



QK1828271

中国科技信息

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION



用户

中国智能
家居生态

2

微信影响力

4



ISSN 1001-8972



2018/6/15 总第 584 期

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国科技新闻学会
编辑出版 《中国科技信息》杂志社

社长: 杨曦论
总编: 吴春容
编辑: 赵文耀 / 刘娜 / 王敏 / 苏楠
郁华 / 梁惠婷 / 王梅
美编: 陈乐 / 梁小容
综合管理部主任: 麻荷霖
发行部: 范亦庄
法律顾问: 赵胜彪 / 孙毅 / 13501362256

社址 (通讯地址): 北京西城区百万庄大街 16 号楼 2610 室
邮编: 100037
邮箱: 517@cnkjxx.com
编辑部电话: (010)68003056/57/58
传真: (010)68003056
网址: www.cnkjxx.com

声明

本刊投稿作者需对稿件的原创性负责, 不得抄袭、窃他人著作。

投稿者请保留原稿, 请勿一稿多投!

- 本刊所有刊登文章均收录于中国期刊网和万方数据, 其版权归本刊所有。
- 本刊电子版出版发行合作伙伴: 中邮阅读网 www.183read.com
- 如有印装质量等问题, 请联系本社或直接联系印厂调换。

国内标准连续出版物编号 CN11-2739/N
国际标准连续出版物编号 ISSN1001-8972
邮发代号 82-415
国外发行代号 4141-SM
广告经营许可证 / 京西工商广登字 20170037 号
国外发行 中国图书进出口 (集团) 总公司
印刷单位 北京长阳汇文印刷厂
创刊日期: 1989 年 6 月
出版日期 2018 年 6 月 15 日
零售价 40 元
订阅价 全年订价 768 元整 (32 元 / 期) (直接汇款至杂志社)

《中国知网》、《中国期刊核心期刊 (遴选) 数据库》、
《中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计源期刊》、
《中国期刊全文数据库 (CJFD)》、
《中国科协、中国图书馆学会 (解读科学发展观推荐书目)》等收录

目录 CONTENTS

科技转移

基于视频分析技术的交通事件检测系统 1

信息可视化

中国智能家居生态 2
微信影响力 4
巨头公司员工忠诚度 6
小米和苹果 8
中国汽车后市场电商生态图谱 10

科学思想

大数据环境下“知本管理”创新 代倩宇 15

专利分析

石墨产业专利分析 (2000 年 ~2016 年) 李洋 18
基于地理位置的信息推荐专利分析 李玲 20
纱线断裂检测专利技术综述 李婷 22
无创产前检测专利技术综述 吴海燕 26

航天航空

直升机主桨舵机基准调整方法 孙冲 29
某型直升机驾驶舱振动问题的分析与处理 沈安澜 31
一种主旋翼桨距角测量方法 何辰飞 34
直升机垂尾大梁加强件开裂失效分析 吕明月 35
直升机过载传感器校准技术 钟立红 37
应急演练在航标信息系统中的应用 林秀明 39

科学评价 (10万~30万)

物流建筑消防安全现状及预防	鲜新明	43
空气中二氧化硫治理创新方法	刘婧宜	45
气相色谱技术在农产品检测中的应用	陈英	47
信息化技术对提升铁路选线设计的应用分析	鲁鑫	48

科学评价 (31万~60万)

基于自动生成知识库的智能问答系统设计	王飞鸿	50
承载力作用下桩侧阻力应力及相应曲线变化分析	肇云亮	53
省煤器再循环管管座泄漏分析处理	陈雷	56
μ 子成像在地质勘探中的研究	何航	57
基于矿山信息网与控制网的数据融合	李飞	59
物联网技术在智慧农业节水灌溉中的应用	刘慧	61
城市轨道交通道床排水网截面计算方法综述	施建鸿	62
地区电网的保护定值在线校核系统	姜欣	64
RFID技术在公共自行车管理系统中的应用	葛兴华	66
基于传感器测量血液流速的方法及比较	李豪	68
家电产品检验系统优化	左健健	70

科学评价 (61万~200万)

基于移动互联网与大数据的智慧医疗系统设计	冯蓉珍	72
远参考大地电磁法应用的关键技术	李铮	74
一种基于单片机的智能家居控制系统的设计	韩美	81
同步授时系统算法设计	严超	85
基于ETL的工业数据集成方法设计	张伟东	87
Android设备地球物理信号采集控制系统上位机软件设计	吴曦林	90
物探方法在地热勘察中的应用	何仁才	93
开孔蜂窝夹层结构压缩承载性能分析	袁李斌	96

科学评价 (201万~500万)

模拟海洋环境救生衣系统设计	赵秀娟	99
一种迎角侧滑角传感器实验室校准新方法	冯铭瑜	102
基于弱连接的板级电路冲击响应的数值模拟	付裕	104
Backstepping法在欠驱动无人船轨迹跟踪上的仿真研究	关海滨	107
退火对双有源层TFT性能的影响	王琪	112

科学评价 (500万以上)

基于三目极线约束的高精度基础矩阵求解方法	李士杰	114
----------------------	-----	-----

科学应用

一种评估航线市场需求量的宏观经济模型	钟牧原	117
科技查新中查新点提炼实例分析	仝雪芹	119
创造性审查时的要件	朱金虎	121

- 1. Society & Culture 社会与文化
- 2. Geopolitics 地缘政治
- 3. Energy & raw materials 能源和原材料
- 4. Science & technology 科学和技术
- 5. Healthcare & Medicine 医疗保健及医药
- 6. Retail & leisure 零售休闲
- 7. The Economy 经济
- 8. Financial services 金融服务
- 9. Environment & Climate 环境与气候
- 10. Food & drink 食品与饮料
- 11. Transport 运输
- 12. Travel & tourism 出行和旅游
- 13. Home & family 家与家庭
- 14. IT & telecomms 信息技术及通讯
- 15. News & Media 新闻与媒体
- 16. Work & Business 工作和商务

-  Mega trend 大趋势
-  Trend 趋势
-  Prediction 预测
-  Dangerous current 危险的暗流
-  Poor visibility 能见度低
-  High-speed link 高速链接
-  Partial ruin 局部破坏



链接智慧，共享资源，消除科技创新的“孤岛现象”，成为驱动科技成果转移扩散的“芯片”。

本刊价值：科技期刊所刊载的创新理论和研究成果，体现出一个国家在相关科技领域的研究水平和学科优势，对于促进我国科学技术的自主创新起着重要的推动作用。
援引“第九届中国科技期刊发展论坛《杭州倡议书》”

本刊目标：推动传统媒体和新兴媒体在内容、渠道、平台、经营、管理等方面深度融合，着力打造一批形态多样、手段先进、具有竞争力的新型主流媒体，形成立体多样、融合发展的现代传播体系。
援引《关于推动传统媒体和新兴媒体融合发展的指导意见》

本刊使命：坚持科技面向经济社会发展的导向，围绕产业链部署创新链，围绕创新链完善资金链，消除科技创新中的“孤岛现象”，破除制约科技成果转移扩散的障碍，提升国家创新体系整体效能。
援引“习近平总书记在中共中央政治局第九次集体学习上的讲话”



定价：40元