

主管  
**中国科学院**

主办  
中国科学院文献情报中心  
中国高科技产业化研究会

协办  
中国科技金融促进会  
维依埃龙源电工研究院  
科腾世界(北京)文化传媒有限公司

**编辑委员会**

总顾问: 王大珩 刘纪原 陆燕荪 谢绍明

主任委员: 顾国彪 戴利华 岳鹿群

副主任委员: 沈桂芳 程振登

委员(按姓氏笔划为序)

丁明仁 于海年 于维栋 王金萍 王雨生 王晋根 王涛  
王梦云 邓寿鹏 叶德隆 任侠 刘培一 汤之申 阮雪榆  
齐鸣 何孝瑛 李建基 李鸿儒 吴岳良 邹大挺 陈丽娟  
金文龙 周林 周鹤良 屈长志 岳效竹 俞慧忠 姚明  
赵忠秀 倪光南 徐剑秋 秦池江 贾祥森 顾霓鸿 高鹏  
宿志一 黄幼茹 龚曜 董凤宇 翟书芬 蔡崇积 魏光耀

主编: 岳效竹 Editor-in-Chief: Yue Xiaozhu

执行主编: 刘培一/汤疆平 Managing Editor: Liu Peiyi/  
Tang Jiangping

常务副主编: 马珉 Executive Editor: Ma Min

副主编: 田宏/翟书芬 Associate Editor: Tian Hong/Zhai Shufen

主编助理: 黄晓艳 Director: Huang Xiaoyan

编辑/记者: 刘培一/马珉/田宏/黄晓艳/崔立凯/张岚/  
费文/徐云清/张莹/刘伟/吴涛/朱旭/王焱

Editors/Reporters: Liu Peiyi/Ma Min/Tian Hong/Huang

Xiaoyan/Cui Likai/Zhang Lan/Fei Wen/Xu Yunqing/Zhang

Ying/Liu Wei/Wu Tao/Zhu Xu/Wang Yan

美术编辑: 许孟文 Art Editor: Xu Mengwen

地址: 北京海淀区紫竹院路100号信弘大厦B306(环球电气)

Add: Room B306, Xinhong Building, 100 Zizhuyuan

Road, Haidian District, Beijing

邮编: 100089 Zip Code: 100089

电话: 010-88517750 Tel: 010-88517750

传真: 010-88515770 Fax: 010-88515770

邮箱/hq88517750@126.com

网站/www.hqdzqz.com

出版:《高科技与产业化》编辑部

地址: 北京市中关村北四环西路33号

Add: 33 Bershuan Xilu, Zhongguancun, Beijing, China

邮编: 100190 Zip Code: 100190

电话: 010-82627674, 010-82626611-6618/6524

Tel: 010-82627674, 010-82626611-6618/6524

传真: 010-82627674 Fax: 010-82627674

邮箱/Email: hitech@mail.las.ac.cn

网站/Website: www.hitech.ac.cn

广告审查: 苗志刚 Advertising: Miao Zhigang

广告电话: 010-88515352 82622346

AD. Tel: 010-88515352 82622346

中国标准刊号: ISSN1006-222X  
CN11-3556/N

发行: 北京报刊发行局 订阅处: 全国各地邮局

邮发代号: 82-741 定价: 30元/期

广告许可证: 京海工商广字第0032号

印刷: 北京科信印刷厂

**版权声明**

本刊发表的文字、图片等的版权归《高科技与产业化》编辑部所有, 未经本编辑部书面许可, 不得为任何目的、以任何形式或手段复制、翻印及传播, 本刊保留一切法律追究的权利。凡来稿, 文责自负, 来稿中的观点仅代表个人观点。

**常年法律顾问**

刘江平 律师 北京市易理律师事务所

地址: 北京市东城区东中街58号美惠大厦D座1503室 邮编: 100027

电话: 010-65545498 传真: 010-65545498

电子邮件: liujiangping@excellaw.com 网址: www.excellaw.com

# CONTENTS

## 目录

2010年6月号



## 资讯 Information

- 13 声音
- 14 国内快讯
- 15 863·资讯
- 16 动态
- 17 媒介速递
- 18 环球视野

## 前沿 Frontier

- 20 各国政府低碳政策的经济效益评价
- 22 调整风机叶片产业内部结构
- 26 分布式能源发展对电网的影响及对策

## 经典案例 Case Study

- 29 高压电器的竞争与战略
- 30 沈变之道
- 34 万控: 潜心耕耘 步步为营



### 38 | 为国争“气” 气贯神州

虽然当前“绿色能源”成为全球关注的焦点，但不可否认，传统的化石能源依然占据主导地位。中国科学院戴金星院士30多年来潜心从事我国天然气地质及地球化学的研究，成果丰硕。1987年靖边大气田的发现即是运用了戴金星院士的“煤成气理论”。因此，我国石油界称他为“中国天然气之父”。



