

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

06

2016年6月总第119期
邮发代号: 14-339
定 价: 26 元



ISSN 1672-7053



9 771672 705166



工业设计
INDUSTRIAL DESIGN

2016 / 06 总第119期

CONTENTS

Jun. 2016

1

FRONT

新闻资讯 NEWS

- 007 2016 第七届东北之星设计艺术大赛启动
Start of The 7th Northeast Star Design Art Contest 2016
- 009 直击威尼斯建筑双年展：“前线”建筑的责任与野心
Spotted: Venice Architecture Biennale: Responsibility and Ambition of “Frontline” Building
- 012 2016“醒狮杯”国际工业设计大赛
“Lion Dance Sports”Braun Prize Industrial Design Awards 2016
- 014 2016IFI 国际室内设计日“设计·智慧”论坛上海开幕
Opening of IFI World Interior Design Day “Design”Wisdom Forum 2016 in Shanghai
- 016 2016 红棉中国设计奖召集令
Call-up of Kapok Design Award 2016



028 **摇摆木马** 日本当红设计工作室 Nendo 和瑞典前沿设计工作室 Front 都推出了新款摇摆木马设计，受众即是儿童。意大利家具品牌 Kartell，素来都是以擅长利用塑料生产色彩丰富而具有趣味性的家用产品而闻名，此番也带来了一系列塑料儿童家具。

高校风采 UNIVERSITIES STYLE

- 018 龙江创意文化产业的探索者“龙之意象”陶艺坊艺术总监伊延波教授专访
Explorers of longjiang creative and cultural industries:“Images of loong” Interview with the artistic director yanbo yi Professor of pottery workshop



022 **M 型置物架** 这款置物架存储内容则更加丰富，它可以悬挂孩子的小夹克、背包或者小物件。与 K 型桌、X 型凳子搭配为佳，可以为孩子提供一个小小的“工作”空间。

人物解读 PERSONAGE

- 020 RaFa-Kids——来自荷兰的儿童家具设计
RaFa-Kids——From Children's Furniture Design In Dutch
- 024 儿童整体家居 Lass& Lad 创始人孩子打造健康生活
Founder of Children's Whole Household Lass & Lad, Create Healthy Life for Children
- 026 Cubetto：孩子们学习编程的入门玩具
Cubetto: Tool For Entry to Children's Programming Learning

2

MIDDLE

观点聚焦 VIEW

- 028 2016 米兰国际家具展中 10 个值得关注的趋势
Ten Notable Trends in Salone Internazionale del Mobile 2016
- 032 儿童家居设计的三个趋势：多功能、全屋定制与创意
Three Trends of Children's Home Design: Multi-function, Whole House Customization and Creativity
- 034 2016 Prix émile Hermès 国际设计大奖入围作品揭晓
Announcement of Finalists of Prix émile Hermès International Design Award 2016
- 036 如何为儿童设计一款移动产品
How to Design a Mobile Product for Children

设计前沿 FEATURES PROJECT

- 038 鼓励孩子爱玩天性的家具设计
Furniture Design to Encourage Children's Playing Nature
- 040 远离打针恐惧的儿童玩具注射器
Children's Toy—Injector, Away From Needle Phobia
- 042 从细节出发的儿童产品设计
Children's Product Design in Details
- 044 抽象板凳，讲述一个海象家族的故事
Abstract Bench, Narrating a Story about Walrus Family
- 046 树林里有条蛇 —— 林间儿童书屋
A Snake in Wood---Woodland Children's Book House
- 048 CreaChair 儿童座椅装饰设计
CreaChair Child Seat Decoration and Design



- 035 “trikado” 传统 mikado 挑竹签游戏的近亲，这个平衡游戏由一根 40 厘米长的垂直木棒和附着或插入其中的细竹签组成。游戏目的是用中心木棍和已附着的竹签搭建上最多竹签。

