

中国工业设计协会理事单位

工业设计

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

INDUSTRIAL DESIGN

综合性专业设计杂志

01

2016年1月总第114期
邮发代号：14-339
定价：26元



领志
LEAHEAD



ISSN 1672-7053



9 771672 705166

万方数据

趣创生活，由我领志

广汽丰田自主品牌首款纯电轿车

CONTENTS

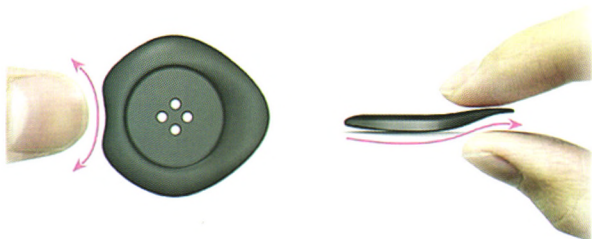
Oct. 2015

1

FRONT

新闻资讯 NEWS

- 007 “设计之变” 2016 第八届上海艺术设计展将启幕
"Design change" 2016 The 8th Shanghai art and design exhibition will be kicked off
- 010 聆听大师智慧——香港设计营商周
Listening Master Wisdom—Hong Kong Business of Design Week
- 012 2016 首届中国设计智造大奖 Design Intelligence Award 全球启动
2016 China's first design wisdom made awards Design Intelligence Award global launch
- 014 巴斯夫在 CHINAPLAS 2016 国际橡塑展以高性能材料推动高效设计
BASF CHINAPLAS 2016 Chinaplas to promote the efficient design of high-performance materials
- 016 2015 “西塘物语” 产品设计大赛征集活动
2015 "Xitang Story" Product Design Competition solicitation



高校风采 UNIVERSITIES STYLE

- 018 哈尔滨工业大学设计学系
The Design Department of Harbin Institute of Technology

万方数据

人物解读 PERSONAGE

- 020 工科工业设计教育的思考 2015 中国工业设计十佳教育工作者杨利芳副教授专访
Thinking of Industrial Design Engineering Education 2015 Top Ten Chinese industrial design educator, Associate Professor Yang Lifang Interview
- 022 世界不能忽视他们——德稻工业设计大师荣戴 Ron Nabarro
Those Cannot Be Neglected by the World—Ron Nabarro, master of the industrial design in De Tao
- 024 以用户为中心做设计的设计师——英国设计师 Gabriele Meldai kyte
User-centered Design Designer Doingn British Designer Gabriele Meldai kyte



- 046 SABI 爱彼依的药丸盒 来自美国的药丸盒于 2009 年成立于加州，始于药盒的设计与生产，擅长利用创新大胆的设计，遵从以人为本的原则，使每个产品简单实用、美观优雅，而受到欢迎。

观点聚焦 VIEW

- 028 移动页面设计：为老人做设计
Mobile page design: the design for the aged
- 032 人性化设计
Humanization Design
- 034 2016 年最受期待的十大科技产品
Top ten technological products that are mostly expected in 2016

2

MIDDLE ▽

技术交流 TECHNOLOGY

- 036 KeyShot for Rhino 高效渲染教程
KeyShot for Rhino, the efficient rendering course

设计前沿 FEATURES PROJECT

- 038 当设计遇到盲人”——针对盲人的工业设计概念产品
The moment the design came across the blind——
conceptual products of the industrial design for the blind
- 042 创意无障碍盲人餐具设计
Innovative design of accessible tableware for the blind
- 043 专为糖尿病人设计的可穿戴智能设备
Wearable intellectual equipments designed for
patients with diabetes
- 044 沉默灯塔”紧急求助智能设备
Silent Beacon ,intellectual equipments for the
emergent aid
- 045 关爱特殊群体的味觉体验棒
Taste—experience sticks caring for the special group
- 046 美国 SABI 爱彼依创意药丸盒
SABI , the innovative pill box from America
- 048 比吃药更贴心：那些关注老年人的创意产品设计
More caring than taking pills: those innovative product
designed for the aged
- 050 老年人生活助手：Reminder 置物盘
Life assistant for the aged: Reminder condiment tray



