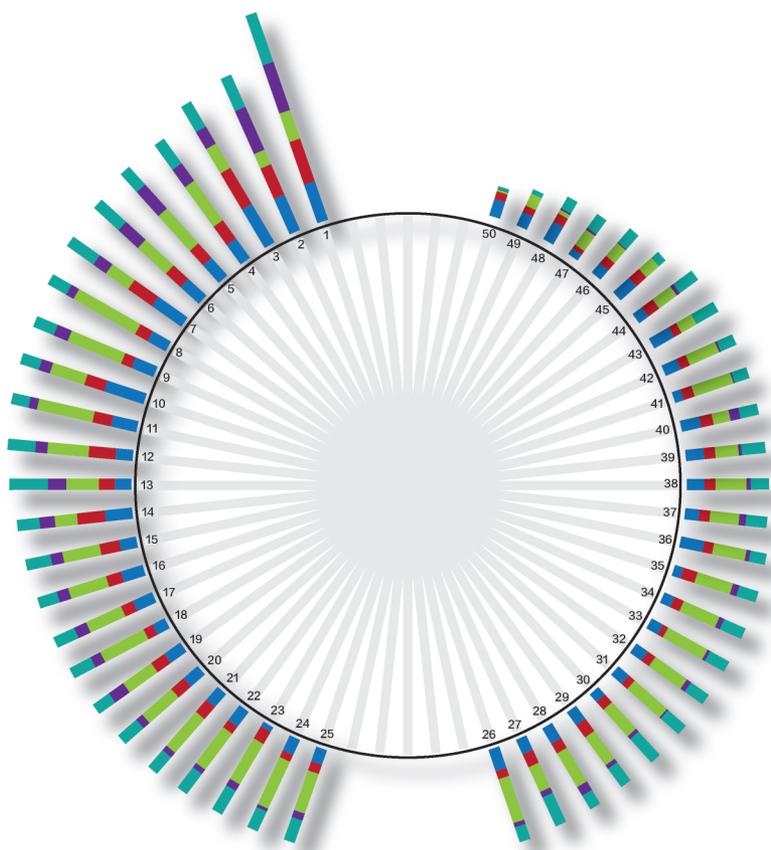


中国科技信息

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION



科学评价 55	城市创新能力排名 2	中国AI医疗产业 4
----------------	-------------------	-------------------



2021/2/1 总第 645 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 2021 年 2 月 1 日
零售价 80 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 (解读科学发展观推荐书目)》等收录

目次 CONTENTS

科技转移

高光谱地物识别技术	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

城市创新能力排名	2
中国 AI 医疗产业	4
中国智慧医源企业图谱	6
疫苗预后	8

专利分析

基于生物特征识别的家居安防专利技术综述	龙云璐	15
基于手机的语音识别模型专利技术综述	王绮宇	17
音乐推荐专利技术综述	汪婷静	19
基于专利的青岛市高端装备制造产业创新能力分析	尤金秀	21
我国药品专利期补偿制度研究分析	欧阳宁	24
银杏黄酮专利技术分析	肇楠	26
基于本领域技术人员视角解读权利要求保护范围	马妍妍	30
掌纹识别技术专利分析	李绅龙	31

航天航空

基于后屈曲的开孔层合板加强分析	李瑞敏	34
直升机局部振动问题分析与研究	马松林	37
基于 BP 神经网络的机场能见度预测	李俊敏	39
直升机模拟器发动机实时仿真模型建模及应用	李涛	42
连续爬升对机场容量影响评估方法研究	张才然	45
基于 HLA 仿真的卫星效能层次分析方法应用研究	王玉超	49
直升机旋翼 / 动力传动扭振系统动力学分析	吴灵伟	52

科学评价 (10万~30万)

基于光导照明系统的改良设计	桂佩佩	55
一种太阳能吸收式地源热泵系统	杨颖	57
太阳能—地源热泵联合系统	张文杰	59
村庄河道混凝土服役性能调查	胡建	61
太阳能收集利用与节能减排	曹畅	63
提高深部“三软”不稳定煤层巷道支护强度及稳定性	魏培权	65
协同办公自动化系统需求分析及设计	王晨	67
基于 ARIMA 时间序列模型的传染病发展趋势预测	杨真真	70
HTTPS 安全性讨论	张涛涛	73
生态环境视频会议系统应用	潘瑜	75
黄河流域梯级水电站大坝安全监控信息管理系统建设	张治	77
电子信息技术应用特点与发展趋势	赵建新	79

科学评价 (31万~60万)

一种计算机显卡双重散热结构	张文明	81
热泵复合系统 U 型管及流体节能分析	杨耿	82
大时滞系统的动态矩阵控制及参数整定分析	杨峰	84
智能空气净化装置设计	李金航	86
福州地铁 1 号线再生制动能量利用对钢轨电位影响研究	周根华	89
混粉电火花加工 SKD61 模具钢温度场仿真	郑成德	92
节能型光导与太阳能复合照明系统	马静雯	95
深埋地下空间进风洞夏季气流温度变化及影响因素研究	刘存	97
基于多线程加速的失速速度计算方法研究	胡泽玮	100
一种基于 Django 的高考排名预测系统	常佳宁	102
国外警用地理信息系统启示	李一琳	105
同机二次打印文件的检验方法	刘英霞	108
基于 FPGA 的双层光电数粒模组系统设计	杜翊铭	111
大数据环境下的多框架云端智能交互助手	付猛	113
对光导管未来发展优势的探讨	杨满意	115
基于步进电机的电动执行器的控制算法设计	韩会荣	117
新冠疫情期间大学生手机依赖与自我控制的关系研究	贾蔚文	119
气相色谱技术在环境监测中的应用分析	李丽萍	122

科学评价 (61万~200万)

用手机传感器测量空间磁场	陈佳炜	124
基于流量路径的复杂虚拟网络构建技术	苑舒斌	126
铁路牵引变高压断路器分合状态指示牌图像识别方法	王晓玲	129
一种基于 STM32 的无刷直流电动机检测系统设计	周琦	133
Geomagic design X 的文物逆向建模及误差分析	李润	136
场站油料随机库存控制策略蒙特卡罗仿真优化	宋晓博	138

科技工作

合肥市参与长三角科技创新共同体建设的对策	李颖	141
水务海洋网络民生诉求分析应用	钱国民	143
高校校际实验室资源共享路径	杨影	145