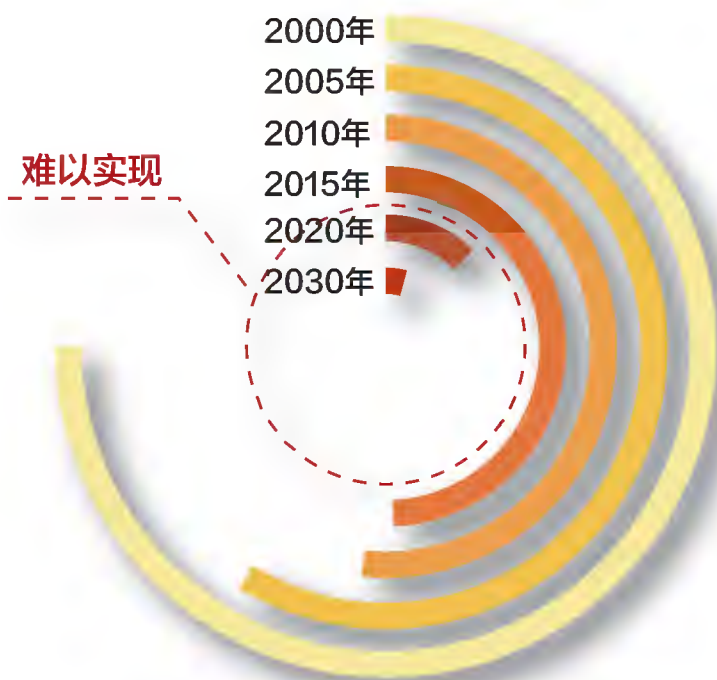


# 中国科技信息

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION



艾滋病奇迹

2

中国物流与  
供应链金融

6



ISSN 1001-8972

9 771001 897197

07



2019/4/1 总第 602 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 2019 年 4 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

## 目录 CONTENTS

### 科技转移

行政区划卫星数据产品 1

### 信息可视化

艾滋病奇迹 2  
 中国物流与供应链金融 6  
 共享经济走入平缓 8  
 春节数据分析 10

### 专利分析

旋转式压缩机专利分析 李楠 15  
 无人机输电线巡检专利技术综述 李江平 17  
 甘草主要有效成分医药用途的专利技术分析 王明 19  
 穿心莲内酯专利申请分析 陈学兵 22  
 磷酸铁锂 - 石墨烯正极材料专利技术 季小丹 25  
 对学生课桌专利的专利数据分析 李慧强 27

### 航天航空

一种飞机姿态数据解算器设计 艾波 30  
 基于无线传感网络的舵面参数校准技术研究 黎玮 33  
 飞管计算机中应飞航向设计优化 黄雪妮 35  
 欧洲猫系统的雷达融合处理 韩卓臣 37  
 云目标红外辐射特性研究 姚凯凯 39  
 地基增强系统在民航中的应用 刘津宇 42  
 无人直升机的小速度平转弯控制技术 张丽晓 43  
 尾流间隔优化在提升跑道容量中的应用 牛田田 46  
 一种脉动压力信号的畸变修正方法 黄鹏 48  
 高性能分布式实时飞行监控系统研究 山寿 51

## 科学评价 (10万~30万)

综采工作面重型支架安装技术	史初龙	55
有机春小麦种植技术要点	姜举娟	57
稀土发光材料显现手印与成像研究进展	熊晓波	58
基于物联网的智慧校园建设	孟 勋	59
变电站运行维护风险分析	张 冉	61
一种新型的排污智能监控预警器	孙畅然	62
家用燃气快速热水器热效率测量不确定度分析	梅方友	64
大型企业非结构化数据管理平台设计	刘 颖	68

## 科学评价 (31万~60万)

基于 BIM 技术的三维算量设计	江俊福	70
CFB 锅炉中心筒变形改进	范寻理	74
两轮车机电线控离合器控制系统设计	李甜甜	76
基于 AMESim 的液压马达内泄漏故障注入研究	李世杰	78
一种基于光电位移传感器位移实时监测系统	杨 帆	81
基于空气放大器的汽车降温装置	姚 灿	83
基于倾斜摄影测量的三维建模技术	周梦宇	84
声波透射法检测公路基桩完整性	付渝渝	86
降雨作用下煤系土边坡数值模拟	郭友军	88

## 科学评价 (61万~200万)

基于 DW1000 的自动跟随购物车系统	景建斌	90
红土镍矿干燥窑性能分析及改造方案	韩 敏	92
压力变送器示值误差的测量不确定度评定	郑金娟	94
基于深度学习的劣化绝缘子红外特征检测	魏 韬	96
取材收集一体化的 FTA 卡取样器	曾 玥	98

## 科学评价 (201万~500万)

国铁轨道电路室外监测及智能诊断系统方案	赵海红	100
---------------------	-----	-----

## 科技工作

探索中等职业学校校园网网络安全技术	刘炎火	105
大数据技术在交通领域的应用	刘 慧	107