

中国科技信息

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION



科学评价 32	00后的世界 2	移动消费分析 6
----------------	-----------------	-----------------



2020/7/15 总第 632 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：杨曦沧
副社长：陈克然
主编：胡国英
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
发行部：范亦庄
法律顾问：赵胜彪 / 孙毅 / 13501362256
协同中心
主任：汪勇
副主任：顾伟业 王德安 赵永志
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 2020 年 7 月 15 日
零售价 40 元
订价 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（解读科技发展观推荐书目）》等收录

目次 CONTENTS

科技转移

行政区划卫星数据产品	1
基于大容量指纹识别的实时身份认证系统	10
基于视频分析技术的交通事件检测系统	11

信息可视化

00 后的世界	2
移动消费分析	6
中国公司市值 500 强分布	8

专利分析

基于 WiFi 标准的智能家居设备网络接入专利技术分析	李瑞军 15
特斯拉电动汽车竞争格局专利分析	文庆 17
电力电气领域专利检索策略	谢检生 19
微球谐振腔专利分析	赵正琪 20

航天航空

空管雷达多源数据融合系统设计	张衡 22
某型机六自由度模拟座舱设计实现	宋培培 24
消极干扰装置综合检查仪研发	钱正 26
多模态燃烧室凹腔点熄火性能试验研究	牛嘉伟 29

科学评价 (10万~30万)

深井综采工作面顺槽掘进支护技术	李仁勇	32
重型装备综采工作面支架撤除技术	黄仁屏	34
深井煤仓修护技术	王方凯	36
建筑材料性能测试技术不足与应对	张宏伟	38
电力电子技术在电力系统中的应用	禹凯歌	40
机械加工工艺技术与误差分析	姚育锋	41
口孜东矿深井巷道修护技术	王成	43
数据中心项目建设标段划分分析	刘炜	45

科学评价 (31万~60万)

一种智慧城市综合网格化管理平台系统设计	刘双	47
多工艺紧凑型水处理设备在海上平台中的应用	张笑龙	49
一种高效的基于离散小波变换和最低有效位的数字水印技术	陈慧	50
ZJ19 卷烟机切纸鼓轮滑环连接装置改进	张彬	52
互联网电视内容订购系统设计方案	余朱国	54
一种基于 Python 的钉钉消息转发系统设计	王岱琳	56
基于逻辑驱动的 Creo 三维布线设计	龚纪强	58
蒸汽吹灰与乙炔吹灰在电厂的应用分析	姚保朝	62
基于 ARIMA 模型的产品声誉评估	吴美玲	64
大型水轮发电机全封闭挡风板结构设计	栗冬	67
薄煤层综采工作面沿空留巷开采技术	刘振江	69
核燃料包壳鼓胀爆破国外研究情况综述	关玺彤	71

科学评价 (61万~200万)

钍-铀混合燃料稳态性能分析程序开发及应用	代季高	72
异构不完整数据整合的 VAE 模型处理与应用	刘璐璐	74
ePTFE 纳米膜口罩可重复使用消毒测试的衰减性研究	严杰	77
一种基于颜色与三维形状的水果识别算法	李慧栋	79
超音速火焰喷涂工艺代替电镀硬铬工艺的可行性研究	王浩军	84
一种可控源电磁法 2.5 维观测系统设计	张岩	86
基于深度学习过拟合现象的分析	李恒	90
基于国家标准的硬密封液控单向阀设计	南北彤	92
氮化铀燃料元件性能分析程序初步开发	程全	94
基于 STFT 变换和 Gabor 滤波的船舶辐射噪声张量特征提取	郭德鑫	96

科技工作

用大数据计量分析智能机器人学术研究	张海亮	99
平江县林业调查规划设计现状及质量提升	彭琰	101
矿井通风安全的影响因素及事故隐患分析	马瑞	102
医院计算机中心机房安全建设分析	雷震宇	104
水质监测工作技术问题及改进	张伟	105