

中华人民共和国科学技术部主管

CN 10-1507/N

ISSN 2096-4137

中国高新科技

ZHONG GUO GAO XIN KE JI

5 月下

2019年第10期

(总第46期)

【封面人物】

包赞元

中国制造的“房屋工业革命”

实现美丽家乡梦 书写传奇人生
南京新侨鑫：自主创新环保新技术
启航新时代 加快清洁能源发展与转型

ISSN 2096-4137



定价：RMB 20元



2019年5月下 (总第46期)

成果交流

- 3 “全息”汉字铸就文化强国,开启中国高智能时代 / 周羿廷

封面人物

- 4 中国制造的“房屋工业革命” / 周羿廷

先锋人物

- 6 实现美丽家乡梦 书写传奇人生 / 李红涛

企业风采

- 8 启航新时代 加快清洁能源发展与转型 / 周羿廷
10 南京新侨鑫:自主创新环保新技术 / 李红涛
11 石羊醋水豆腐生产 打造全国特色品牌企业 / 李红涛

科技创新

- 12 基于Pro/E的六自由度运动平台仿真分析 / 王富强 袁学庆 贾洪铎 等
15 高超声速飞行器的“金钟罩” / 韩 硕 孟松鹤 解维华 等
18 基于自适应模糊PID的PMSM矢量控制系统研究 / 许馨尹 孙 光

研发设计

- 20 某地铁站用集成式蒸发冷凝冷水机组能耗实测分析
/ 张意祥 郁文红 潘 嵩 等
23 复杂目标的边缘散射计算研究 / 齐玉涛 张馨元 李 皓
26 衢枳壳的药理作用研究进展 / 许守超 陈屠梦 包绍印 等
28 基于BIM+GIS技术的港口设施全生命周期平台设计 / 金广龙 杨立争 侯佳俊
31 640TEU集装箱船居住舱室舒适度CFD仿真分析 / 朱 昆 刘美彤
34 提高版纳配网调度供电可靠性的对策研究 / 黄 婵
37 某型调车机车微机控制系统的设计 / 刘利海 李茹华
39 水利工程对环境影响及其工程补偿研究 / 莫 飞 宁俊杰
42 基础底盘夹具(大托板)设计原则 / 於禅心 陈奕菁 周天任 等
45 L2VPN和L3VPN桥接技术研究 / 林 川
48 一种新型目标RCS快速计算方法 / 齐玉涛 张馨元 李 皓
50 李家峡水电站大坝安全监测自动化系统改造效果分析 / 白晓龙
53 一种高精度可现场使用的QCM分析仪研制 / 廖玉枝 司士辉 陈金华 等

主管单位 科学技术部
主办单位 中国科技产业化促进会
编辑出版 《中国高新科技》期刊社
国内统一刊号 CN 10-1507/N
国际标准刊号 ISSN 2096-4137
定 价 国内人民币20元 海外8美元
刊 期 半月刊(每月1日、15日出版)
国外发行 中国国际图书贸易总公司
国内发行 本刊发行部

社 长 周 琼
总编辑 姚昆仑
副社长 朱文波
策划总监 蒋建华
编辑部 周加转 吕 杰 李志雄
市场部 金宸宇 林建永
专题部 闫 佳 赵 珊 欧 平 方焕杰
高金争 李红涛 晏美青 萧 斌
专栏部 朱晓苹 杨美静 舒 鹏
设计部 刘隆君 蒋美兰
理事会 丁 兴
驻西南负责人 杨进平
驻广东负责人 黄兴民
地 址 北京市海淀区北蜂窝2号
中盛大厦26层(100038)
网 址 <http://www.zggxqy.cn>
投稿邮箱 zggxqy@sina.com
电子邮箱 zggxzz@126.com
传 真 010-5191 8103
编辑部 010-8361 1115
市场部 010-8361 1010

入库情况

中国核心期刊(遴选)数据库 中国期刊网全文数据库
中国学术期刊综合评价数据库 万方数据数字化期刊群
中国科技论文引文数据库 中国学术期刊(光盘版)