- 049 和小动物一起开口吃饭
Opening Mouth for Eating with Small Animals
- 050 Bleebla 玩具 —— 让孩子与自然同行
Bleebla Toy—Let Kids Live with Nature
- 052 创意婴儿用品 —— 关注婴儿的产品设计
Creative Baby Product—Concern on Baby Product Design
- 055 多功能“色子”儿童家具和孩子一起成长
Multi-function “Dice”—Let Furniture Grow Together With Kids
- 056 有爱的亲子设计产品，我们做朋友吧
Lovely Parent-Child Design Product, Let's Make Friends
- 057 智能小机器人时刻保护儿童远离近视眼
Intelligent Small Robot, Protecting Children Away From Myopia All the Time

CONTENTS

Jun. 2016

3

BACK

学术平台 ARTICLE

设计艺术与理论

- 060 移动应用界面动效易用性研究 许钰伟
- 062 SiC 材料在高温洁净炉窑设计中的应用 孙慧勇
- 063 酒店大堂设计教学方法改革探讨 郭媛媛
- 065 “工学结合”教育模式下玩具设计专业课程教学模式探讨 罗聪
- 066 基于 Android 的 AVS2 视频播放器的设计与实现
- 闫 闵 胡 鑫 李元琪 冉 睿 何 糠 李 恒
- 069 小议辽代髻发 —— 以辽墓壁画为线索 侯妍文
- 070 轮椅设计的分析和无障碍设计研究 吴晓慧
- 072 西方现代家具设计形态与设计风格探究 李庆功
- 073 电动车减速箱降噪优化设计 陈 强 李 东 刘 双
- 075 浅析格式塔心理学在城市导视系统设计中的应用 金雅庆 赵 越
- 076 便携式家旅衣服烘干宝的设计与制作 田 密 李 树 刘卫卫
- 078 校企协同育人 —— 记“母婴用品工作坊”设计实践 肖 娜
- 079 情境分析法在智能家用医疗检测产品设计中的应用研究 盖秀秀 王 仲
- 082 基于设计心理学的老年人用品和合设计研究 韩雪梅
- 083 爆炸式液体催泪弹的总体设计 岳文明 张 灏
- 085 符号在现代文字设计教学中的应用探讨 陈宜秀
- 087 环境交易机制下多能源互补的冷热电联供系统优化调度 甘桂红 郭 翔
- 088 儿童食品包装“人性化”设计研究 黎 颖
- 090 探究低技术生态建筑的形态 徐 雷
- 091 情感化用户体验设计浅析 彭易欢 尚 利
- 093 低氮燃烧器改造后的主气温调整 王保强 林玉华 王 森
- 094 基于 PLC 和触摸屏的自动成型机设计和实现 吴浙栋
- 096 冰箱压缩机零件自动化清洗机设计 王小龙 邓小珊
- 097 基于生态设计理念的城市公共交通设施设计研究
- 以南京城市公交候车亭设计为例 陈 朔
- 100 中餐餐具包装设计略论 高 晟
- 101 从学科名称的演变看中国视觉传达设计教育的发展 于 利
- 103 高职艺术设计“工作室”教学方法创新研究 郭 甜
- 104 高空作业车载人作业平台臂架系统优化设计 李中华
- 106 长距离浆体管道正排量泵智能协同系统的设计
- 周传奇 陈 庚 曾 光 唐建明 大江林
- 107 低碳模式下的城市艺术规划与设计 陈 兵
- 109 外骨骼式老年人辅助行走装置设计研究 糜思尧
- 110 大型数控龙门铣床主轴柔性传动系统的创新设计 燕 文
- 112 浅谈老年人便携式坐具 彭 娟 汪 杉
- 113 国内外疏浚辅助船舶发展现状及特点浅析 刘凯锋
- 115 影响设计风格特点形成的三大因素 常冰瑜
- 116 车载娱乐设备按键板伞型斜顶设计 范育强
- 118 浅析不织布与当代插画的融合应用 章倩倩 叶黎君
- 119 浅析传统四合院的改造与利用 赵文瑾