### 42 | 充电站能否擎起新能源汽车一片蓝天?

在金融危机、能源危机双重冲击下，电动汽车无疑成为了当下低碳经济背景下市场热捧的明星。巨大的市场引爆了充电站建设热潮，各大能源巨头纷纷划定版图，进军充电站市场，这演绎出的波澜壮阔的市场前景，却不是想象中的一路坦途……

### 院士访谈 Interview

- 38 为国争“气” 气贯神州  
——戴金星院士访谈录

### 特别报道 Special Report

- 42 充电站能否擎起新能源汽车一片蓝天?
- 44 充电站建设迎来全新发展契机
- 48 迎接汽车充电新时代
- 51 谁为电动汽车充电
- 54 电动汽车面临的新挑战  
——充电模式与充电网络建设
- 57 奇瑞：为中国新能源汽车领航
- 60 国内电动汽车充电站建设情况

### 特写 Feature

- 62 九川集团：做中国最优秀的输配电设备制造商
- 67 直面沧海浪淘沙 喜看浙宝新气象
- 70 低碳生活我先行

### 技术 Technology

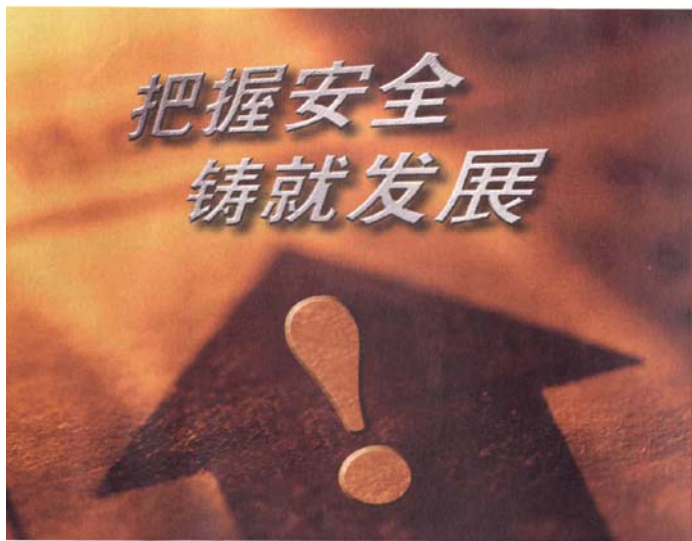
- 72 太阳能光伏发电并网应用技术
- 74 DCS对电气主系统控制的探讨
- 76 浅谈热工测量中常见的问题与解决途径
- 78 变频器在实际应用中所受的干扰及对策
- 80 合金电缆的应用与分析
- 83 浅谈企业照明电能消耗的计算
- 85 几起非典型的主变故障分析
- 87 飞机电力系统三相不平衡的抑制技术及发展
- 90 浅谈智能电网的规划设计与运营管理
- 93 低压变频器在风机节能技改项目中的应用



九川集团输配电工业园区

## 62 | 九川集团：做中国最优秀的输配电设备制造商

成为行业领导者是企业的使命所在。作为中国输配电设备领域的优秀企业，九川集团在这个传统意义上的低利润行业中，以与众不同的战略布局和独特的营销模式，以高效的行动和效率说话……



## 96 | 把握安全 铸就发展

安全是什么？每当人们谈起“安全”这个话题，酸甜苦辣会顿时涌上心头。大家知道，不同的人都有不一样的阅历，对安全也都有不同的理解，即使是自己，在不同的空间和地域，也会有不同的解释。

## 名企相约 Join Us

- 96 把握安全 铸就发展
- 97 埃斯顿：构建安全体制，打造伺服品牌
- 99 赫斯默：提升安全标准，谱写传感新章
- 101 唯恩：安全生产是提高生产力的保障

## 104 ~ 106 商讯 Company News

## 科苑 Sci-Tech Stars

### » 科苑·区域

- 108 布局3G时代产业链 建设西安移动通信产业之都

### » 科苑·实践

- 111 金属压力加工张力控制系统关键技术分析
- 113 轻松安全做容灾
- 115 输电线路运行维护问题探讨
- 116 弧垂应力计算

### » 科苑·产学研

- 118 钢产业话语权与矿产资源资产化管理战略

### » 科苑·交流

- 121 日本专家建议  
集优势资源建智能电网
- 122 连锁企业物流成本管理问题及对策