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

趣创生活，由我领志
广汽丰田自主品牌首款纯电轿车

ISSN 1672-7053
01>
9 771672 705166

万方数据

CONTENTS

Oct. 2015

1

FRONT

新闻资讯 NEWS

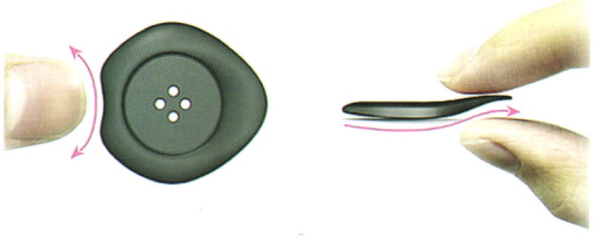
007 “设计之变”2016 第八届上海艺术设计展将启幕
"Design change" 2016 The 8th Shanghai art and design exhibition will be kicked off

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

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, Assciate Professor Yang Lifang Interview

022 世界不能忽视他们——德稻工业设计大师荣鼎 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 Meldaikyte
User-centered Design Designer Doingn British Designer Gabriele Meldaikyte

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

万方数据

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

万方数据

CONTENTS

Oct. 2015

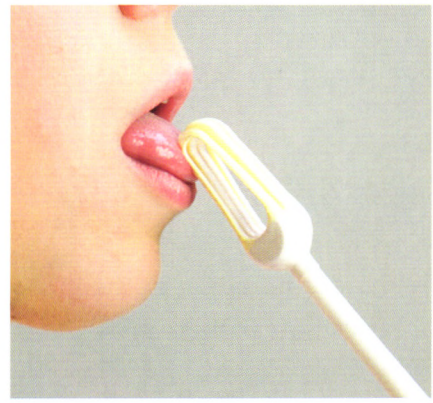
3

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—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感。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。

万方数据

4
BACK

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

工业技术与实践

136 中韩工业设计课堂教学比较研究 罗 聪
137 实践创新模式在统计学教学中的应用 何海燕
139 面齿轮国内外发展状况分析 杨春苹 王承辉
141 热能动力工程在电厂锅炉中的应用探讨 张俊琦
143 浅谈航空薄壁结构件数控加工变形的控制 张 丽
144 基于产业集群的工程机械区域品牌战略运作模式研究 王志坚
146 大长细比组合柱稳定性能数值分析 田 宇 王继涛
148 基于压力检测的可逆流体泵系统控制方法研究 宝 音 郭晓方 刘 宇
151 日本 5R 型曲轴连杆颈磨床修整器的维修 马金卫 王 威 卢浩鹏
152 HELIUS 激光除杂在制丝生产线异物剔除中的应用 陈 福
154 水利水电工程金属结构腐蚀分析与研究 赵 岩
156 火电厂汽轮机的优化运行策略探讨 柴颖智
157 顺德糖厂改造策略研究 叶 菁
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 " 赵艳德
161 浅谈如何提升火电厂的节能减排水平 邓广超
163 机械设计中减震降噪的应用研究 付兴娥
164 气动马达润滑系统设计的优化措施 郭高升
166 循环流化床锅炉床温控制优化分析 张华军
168 关于电厂电气设备的安全运行管理措施分析 张庆贺
169 探讨小型航空维修单位孔探检查的管理方法 房 力
171 基于 LCL 滤波器的光伏逆变器控制策略的研究 夏晓涓
174 工业设计人才培养与高校众创空间模式探索与实践 陈 昊
176 财产保险从业人员思想政治教育工作的研究 赵 雷
177 利用遥感影像的城市绿地信息提取方法研究 方啟玉
179 主城区重要道路围挡施工交通组织研究 王文卿 冷欢平
182 火力发电厂中的集控系统运行技术及管理 吴心飞 许卫新
183 一种新型变压器冷却控制装置的研制 岳建平
185 军用加固计算机前景分析 刘 韬
186 DCS 和 PLC 控制系统在冶金自动化中的应用 樊 莉
188 公路监控系统设计研究 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到一起，设计了一款放大镜相机，让老人也能享受到拍照的乐趣。

万方数据

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