- 055 Skycare Chair 轮椅 这是专为飞机机舱里的残疾人乘客专门设计的轮椅。普通轮椅的扶手和轮子都在座椅侧面，而且体积也比较大，这在飞机里移动起来十分不方便。这种轮椅的轮子在座椅正下方，扶手在正前方，让残疾人乘客在机舱里可以灵活自如地活动。使得残疾人在飞机不会竞彩钢刮蹭到周边的物体和乘客，大大提升了他们的乘机体验，能够使残疾人有更强的独立人格。

- 051 老年放大镜相机 ODC
ODC, the magnifying lens camera for the aged
- 052 适应老年人的步行辅助推车
Walking auxiliary cart for the aged
- 053 为老年痴呆设计出一款玩具
A toy designed for the aged with Alzheimer's disease
- 054 为残疾人设计的跷跷板浴盆
Seesaw-typed bathtubs designed for the disabled
- 055 机舱内的专用残疾人轮椅 Skycare Chair
Skycare Chair, the wheelchair special for the disabled in
the cabin
- 056 乐高玩具义肢，帮助残疾孩子找回自信
Artificial limbs equipped with LEGO, to help the
disabled children regain self-confidence
- 057 方便残疾人用的橱柜 Chopchop
Chopchop, the cupboard for the convenience of the disabled

CONTENTS

Oct. 2015

3

BACK ▾

学术平台 ARTICLE

设计艺术与理论

- | | |
|--|------------|
| 060 现代室内照明设计探讨 | 金哲 |
| 062 关于电子招投标系统设计的安全保障实践与思考 | 胡寿芳 |
| 064 浅谈后现代主义对服装设计的影响 | 虞滴 |
| 065 基于人机工程学的大型超市购物车创新设计分析 | 王崇宁 尚利 彭易欢 |
| 067 基于情感交流的亲子互动类产品设计探究 | 范琨 |
| 069 居室植物景观设计要素分析 | 陈惠华 蒋海霞 |
| 071 关注情感的产品治愈系统设计 | 裴儒琪 任宏 |
| 074 可穿戴设备的设计方式及相关阐释 | 杞松泽 |
| 075 跨专业工业设计人才培养模式刍议 | 蒋海霞 陈惠华 |
| 077 视觉形象导入地产品牌的方法研究和效果分析 | 孔祥婷 |
| 078 基于车联网技术的无人驾驶汽车的设计 | 严昕 |
| 080 从文化传承看中国汽车设计的不足 | 唐刚 邱泽阳 |
| 082 道路清扫车概念设计调研与实践 | 毛睿成 林康 陈桦 |
| 083 基于 solidworks 的结构分析与设计 | 穆星宇 |
| 085 基于多元感官体验的儿童医院导视系统设计探究 | 孟祥晴 孙薇 |
| 087 试论动画发展应该“寓教于乐”还是“寓乐于教” | 赵清刚 |
| 088 回族汤瓶的设计审美 | 郭林森 杨明朗 |
| 090 盈一月相戒指的本真自然与创新 | 史心傲 王渤森 |
| 092 物联网技术在空巢老人健康服务中的应用监测平台的设计 | 肖虹 |
| 094 食材动画制作的创新设计与应用 | 左大威 田欣桐 |
| 095 岭南设计特质初探 | 肖宁 |
| 099 “平凡设计思想视阈下的大学校园设计评析——以深圳北理莫大校园项目为例” | 梅竹 付本臣 刘圣泽 |
| 101 众筹与定制设计 | 李大为 石琪 |
| 103 少数民族村镇的景观文化传承与旅游业发展——以齐齐哈尔达斡尔族哈拉新村为例 | 马本和 周长媛 |
| 105 浅析传统漆艺与现代产品设计的融合 | 王家荣 |
| 107 刍议产品设计与老龄化市场 | 田蕴 贾玉珊 |
| 109 色彩景观在园林设计中的应用研究 | 万奕 |
| 110 将时尚思维融入手工艺传统产业——以衡阳竹木雕为例 | 文艺 |
| 112 知与行、思与悟 - 工业设计工作室制教学初探 | 周君 邓樱 |
| 114 图们江流域朝鲜族特色旅游景观设计与文化研究 | 马本和 李颖 |
| 116 设计引导下的全民可持续消费时代 | 蔡媛媛 郝玲 |
| 118 探讨低碳环境的风景园林营造的功能及特点 | 王万敏 |
| 119 黑龙江省新农村广播电视节目内容发展模式构建 | 于冬梅 |
| 122 基于 MSP430 单片机的 Mod-bus 通讯模块的设计 | 王俊杰 徐建文 |



