

# 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

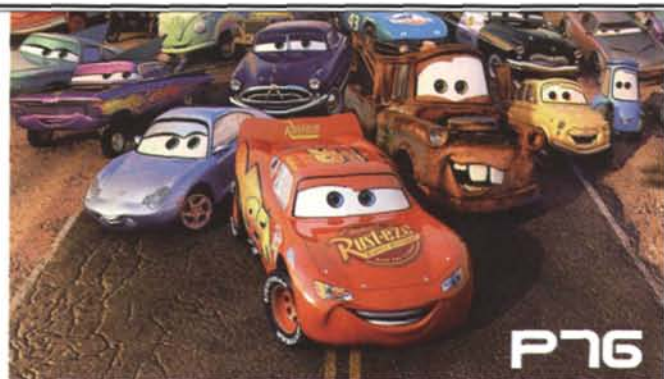
- 58 斯诺克兹，在产品创新中加速洗牌



# 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