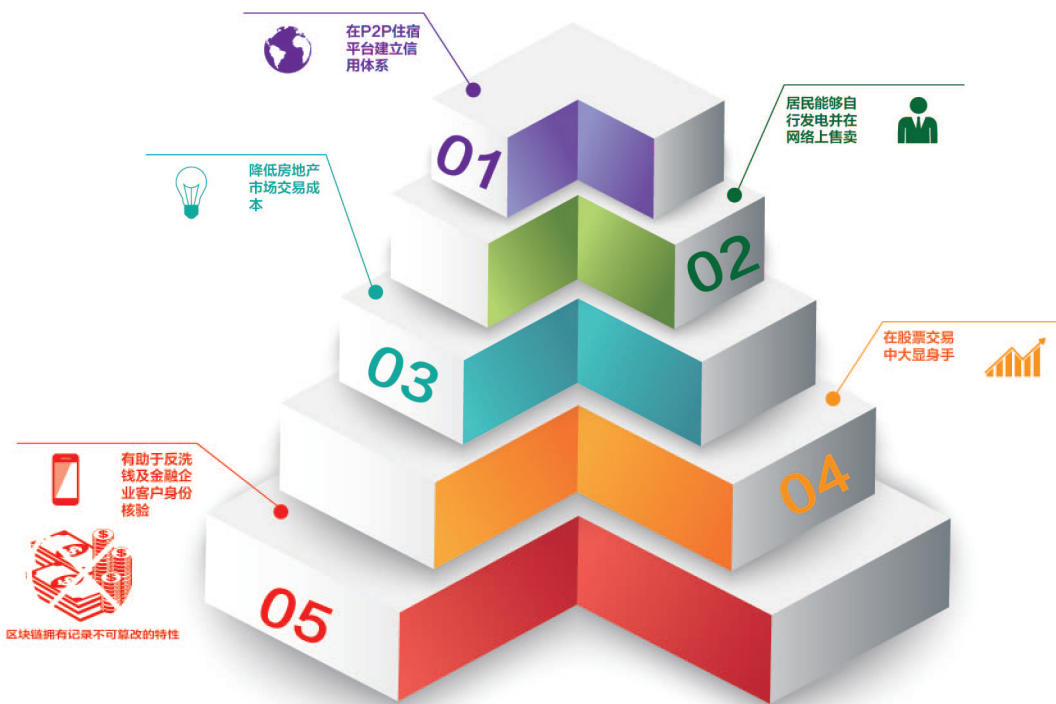


中国科技信息

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

科学 评价



区块链的应用

2

2017
网贷数据

6



ISSN 1001-8972

03



2018/2/1 总第 576 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：杨曦沦
 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 / 京西工商广字 0173 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 2 月 1 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

目次 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

区块链的应用 2
 共享单车的背后 4
 2017 网贷数据 6
 2017 年第三季度搜索市场表现 8
 主播数据 10

科学思想

青岛创新载体政策分析 姜静 15

专利分析

荷兰专利文献研究 张莉 16
 我国苹果专利分析与建议 王妍 18

航天航空

飞机载荷校准试验中液压加载系统关键环节分析 石海波 21
 大型飞机全尺寸舵面转动惯量精确测量技术 姚妍萍 23
 直升机振动无线监测技术 张洋 26
 民用机场净空保护 梁宇丰 28

科学评价 (10 万 ~ 30 万)

DX - 600 发射机伺服控制系统原理及故障分析 张瑞 30
 沈阳局地暴雨灾害的成因及防御 杨黎黎 34
 一种基于云计算的办公自动化系统解决方案 赵芳 36
 两孔中心距车夹具 陈群 38
 无刷双馈电机研究及展望 俞正洪 40
 潍坊高新技术产业发展研究 刘永亮 42
 太阳紫外辐射对人体的影响 赵地 43

科学评价 (31万~60万)

基于 Landsat8 数据的沈阳市地表温度反演研究	吉曹翔 45
沈阳智慧城市建设中的气象数据接口开发	姜 珊 48
沈阳自动站降雨量的柱状图分析	王新秀 50
鞭毛和纤毛拍击研究	赵晓阳 52
佳木斯市四丰山大型土壤动物群落结构特征	李振东 54
新能源电力系统动态模拟实验室监控系统设计	李文战 56
收缩徐变效应对悬臂梁桥挠度的影响	王凤彪 58
燃气锅炉低氮燃烧改造	李 君 60
城市轨道交通杂散电流监测防护系统分析	曹照康 62
色谱瓶的烘烤处理在塑化剂检测中运用	徐光忠 64
节能灯寿命期节能分析与改进	连沁怡 66
一种智能预警清灰防雾霾通风窗	司昌昊 68
地铁列车蓄电池箱疲劳仿真分析	蒲 栋 70
PCM+ 探测仪在大理深金属管道探测中的应用	郑二龙 72
刚性接触网悬挂施工工艺	韩 孟 74

科学评价 (61万~200万)

基于 PMSM 空间电压矢量控制技术仿真研究	李忠祥 75
“8228 因子法”评估小芯样混凝土质量	杨维国 77
一种基于 STM32 的超声波储罐液位测量控制系统	唐振凯 78
一种基于 PROFIBUS - DP/V1 现场总线的智能型阀门电动执行机构	邵 杰 80
基于 STM32 的智能家居操控系统	艾红朝 85
基于边缘检测的全变分模型红外图像去噪	许 帆 88
基于边界层理论的非光滑减阻表面结构的研究	林骋翔 90
榆神地区反向水文地球化学模拟	杨奇越 103
低压等离子体直管的制备及电子密度分布测量	李炳辰 106

科学评价 (201万~500万)

基于光声效应的激光超声裂纹检测技术	胡国星 108
一种基于 Lucene 的近义词关键字检索系统设计	刘天宇 111
高速列车防滑系统及试验分析	王业泰 115
一种视频辅助指引系统设计	明显诚 118
一类具有混合时滞的复杂网络的脉冲同步	杨尚霖 121
基于 LabVIEW 系统的汽车驾驶员防困与预警系统	王 剑 127
城市三维管线建模及可视化系统	付海龙 130

科学评价 (500万以上)

直流换流站电容器故障分析	张 帆 132
--------------	---------

科学应用

河南省医学科研发展分析	周惠来 135
基于人工智能的科技情报服务及优化	鲍芳芳 139
物联网在老人紧急呼救设备中的应用	张 燕 140
大数据在生活中的应用	任瑞龙 142