045 味觉体验棒 PROEF 是一组发人深省的设计，它可以
让这类人群体会食物的味道和刺激接触味蕾的幸福。全套
有 9 个独立的小工具，在知觉、口味、感受、动作方面都具
有创造性。

4

BACK

- 125 建筑设计与室内设计的相关性分析
- 126 艺术与数字技术相结合的新媒体艺术设计
- 127 老年人用品设计中造型的分析及探究
- 129 浅议城市轨道交通工程规划与设计阶段的投资控制
- 131 大型钢筋混凝土水池设计分析
- 133 电子产品的可靠性设计探讨
- 134 色彩表达在景观建筑设计中的重要性

工业技术与实践

- 136 中韩工业设计课堂教学比较研究
- 137 实践创新模式在统计学教学中的应用
- 139 面齿轮国内外发展状况分析
- 141 热能动力工程在电厂锅炉中的应用探讨
- 143 浅谈航空薄壁结构件数控加工变形的控制
- 144 基于产业集群的工程机械区域品牌战略运作模式研究
- 146 大长细比组合柱稳定性数值分析
- 148 基于压力检测的可逆流体泵系统控制方法研究
- 151 日本 5R 型曲轴连杆颈磨床修整器的维修
- 152 HELIUS 激光除杂在制丝生产线异物剔除中的应用
- 154 水利水电工程金属结构腐蚀分析与研究
- 156 火电厂汽轮机的优化运行策略探讨
- 157 顺德糖厂改造策略研究
- 159 " 齐齐哈尔轨道装备公司低碳节能综合治理改造方案探究——以淘汰高耗能设备、优化动能供应系统为方向 "
- 161 浅谈如何提升火电厂的节能减排水平
- 163 机械设计中减震降噪的应用研究
- 164 气动马达润滑系统设计的优化措施
- 166 循环流化床锅炉床温控制优化分析
- 168 关于电厂电气设备的安全运行管理措施分析
- 169 探讨小型航空维修单位孔探检查的管理方法
- 171 基于 LCL 滤波器的光伏逆变器控制策略的研究
- 174 工业设计人才培养与高校众创空间模式探索与实践
- 176 财产保险从业人员思想政治教育工作的研究
- 177 利用遥感影像的城市绿地信息提取方法研究
- 179 主城区重要道路围挡施工交通组织研究
- 182 火力发电厂中的集控系统运行技术及管理
- 183 一种新型变压器冷却控制装置的研制
- 185 军用加固计算机前景分析
- 186 DCS 和 PLC 控制系统在冶金自动化中的应用
- 188 公路监控系统设计研究

- 程 珊
- 戴娜娜
- 刘 建 张建平
- 赵 刚
- 朱鹏辉
- 姚 恒 邓 晗
- 包小军

- 罗 聪
- 何海燕
- 杨春苹 王承辉
- 张俊琦
- 张 丽
- 王志坚
- 田 宇 王继涛
- 宝 音 郭晓方 刘 宇
- 马金卫 王 威 卢浩鹏
- 陈 福
- 赵 岩
- 柴颖智
- 叶 菁

- 赵艳德
- 邓广超
- 付兴娥
- 郭高升
- 张华军
- 张庆贺
- 房 力
- 夏晓涓
- 陈 昊
- 赵 雷
- 方啟玉
- 王文卿 冷欢平
- 吴心飞 许卫新
- 岳建平
- 刘 韬
- 樊 莉
- 胡欣霞




051 老年放大镜相机 ODC 喜欢摄影的老年人越来越多,但是没有一款相机是给老年人设计的。毕业于广州美院的产品设计师将放大镜和相机功能结合在一起,设计了一款放大镜相机,让老人也能享受到拍照的乐趣。

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

INDUSTRIAL DESIGN 定价: 26元



万方数据

领志 

广汽丰田自主品牌