



2020/11/15 总第 640 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

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 11 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

| | |
|----------------------|----|
| 光学遥感技术及其在污染观测中的应用 | 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 |
| 北京地区大气细颗粒物对灰霾形成的影响研究 | 12 |
| 高光谱地物识别技术 | 13 |

信息可视化

| | |
|--------------|---|
| 2020 中国独角兽现状 | 2 |
| 中国云产业 | 8 |

专利分析

| | | |
|--------------------------|-----|----|
| 无线传感器网络路由协议专利分析 | 刘磊 | 15 |
| 基于专利数据的药物载体现状和趋势分析 | 陈洁琼 | 18 |
| 国内外企业专利战略分析 | 赵彤 | 22 |
| 霍山石斛专利信息分析 | 谭道鹏 | 24 |
| 关于未引入新技术内容的补附图重新确定申请日的思考 | 田飞飞 | 27 |
| 基于 Orbit 系统的 XX 大学专利分析报告 | 马尚琦 | 30 |

航天航空

| | | |
|------------------------------|-----|----|
| 飞机升降舵悬挂支座固定螺栓松动分析 | 李耀 | 33 |
| 国内通用航空航天材管理的优化策略 | 徐柳青 | 35 |
| 基于“位移-增量法”的复合材料滑撬起落架着陆性能计算方法 | 陈昊杰 | 37 |
| 民用机场不停航施工人员车辆安全管理 | 林英英 | 39 |
| 飞机座舱空气龄测量研究 | 文慧霞 | 41 |
| PIV 测速系统特性及应用趋势 | 王振斌 | 43 |

科学评价 (10万~30万)

| | |
|--------------------------|--------|
| 脑机接口技术前景和风险分析 | 强 晟 45 |
| 临沂市 12121 气象热线服务现状及发展 | 刘婷婷 47 |
| 基于智能手环的孕妇远程健康诊疗干预系统设计 | 董仁静 49 |
| 综合急救技能培训平台应用 | 王洪羽 51 |
| 干式变压器壳体散热分析 | 刘书华 53 |
| TensorFlow 手写数字识别分析 | 李金广 55 |
| BIM 与倾斜摄影技术在城市道路设计中的综合应用 | 杨奇树 57 |
| 半封闭活塞制冷压缩机多发性故障分析 | 林乐锋 59 |

科学评价 (31万~60万)

| | |
|--------------------------|--------|
| 一种林业信息监测装置设计 | 廖永峰 61 |
| 基于自然语言处理的人机对话调控机器人设计 | 叶健辉 63 |
| 基于 AR 的通信机房运维巡检技术 | 杜冠军 66 |
| 无人机编队地貌监测 | 姚春鹏 68 |
| 室内无线网络覆盖与干扰优化 | 林挺钊 70 |
| TMR 采集终端现场检测仪研究 | 韩冬军 72 |
| 基于 I 型货盘的军用运输箱分类算法 | 成 德 75 |
| 辐射效应状态的地磁场分析 | 马文宇 79 |
| 瓦斯隧道施工通风技术探讨 | 王阅章 81 |
| 无居民海岛价值指数综合评估方法 | 元鹏鹏 83 |
| 低地板面高安全性的轻量化铰接式轻轨车体设计 | 罗 宝 85 |
| 公交车移动支付问题评估模型设计 | 郭战伟 88 |
| 基于安卓手机蓝牙控制的无人小船设计 | 高龙杰 92 |
| 基于 VDI2230 的钩缓装置螺栓连接强度校核 | 陆 军 95 |

科学评价 (61万~200万)

| | |
|----------------------------|---------|
| 一种智慧型法医病理检材运输罐设计 | 章裕婷 98 |
| 米轨动车组车端吸能装置模拟方法 | 杨红波 100 |
| 一种基于心理疗法的脑卒中患者可穿戴式上肢康复设备设计 | 冼鹏全 103 |
| 齿轨车辆车体结构设计 | 钟 磊 108 |
| 基于 SESAM 的托管架振动模态分析 | 卫大兴 111 |

科技工作

| | |
|-------------------------|---------|
| 国家大学科技园创新绩效对区域科技创新发展的影响 | 王虹燕 114 |
| 芜湖特色产业科技前沿动态跟踪云服务平台建设 | 邹 新 118 |
| “舟艇机协作”立体化水域救援探讨 | 刘滨龙 121 |
| 影像组学领域研究热点分析 | 李 舒 123 |