044 抽象板凳 这是意大利 NIMIO-LAB 实验工作室设计的一款成人与儿童都能坐的大海象家族系列板凳。和设计师 Ian Paschal 的夜灯板凳相比，NIMIO 的板凳颇具海洋生物的抽象形状，十分有趣。

4

BACK

- 121 小型汽车外观设计的发展趋势研究 王骏驰
- 122 浅议陶瓷家居产品网络个性化设计定制的方法 —— 以山水元素茶托盘为例 曾 莉
- 124 列车涂装功能性与装饰性及站内导视系统 白文娟
- 125 地中海风格家居设计研究 —— 太原杏花岭区居室设计方案 刘隆斌
- 127 电影音乐的艺术功能与美学价值浅析 赵子征
- 128 《机械制造技术》教学改革方法研究 刘 伟
- 130 浅析 VI 系统在品牌发展中的作用 刘建泽
- 131 体感语境下的交互行为设计 刘子龙
- 133 高职院校开设工业机器人技术专业的现状及发展前景 邓建南
- 134 工业设计企业质量管理体系的构建研究 桂海庆
- 136 艺无止境 寻根问祖 —— 探寻一体铜壶锻造工艺 严 彬
- 137 浅谈数字化设计与制造技术的应用 张敬凯
- 工业技术与实践
- 139 智能电能表的功能可靠性及检测技术研究 巩 蕾
- 141 长春轻轨站无障碍设施严寒气候应对措施研究 金日学 李春姬
- 143 基于遥感的煤矿沉陷环境监测研究 赵明君 周路林
- 145 浅述汽车拉伸模具调试流程 计正寅
- 146 球盘式 IPB 卡钳驻车效率的计算方法 易 刚 裴纯辉
- 148 合理研究钛合金薄壁零件加工工艺技术研究 鲍盛亮 宋其峰
- 149 高空作业车副车架结构分析 杨 灿
- 151 MSG-3 在小型航空器系统 / 动力装置维修要求制订中的应用 崔 浩 王珍珍
- 153 建筑电气安装工程强电的施工技术研究 刘 通
- 154 浅谈三维模型在城市规划报建中的优势 颜 超
- 156 建筑工程竣工验收及工程保修法律风险及应对研究 毕琼媛
- 157 塑料加工成型技术的最新研究进展 杨 宁 王恩功
- 159 在民用建筑电气中漏电保护器可靠性及应用的研究 陈志敏
- 160 基于 Abaqus 的轧制工艺参数优化 冯 伟
- 162 电磁超声检测在工程测厚中的应用 汪海峰
- 163 防暴弹储存可靠性分析评估方法研究 毕晓焘
- 165 军用飞机系统 / 动力装置预防性维修任务分析方法研究 崔 浩 王珍珍
- 167 注塑机液压系统阀控变频调速节能技术分析 陈 冲
- 168 缸盖气门导管座圈的加工及改进 王晓俊
- 170 网络环境下如何加强医院计算机信息系统管理 张 翼
- 171 浅说伺服电机位置控制下的定位问题 黄 辉 刘路明 庄少伟
- 173 骨科自动温控技术 喻宝金 魏晶晶
- 174 异孔检测及定位装置的应用 韩震宇
- 176 基于可靠性模型的防暴弹储存策略分析 毕晓焘
- 178 全球锂电池市场状况和应用发展综述 邱鑫豪 陈世杰
- 179 板材厚度对焊接变形量的影响 李传利
- 182 动车组空气弹簧阻尼特性研究 石谨瑞 何 健 冯长久
- 184 浅析监控干扰信号的优化处置措施 顾俊华
- 185 流量均匀性对膜式燃气表检定的影响研究 蒋新虎
- 187 浅析综合录井技术在地质勘探中存在问题及发展建议 祝翔宇
- 188 数控机床的电气控制系统设计 谭俊林



044 “蜗牛赛跑”游戏 游戏者可以在自己家中创造“赛场”，用小型木质蜗牛在赛场中前进。每只蜗牛中都配有测量装置，游戏时按照抛骰子得出的数字前进相应的毫米数，率先跑完全程的蜗牛获胜。