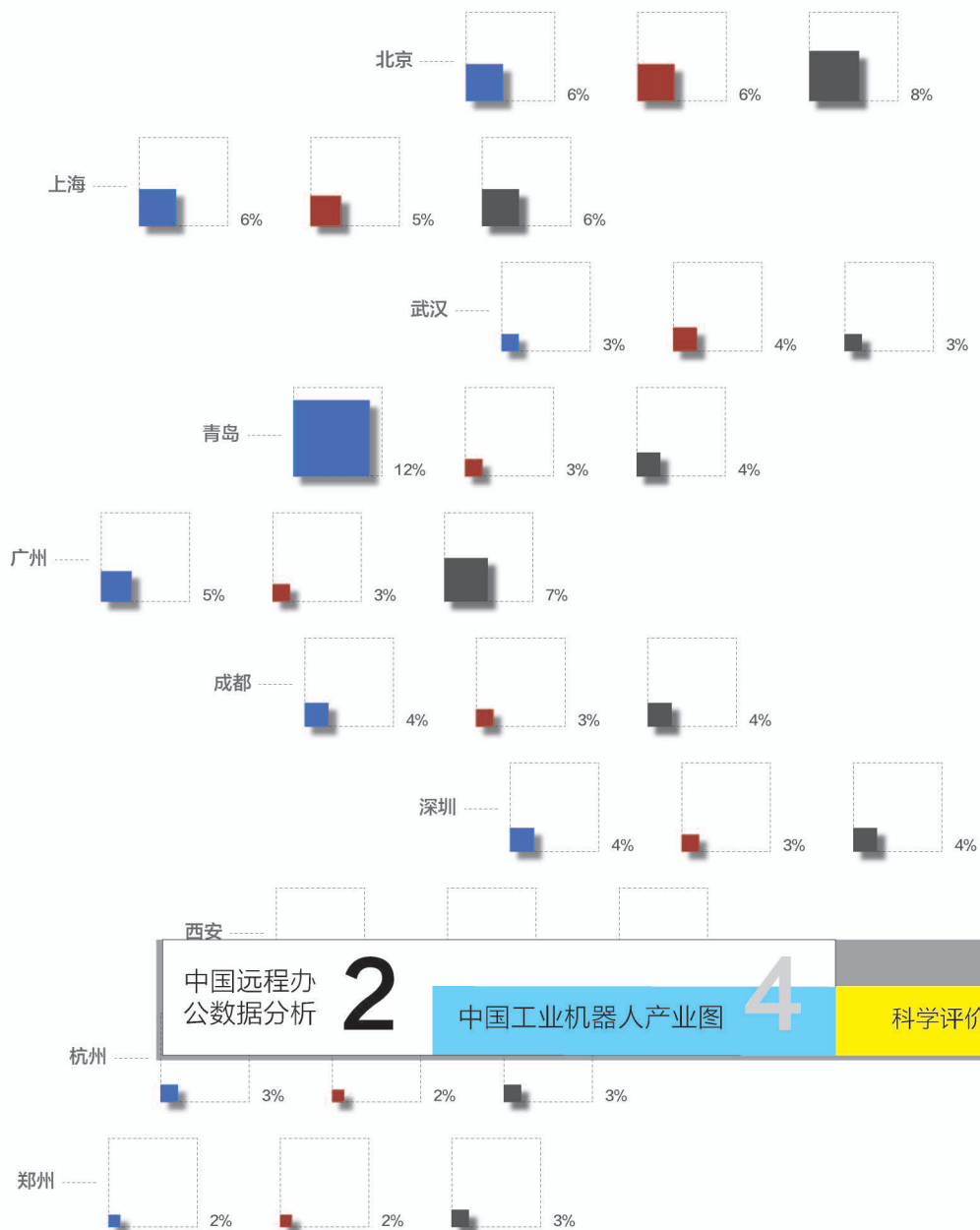


# 中国科技信息

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION





2022/7/1 总第 678 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:吴春容  
主编:胡国英  
编辑:赵文耀/王家立/浦颖/王敏  
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、剽窃他人著作。

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)有限公司  
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 2022年7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

基于大容量指纹识别的实时身份认证系统 1

### 信息图

中国远程办公数据分析 2  
中国工业机器人产业图 4

### 科技新闻

6

### 专利分析

中国近年融雪剂相关专利信息分析 沈栋 9  
传统中医药高校专利质量提升策略 严令耕 12  
激光电弧复合焊接专利技术分析 顾艳君 14  
基于专利分析的地方发展对策 董晓恒 17  
CPC分类在车辆传动领域检索中的探索 章渝 21  
基于专利分析的锥齿轮滚轧成形技术 于娟 25  
金属增材制造中刮板专利技术分析 徐美新 27  
焊接领域CPC与FI分类号的对比分析 徐艳 29  
多字段表达发明构思提高 Patentics 检索效率 韩金鑫 32  
燃料电池铂催化剂重点技术专利分析 马海燕 35  
从专利角度分析滚焊技术发展 祝素敏 37  
大数据置业推荐专利分析 卜婷婷 40  
从专利角度看激光打标技术发展 陈晓君 43  
交通运输建筑行业PCT专利申请分析 黄涛 45  
语义检索和布尔检索的联合使用检索策略 李萍萍 48

## 航空航天

直升机侧舱门伞降安全性仿真分析

孔 龙 52

## 科学评价 (10万~30万)

一种大型游乐设施操作人员考试系统设计

刘小畅 57

基于先进保护的馈线自动化终端

宫 洵 60

倾斜摄影三维建模的不动产测绘技术探究

刘小松 62

LC10 除尘器滤筒自动清洁设备研制

曹沛禹 65

DM 检测仪在埋地燃气管道检验中的应用

孔坚锋 68

一种基于区块链的医养结合养老机构卫生服务质量评价系统设计

王甜宇 70

水工环地质技术在地质灾害防治中的应用

史少卿 72

无介质浮空成像技术在移动通信中的应用

李 贝 75

化学计量学方法辅助色谱波谱联用技术开展精准定量分析

龙 燕 78

汽轮机间歇性振动故障分析处理

王嘉俊 80

环境监测中原子荧光法测砷和汞分析

钱江萍 83

对许疃煤矿 33 采区红层冲击危险性评估

彭 飞 85

## 科学评价 (31万~60万)

一种新型智能游泳保护腰带设计

张昕辰 89

超、特高压输电线路高可靠性行波后备保护技术

关 悦 91

基于微信、知识图谱和智能问答的自助挂号系统

朱 锐 94

基于 OPEN-CV 的甘蔗预切种机控制系统设计

王跃飞 97

一种自动咖啡调制机控制系统设计

陈 洁 99

基于区块链技术的检验检测平台架构

何 宇 102

浅水条件下海底管道横向稳定性分析

张书海 104

一种政务留言自动分发系统设计

张玉秀 107

基于 Ariane 的 LNGC 旁靠 FSRU 系泊分析

翟立宾 110

便携式流动注射在线蒸馏法测定水体中挥发酚

吕康乐 115

一种基于单片机的液位控制系统设计

王 宇 118

基于 GC-MS 的绝缘垫热解分析

徐兆丹 121

## 科学评价 (61万~200万)

非等径同性液滴电聚并特征

尹浩然 124

华北克拉通减薄机制数值模型综述

胡宇峰 128

基于深度学习的集成化污水处理装置设计

周小凯 133

## 科技工作

科技成果转化纠纷解决之反思与完善

李凌旭 140