

# 中国科技信息

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION



ISSN 1001-8972

科学评价 **53** 新冠疫情影响下的中国 **2**



邮发代号 53 零售每份 0.20 元

2020/3/15 总第 624 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  
副社长:陈克然  
主编:胡国英  
编辑:赵文耀/刘娜/王敏/苏梅  
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3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

## 目次 CONTENTS

### 科技转移

三维航测及建模技术	1
基于大容量指纹识别的实时身份认证系统	10
行政区划卫星数据产品	11

### 信息视觉化

新冠疫情影响下的中国	2
------------	---

### 航天航空

基于双因子模型的一致性检验方法	韩璐	15
直升机动稳定性参数敏感性分析	陆永杰	17
动态压力传感器性能综合分析	孙娟萍	20
基于 MATLAB/Simulink 的飞行轨迹生成器设计	高少婷	22
直升机排气引射器配合角度对引射性能的影响	叶宇琛	24
直升机机载设备隔振设计方法	苏渤	28
某型直升机尾桨疲劳试验连接螺栓故障分析	高彩虹	31
CESSNA172R 飞机燃油流量典型故障分析	李爱兵	33
一种用于直升机发动机数控系统	李洪江	35
控制软件状态变更的管理办法	闫蓉	39
基于关键压电材料的直升机振动能量收集装置仿真分析	刘伟	41
民用飞机翼身整流罩结构设计	高腾龙	44
冲击载荷下飞机风挡材料强度分析	牛宏伟	47
基于偏相关理论的螺旋桨振动应力影响因素分析	左思佳	49
基于模糊逻辑的发动机超振故障监视方法	刘莹	51
基于需求分析的直升机电子飞行包设计		

## 科学评价 (10万~30万)

土壤环境监测技术现状	张胜平	53
基于全域肿瘤信息管理系统实现对放疗科放疗信息管理的应用	赵金早	54
AHP 层次分析法在电子商务产品质量监测风险管理中的应用	蒋宏	56
人脸识别技术安防应用	郑亮	58
自动化技术在机械设计制造中的新应用	王军	60
基于时间相关性的 IPTV 用户收视行为分析	张博	62
自动化技术在海洋石油钻机模块上的应用	张冬明	64
空气源热泵机组液体融霜过冷方式研究	褚利为	66

## 科学评价 (31万~60万)

一种基于 BP - PNN 的图书信息化管理模型	宋爱香	70
地源热泵——太阳能复合系统	卢子阳	73
城市轨道交通供电系统杂散电流计算方法	龚晓辉	74
自然土壤环境下脐橙植物体硒含量累积特征	邓通德	76
一种农业病虫害高清拍照系统	任月晓	78
基于低阻矿体模型的三维大地电磁反演研究	余俊虎	80
一种基于 ZigBee 的智能家居百叶窗设计	马其才	82
径向钻孔施工中管道清洁工具研究	韩龙	84
MTU 值在传送网中的设置策略	张迎芳	86
一种城市智慧泊车系统设计	徐佳璇	88
一种基于 web 爬虫的网页信息获取系统	张洪豪	90

## 科学评价 (61万~200万)

基于激光散射特性的微粗糙面识别	向荣兴	92
近水平煤层群上行开采矿压显现规律	白志安	95
一种高动态平台 SAR 成像自适应波形设计	叶俊	98

## 科学评价 (201万~500万)

红外光谱计算重构成像方法研究	姚凯凯	101
----------------	-----	-----

## 科技工作

苏州市重点高新技术企业现状	王玉峰	103
国际人工智能动态分析	李麒麟	106
高校管理信息化中的大数据应用	赵岩	109
公共卫生大数据平台架构	任佳	111
基础数据平台在集团化企业的应用研究	高婷	113