋文化创意设计大赛工业设计类获奖作品  
The first national collegiate maritime culture design contest

**39** 大型色彩感知装置  
Large color sensing device

**40** 斩获设计大奖，博物馆也争相收藏的“污水冰棒”  
Gains the design award, the museum also competing to collect the "sewage pudding"

**42** “情感之光”——西班牙灯具设计师系列作品  
"Emotional light" Spanish lighting designer's seven series of works

**44** 山东工艺美术学院教师设计作品 1  
Works designed by the Faculty of Shandong College of Arts and Crafts

**45** 山东工艺美术学院教师设计作品 2  
Works designed by the Faculty of Shandong College of Arts and Crafts

**46** 华南师范大学美术学院学生作品  
Students work design from Academy of Fine Arts of South China Normal University

## 封二 SECOND COVER

情感化设计灯具设计——“PILI”系列  
Design of lamps for emotional design—"PILI"collection

## 封三 THIRD COVER

为喜爱种植的你找到与植物独特的交流方式  
You find a unique way of communication with the LOVE plant

# CONTENTS

## ■ 学术平台 ARTICLE

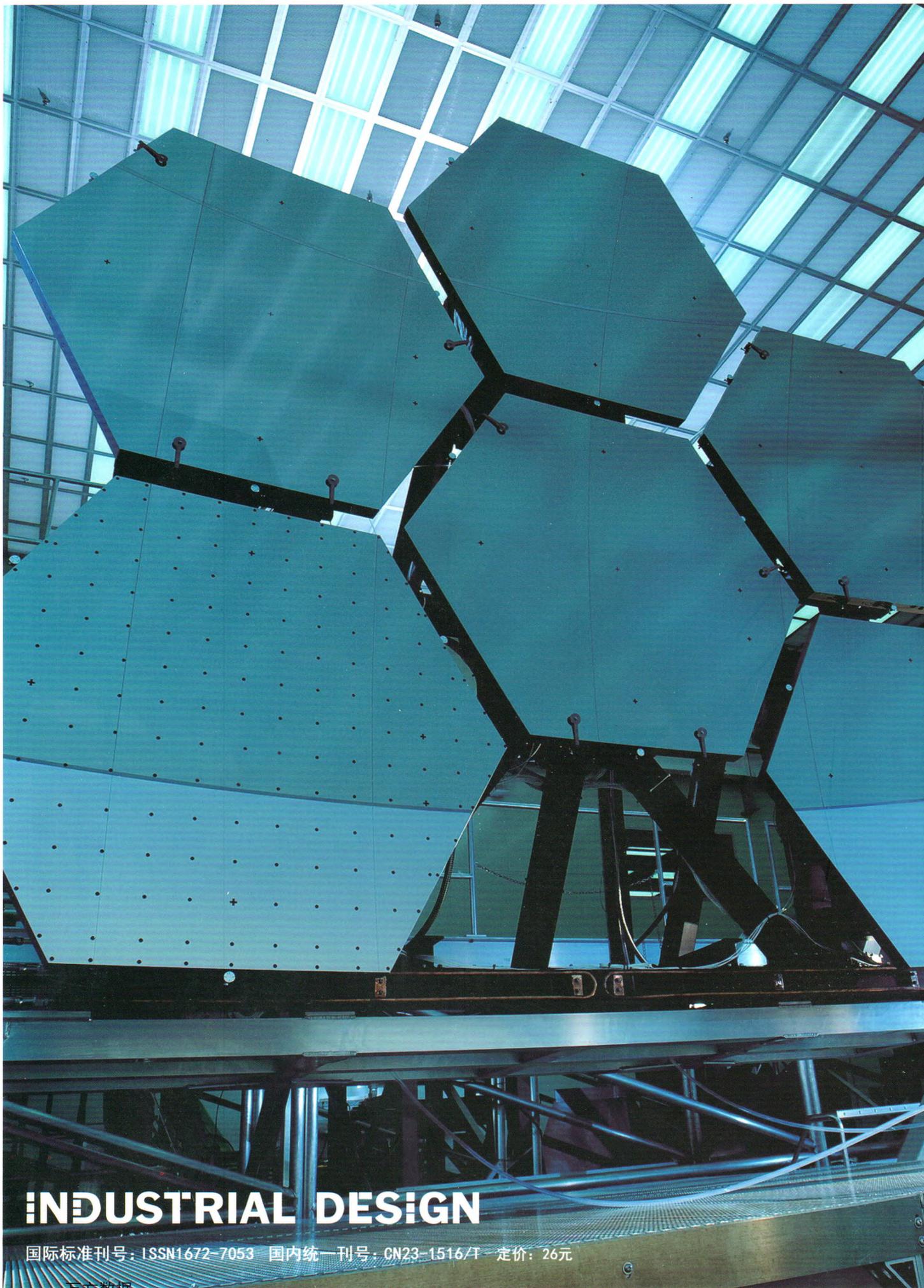
### 设计艺术与理论 EXCLUSIVE INTERVIEW

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 048 公共安全科普展的多维互动体验研究                          | 杨 滋 吴诗中         |
| 052 中国制造2025背景下的工业设计发展研究——以福建为例               | 林 伟 郭思琪         |
| 054 基于非物质文化遗产的科普展示设计——以宣纸为例                   | 涂 程 吴 琼         |
| 058 基于Hypercosm的江南园林数字化虚拟旅游设计与实现              | 林新雨 张伟明         |
| 060 伊斯兰纹样在摩洛哥风格家纺设计中的体现与应用                    | 柴 柯 周 琼         |
| 063 情感化设计理念下的航站楼导向标识系统设计研究                    | 邱晓婷             |
| 065 基于活动理论的老年人产品用户体验评价体系研究                    | 朱丽萍 侍伟伟 李永锋     |
| 068 基于可用性的老年用户家庭数字医疗服务产品设计探析                  | 万如意             |
| 070 对接《中国制造2025》目标的福建设计人才教育体系初探               | 徐振远 刘晓宏         |
| 072 产教深度融合的艺术设计类专业工作室制教学模式研究——以沈阳工学院艺术与传媒学院为例 | 李志港             |
| 074 沈阳城市主干道景观视觉评价                             | 安琳莉             |
| 076 新四军红色文化资源促进区域经济发展研究                       | 李 锋             |
| 078 地域文化理念下的乌鲁木齐公交站设计                         | 孙学伟             |
| 080 聚光光伏温差复合发电技术在绿色建筑瓷片中的设计研究                 | 谢 旭 陈金亮         |
| 082 关于婴幼儿及儿童产品设计与创新的思考                        | 姜臻炜 陈彦妮         |
| 086 基于人机工程学的网页界面设计浅析                          | 齐玲玲 房 慧         |
| 088 基于产品设计的空巢老人心理适应性研究                        | 胡茜茜             |
