

# CONTENTS

## 目录

# 工业设计

## P12 | 高铁，离地面零英尺的“飞机”？



### 卷首语

- 10 未来需要创新设计

### 趋势

#### 焦点话题

- 12 高铁，离地面零英尺的“飞机”？  
14 高铁：世界铁路发展的共同趋势  
18 中国正引领世界高速铁路发展  
22 中国高速铁路总体规划及展望  
26 高铁影响中国未来，具重要战略意义

### 视野

#### 专题报道

- 30 创意产业生命力在于体制和机制创新  
——首届中国工业设计知识产权高峰论坛成功举办  
36 世界未来的竞争，是知识产权的竞争

### 人物

#### 行业人物

- 40 涂进军：让每个合作伙伴都成为赢家

### 建筑

#### 建筑技艺

- 46 “都市阳伞”——具有革新精神的环保建筑  
48 格拉茨艺术馆，“友好的外星来客”

### 机械

#### 机械设备

- 50 工业产品的艺术性——多贝克六色印刷机设计  
**功能创新**  
52 如何规避离心式水泵的使用误区？

### 设备

#### 装备制造

- 54 直-9系列直升机，脱胎换骨式的改装变革

### 产品

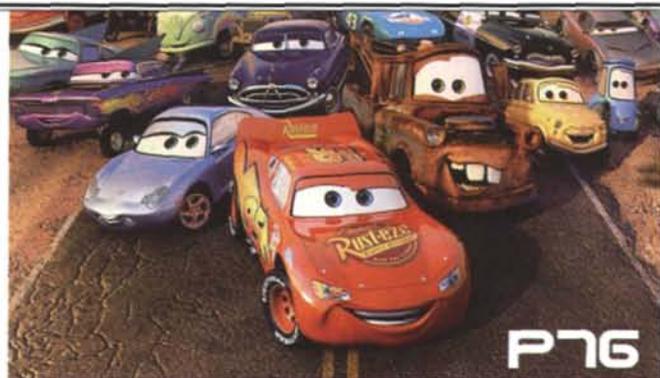
#### 产品设计

- 58 斯诺克兹，在产品创新中加速洗牌

# CONTENTS

## 目录

# 工业设计



## 管理

### 设计管理

62 包豪斯教育对工业设计的影响

## 资讯

- 66 动态新闻
- 68 企业资讯
- 69 讲座赛事

## 猎奇

### 猎奇寻踪

70 水下未来城, 构想的水中城市设计

## 格调

### 视觉传达

76 《汽车总动员》光芒制作的背后

### 创意市集

80 吹响创意革命的号角

## 审美

### 个性空间

84 改装车爱好者的奇思妙想

### 新锐阅读

88 寻猫千万别找设计师!

## 推介

### 前沿商机

90 品质决定价值, 专业铸就事业

### 理论新探

- 96 固体超强酸 $S_2O_8^{2-}/ZrO_2-Fe_2O_3$ 催化合成乙酸异戊酯
- 97 缺少公众性的“繁荣”与“萧条”
- 98 OPT101在光源定位系统中的应用
- 99 机电一体化的应用及其发展方向
- 100 浅谈“合同能源管理”在节能中的应用前景
- 101 有关加氢催化剂及加氢技术的探讨
- 102 基于PLC的交通灯的设计
- 103 关于在水处理领域中的磁性材料的应用
- 104 自力式调压器的原理及其在海洋平台上应用
- 106 普通高校开放式实验室建设之浅谈
- 107 平面设计中的色彩运用分析
- 108 多级离心泵操作与管理方面
- 109 关于微波化学法工艺的思考
- 110 基于MPLSVPN构建忻州地税电子政务网
- 112 电网磁铁谐振分析
- 113 离心泵机械密封的选用
- 114 优化电网调度 节省电网损耗
- 116 浅析塔式起重机的抗倾覆稳定性和安全装置
- 117 浅谈大模板施工
- 118 浅谈电力系统继电保护的检修和维护
- 120 关于机械加工对产品性能影响的讨论
- 121 浅谈高速公路除雪机械的维修和保养

- 122 浅谈虚拟装配设计系统的特征及意义
- 123 上海国际钢铁总部基地压桩施工工艺
- 124 传感器在汽车悬架系统中的应用
- 126 基于MC5281远程报警系统的研制
- 128 浅论首饰设计的理念突破
- 129 连铸坯裂纹主要影响因素及对策研究
- 130 简介城市道路无障碍设计
- 132 浅谈高炉风机的故障与诊断
- 133 建筑施工中进度控制
- 134 关于产品质量监督抽样检验的理论研究
- 136 ZFW30-252GIS内部电弧故障的简要分析
- 137 A2O+深度处理工艺运行实例
- 138 木制家具的回收再利用浅析
- 140 交通冲突技术及其研究现状
- 141 浅析室内排水管道的安装
- 142 量子通信的发展概况
- 144 浅析施工企业项目管理中的成本控制
- 145 浅谈过程设备设计中相关设计的应用
- 146 SolidWorks在机械设计中的应用
- 148 液化地基的处理
- 150 陀螺经纬仪定向在矿井联系测量中的应用
- 152 PLC在热处理系统中的应用
- 154 如何加强设计基础课教学创新性的思考
- 155 利用仪表回差实现水箱温度的控制
- 156 感应加热电源中IGBT功耗计算方法研究
- 158 有关热处理对金属材料机械性能影响的探讨
- 159 二氧化氯发生器产气量分析