学术顾问

曾庆存	中国科学院院士	王补宣	中国科学院院士
郑儒永	中国科学院院士	王铁冠	中国科学院院士
张福泽	中国工程院院士	张锡祥	中国工程院院士
龙乐豪	中国工程院院士	王一德	中国工程院院士
李京文	中国工程院院士	徐滨士	中国工程院院士
何季麟	中国工程院院士	高金吉	中国工程院院士
何新贵	中国工程院院士	张钟华	中国工程院院士
吴季松	瑞典皇家工程院院士	闵应骅	IEEE院士

编辑委员会

主任委员:

张登义 张 塞 石定环 王治国 王辉耀

副主任委员:

卢春恒 骆茹敏 王瑞明 杨启文 李 雄 吴天任
李致洁 梁战平 孙秀春 申茂向

委员:

姚昆仑 谭 华 张英杰 曾 鹏 汪 波

理事委员会

理事长:

惠小兵 中国科技产业化促进会理事长

副理事长:

柳传志 联想集团董事局名誉主席
李绍烛 东风汽车集团股份有限公司总裁
蔡惠群 银隆新能源股份有限公司研究院院长
李 耕 南宁高新区管委会主任
沈国军 银泰集团董事长
于霞飞 上海四通纳米技术港有限公司总经理
王太川 西安交通大学开元集团董事长兼总裁
赵松林 北京驰善投资发展有限公司董事长

理事:

赵文宝 河北唐山宝利源炼焦有限公司总经理
邵文进 贵州鸿和益达建筑工程有限公司总经理
吴继平 广州飒特红外股份有限公司董事长
赵 勇 广西红都服装有限公司总经理
周玉铭 保定东方裕铭橡塑制品有限公司董事长

(以上排名不分先后)

版权声明

1. 本刊所刊文稿版权属《中国高科技》期刊社所有, 引用或转摘, 请注明出处。
2. 来稿不退, 文责自负。本刊有权根据办刊要求对所投文稿进行编辑加工。
3. 本刊所刊文稿将被收录到中国知网、万方数据库、维普资讯网等数据库。
4. 如发现有印刷、装订等质量问题, 请与本刊联系调换。

技术应用

- 55 中小企业综合信息服务平台业务功能与模式 / 胥巍然
- 58 浅谈北京某博物院10kV供电系统升级改造规划思路 / 李 飞
- 61 660MW超超临界锅炉引风机失速原因及处理对策 / 阮 提 张俊伟 吴文杰
- 64 冲压深拉伸润滑剂的应用现状及发展趋势 / 唐 波 郭 兴
- 67 观音岩大坝渗水紧急处理技术 / 刘 泽
- 70 浅埋暗挖地铁隧道全断面帷幕注浆施工技术 / 张 毅
- 73 机体大斜面测量技术研究与应用 / 唐睿琳 赵 辉 林新星
- 76 数字技术在我国工业电气自动化中的应用与创新 / 张志刚
- 79 铁路应急通信系统与隧道应急通信系统的关联与区别 / 付佳伟
- 82 温度在线监测系统在输变电设备上的应用 / 陈黎斌
- 84 离子接地极在核电厂接地系统中的应用 / 吴 亮

建筑科技

- 86 建筑工程施工中的外墙保温技术 / 刘许春
- 89 劲性复合桩复合地基沉降和稳定性计算与数值模拟分析 / 刘鹏程
- 92 建筑项目施工中的外墙防渗漏技术 / 李志斌
- 95 斜拉桥AutoCAD三维建模技术 / 杨 勇 苏和平
- 98 砂质新黄土隧道进洞施工技术 / 王 亮
- 100 市政工程施工中环境保护分析 / 吴玉民
- 103 水利工程施工创新技术应用 / 段礼坤 胡建军 姜烈之 等
- 106 隧道工程喷射混凝土施工技术 / 刘宏宇
- 109 复杂环境下地下综合管廊施工技术 / 王军虎 高永斌
- 112 盐渍土在公路建设中的病害与治理方案 / 马科伟
- 115 一种无连接桥的盾构分体始发施工技术 / 安克选
- 118 房屋建筑屋面渗漏问题研究 / 秦金明
- 121 现浇式综合管廊双层防水施工工艺 / 郭延军

管理创新

- 124 科研项目管理对促进信息技术进步的探讨 / 段艳鸽
- 126 钢筋精益翻样对促进项目施工管理的影响 / 何锦权 江 涛