| 090 基于老年人视觉与心理特征的家居光环境设计探究                    | 马 辉 张 滢         |
| 092 针对老年人的新型公交车到站提醒装置设计                       | 徐如亭 左嘉威 崔 翔 孙甜甜 |
| 094 国内工业设计的现状分析及对策初探                          | 董其瑶             |
| 096 “水之韵”在二十世纪以来时装设计中的不同表达方式探究                | 刘勤艺 刘灿明         |
| 100 设计心理学在交互设计中的应用                            | 高小杰 蒋 雯         |
| 102 工业设计中的人性化设计理念及有效应用                        | 沈家栋             |
| 104 “张大千与夹江纸”非物质文化遗产旅游规划设计研究                  | 姚 力             |
| 106 精神卫生医院电气设计探讨                              | 李仕龙             |
| 108 探讨低碳设计在室内艺术设计中的运用                         | 徐 巍             |
| 110 药品包装的人性化设计探析                              | 欧 琳             |
| 112 论设计美的要素——以图形的“简洁”美为例                      | 倪 佳             |
| 114 关于动画身份的思考以及未来中国动画身份的重新书写                  | 孟香旭             |
| 116 基于TRIZ理论的产品功能设计研究                         | 李晓盈             |
| 118 工业设计众创空间创新模式研究                            | 蔡昱昱 张 娜         |
| 122 文化视野下的中西传统建筑艺术比较探究                        | 齐伟民 张 超         |
| 124 浅谈独立院校的校企合作教育培养模式                         | 杨 玥 王 婷         |

126	浅析长镜头在电影中的叙事作用	赵任龙 姜丽丽
128	英国新艺术运动的先行者麦金托什探析	付洋璐
130	大数据时代基于统计特征的情报关键词提取方法尝试	杨新华 付萍萍
132	浅谈版式设计的视觉元素	冯永勤
134	工业设计与循环经济的关系简析	关 阳
136	浅谈青岛市城市环境总体规划的编制理念与作用	郑秀苹 宁海丽 李淑芬

## 工业技术与实践 INDUSTRIAL TECHNOLOGY AND PRACTICE

137	盾构与矿山组合工法在越江隧道中的应用	杨 超
140	典型地铁车站结构的抗震设计研究	王月辉
144	市政给排水设计中的节能措施运用	徐 明
146	当前我国微电子产业人才培养模式及其运行机制	曾凡铮
148	锅炉尾部低温受热面磨损机理及防磨对策	茆 浪 汤 瑞
150	基于MasterCAM对零件造型、加工的分析	郑泽林
152	基于PLC的摊铺机的控制设计	金亚玲 刘 磊
154	火电厂脱硫废水有机物去除及软化处理	刘海洋 徐小生
156	测绘地理信息系统建设中的数据采集工作研究	杨颜江 王 斌
158	基于坐姿体压仿真的25G型硬座车座椅舒适性研究	肖 露
160	汽车起重机固定体夹具设计和加工工艺的讨论与分析	彭 宇 彭树和
162	风光互补发电系统在高速公路中的应用研究	王昱婷 杨 熹
164	38000T化学品船导流鳍的安装工艺研究	姚银弟 余岚峰 庄劲松
166	海洋工程船散料输送系统轮机生产设计	邢汉坤
168	宝钢不锈钢碳钢酸洗线卷取机张力控制系统建模	贝晓晨
170	稀土永磁同步电机设计制造中的控制要点分析	王浙栋
172	变电站土建工程施工管理途径分析及阐述	陈章炜
174	专用玻璃传送带系统设计与实现	陈俊峰
176	基于PLC技术的电气自动化相关研究	国 兵 刘田茜 孙在松
178	椭圆管联合套片装置的研制	何 霞
180	论岸桥起重机拉杆应力测试应用	沈学军 郁 锋
182	半导体制冷器在红外探测器中的应用及发展趋势	胡 音
184	整体加工式转子磁轭制造及安装概要	王永亮
186	基于AHP-熵权法的工控系统人机界面综合评价	肖 俊
188	机械加工制造中自动化技术的应用研究	王卫明



# INDUSTRIAL DESIGN

国际标准刊号: ISSN1672-7053 国内统一刊号: CN23-1516/T 定价: 26元

万方数据