

中国科技信息

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

中国教育智能硬件产业图谱



9 771001 897210
ISSN 1001-8972

科学评价 46	教育智能硬件产业 2	十年汽车搜索热度 4
----------------	-------------------	-------------------



目录 CONTENTS

2021/5/15 总第 651 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
ZHONGGUO KEJI XINXI

社长：杨曦沧
副社长：陈克然
总编辑：吴春容
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 CN 11-2739/N
国际标准连续出版物编号 ISSN 1001-8972
广告发布登记：京西市监广登字 20170030 号
邮发代号 82-415
国外发行代号 4141-SM
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 5 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

科技转移

多模态光学分子影像成像技术及其产业化	1
全数字高档数控装置（CNC 控制器）	12
高精度无损检测设备（工业 CT）	13
高光蒲地物识别技术	14

信息视觉化

教育智能硬件产业	2
十年汽车搜索热度	4
新能源汽车网络内容生态	6
智能穿戴设备搜索趋势	8

专利分析

蛇床子素在我国的专利申请现状分析	赵静雪	15
医用可降解 Zn-Cu 系合金专利技术分析	龚道良	18
从专利视角看金属 3D 打印行业发展	周尧	20
基于文献分析探讨科技查新的发展对策	栗月萍	24
基于答复意见对发明实质以及创造性的再判断	刘梅	26
帕金森病中晚期治疗药沙芬酰胺专利技术分析	齐悦如	28

航天航空

多机协同仿真平台总控系统的设计	白乐荣	31
民用飞机机电综合控制系统仿真设计	杨阳	35
民用飞机功能和可靠性试飞机场规划技术研究	胡泽玮	38
民航客机燃油消耗预测方法	肖毅	40
“北斗掉线”问题暨北斗导航系统改进之建议	伍爱群	43

科学评价 (10万~30万)

高效液相色谱法测定水中联苯胺	李恒	46
燃气行业对网络安全靶场技术的应用	徐军	48
一种预防人员坠入电梯井道的预警系统	刘小畅	50
基因扩增仪(PCR仪)温度校准	孟渭娟	52
轮胎橡胶粉对沥青混凝土高温稳定性的改善分析	林盛睿	54
防火排烟技术在高层建筑物中的应用	唐黎	56
公路施工中的沥青路面施工技术	陈夏娟	58
千米深井7.2m大采高综采设备安装	刘建绘	60
地铁信号系统设备维护技术	王宗琰	64
利用IP5000微波传输信号作为DTMB信号源应用研究	张黎晖	66

科学评价 (31万~60万)

面向科技信息服务的人工智能技术应用	于伟	68
国产化烟草混合云实现	于闽	71
电力系统电压暂降检测方法比较	蔡千慧	74
基于高耗能企业的综合能源服务平台	王磊	79
湖南梅城-寒婆坳地区测水组煤的变质特征分析	刘志伟	81
基于混合域特征优选与DEGWO-SVM的滚动轴承故障诊断	毛敏	83
瓯江流域石牛坡面径流场水土保持监测关键技术	叶方红	88
IETM系统平台化数据管理方法研究	张志鹏	90
基于物联网的居家养老系统	张志成	93
虚拟试衣间网站设计	刘浩	95
基于扩展卡尔曼滤波的公交车行程时间研究	周倩雯	97
基于平衡特征融合SSD的绝缘子检测方法	阎光伟	99
基于空气交换一体化的多功能小窗户	沈诸枫	101

科学评价 (61万~200万)

永磁耦合热源应用于吉林省散煤清洁化治理技术研究	王淳加	103
一种单自由度低频隔振器的设计与仿真	张英琦	106
雷达杂波模拟系统设计与实现	李想	110
ZnO薄膜压电效应仿真研究	钟勉	114
一种基于协同过滤的图书推荐平台	付羽道	117

科技工作

成果转化视角下北京市科技中介服务机构政策现状、问题及对策	涂平	119
医疗手术机器人的现状与未来	曹悦	123
环保管理系统在环境监测及环保统计工作中的应用	林俐	126
基于CNKI的分子印迹环境功能材料研究前沿与热点	何尧	128
信息化促治理体系治理能力现代化	曹海荣	130
专业硕士学位教育实战化培养模式研究	谷征	134