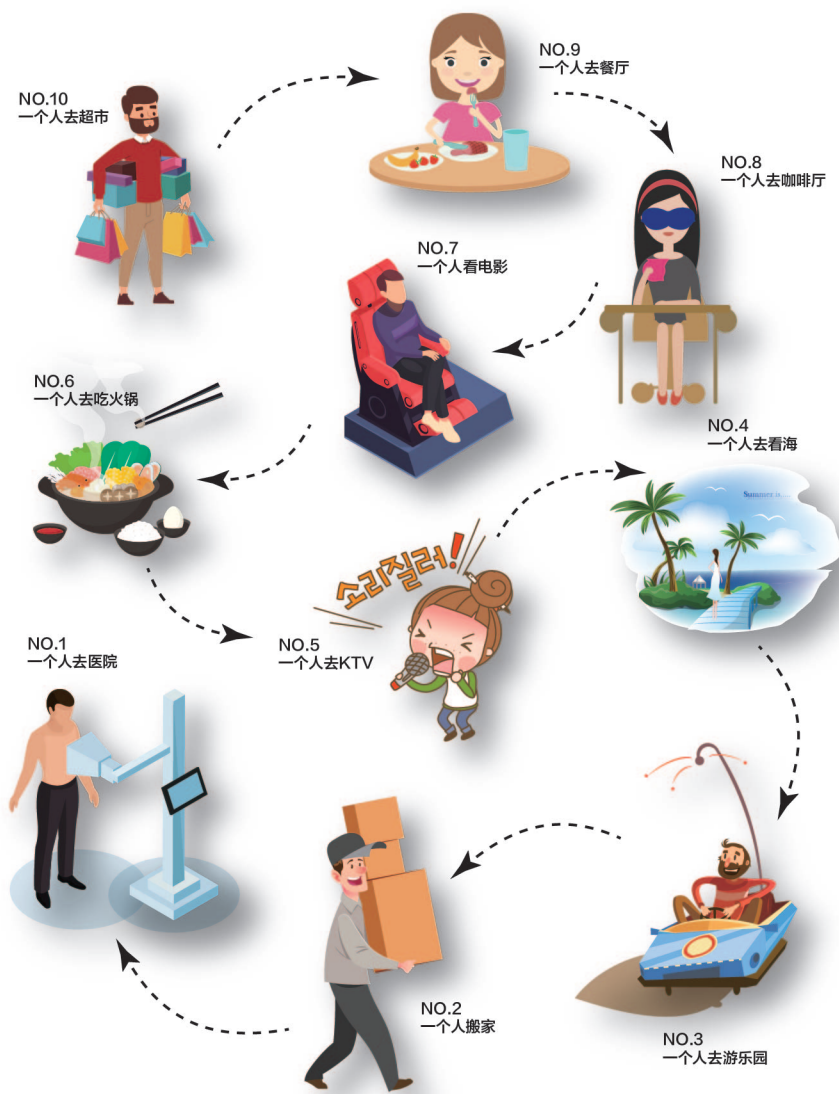
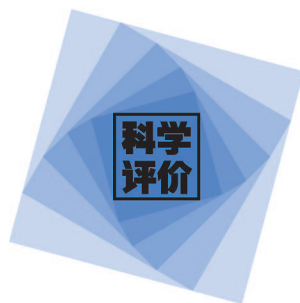


# 中国科技信息

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION



进入孤独经济

2

高铁票的利润

4



ISSN 1001-8972



2018/12/1 总第 595 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 2018 年 12 月 1 日  
 零售价 40 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

全数字高档数控装置（CNC 控制器） 1

### 信息可视化

进入孤独经济 2  
 高铁票的利润 4  
 中国医药行业数据 6  
 重视癌症数据 8  
 西部避税天堂 10

### 科学思想

高校技术转移专业化建设 - 基于模块化体系 邢飞飞 15

### 专利分析

基于水下应用的微细光缆技术专利分析 薛维琴 18  
 视频摘要专利技术发展 李芳 20  
 涉及自动导引车（AGV）专利申请分析 陈跃燕 22

### 航天航空

大连机场 ADS - B 的实施与应用 郭志栋 24  
 某新型无人直升机高原最大起飞重量试飞分析 张郑源 27

## 科学评价 (10万~30万)

接地计算方法及应用不均匀网孔改善地网电位分布计算	冯 峰 29
地下空间消防验收机电系统问题	刘 波 31
太阳能电池伏安特性理论分析及测定	王 娜 33
高压开关柜温度在线监测技术	王伟杰 35
恒定电流场的散度和旋度	王 娜 37
混凝土中钢筋锈蚀的无损检测技术	曾 臻 39

## 科学评价 (31万~60万)

一种基于云应用的数据恢复方法和系统	王海新 40
多维度卷烟产耗数据分析平台搭建	孔 胜 42
小规模配电网监控平台设计	周 阳 44
物联网技术综述	孟 勋 46
槽式集热器热性能测试系统设计	卫江红 48
基于移动互联网的糖尿病中医健康管理平台设计	武建铎 50
斗内绝缘杆作业技术	张 冬 53
现生羊膜卵气孔形态及分布对比研究	郝 佳 55
玄武岩纤维围护桩桩基技术	刘国庆 58
基于 GPRS 的车载物流监控系统	相富钟 60
大型煤浆气化装置职业病危害防护	邢亚飞 63
以“点检制为核心”的设备管理模式在球磨系统的应用	谢春康 66

## 科学评价 (61万~200万)

基于 C - V2X 的车载终端交通信息交互软件	蔡玉宝 68
基于天基光学观测的空间碎片运动轨道仿真	李 俊 71
基于物联网的建筑设备自控系统优化	刘运清 73
基于 Wi-Fi 探测数据包的交通延误检测研究	王 萍 75
多晶硅层掺杂浓度对钝化接触效果的影响	张 博 78
松花江涉水桥梁基础病害调查与治理	杨 斌 79
适用于 2.75MW 风力发电机组的高原型三绕组箱式变压器设计选型	杨丽娟 81
分布式能源项目热负荷分析	张 宇 84
一种城市车辆智能监控系统设计	王 健 86

## 科学评价 (201万~500万)

基于人体动作识别的智能机器人系统设计	薛靖宜 88
基于深度信念网络的音乐情绪分类算法研究	张 雷 93

## 科学应用

电网全息数字地图系统辅助输电工程设计评审方法	刘 迪 96
大数据技术在矿井建设与发展中的应用	彭文宗 97
信息安全产业现状及青岛市的发展对策	张卓群 99
大数据时代的保密工作	丁 杰 101
高校学报数据智能化组稿	牛晓光 103