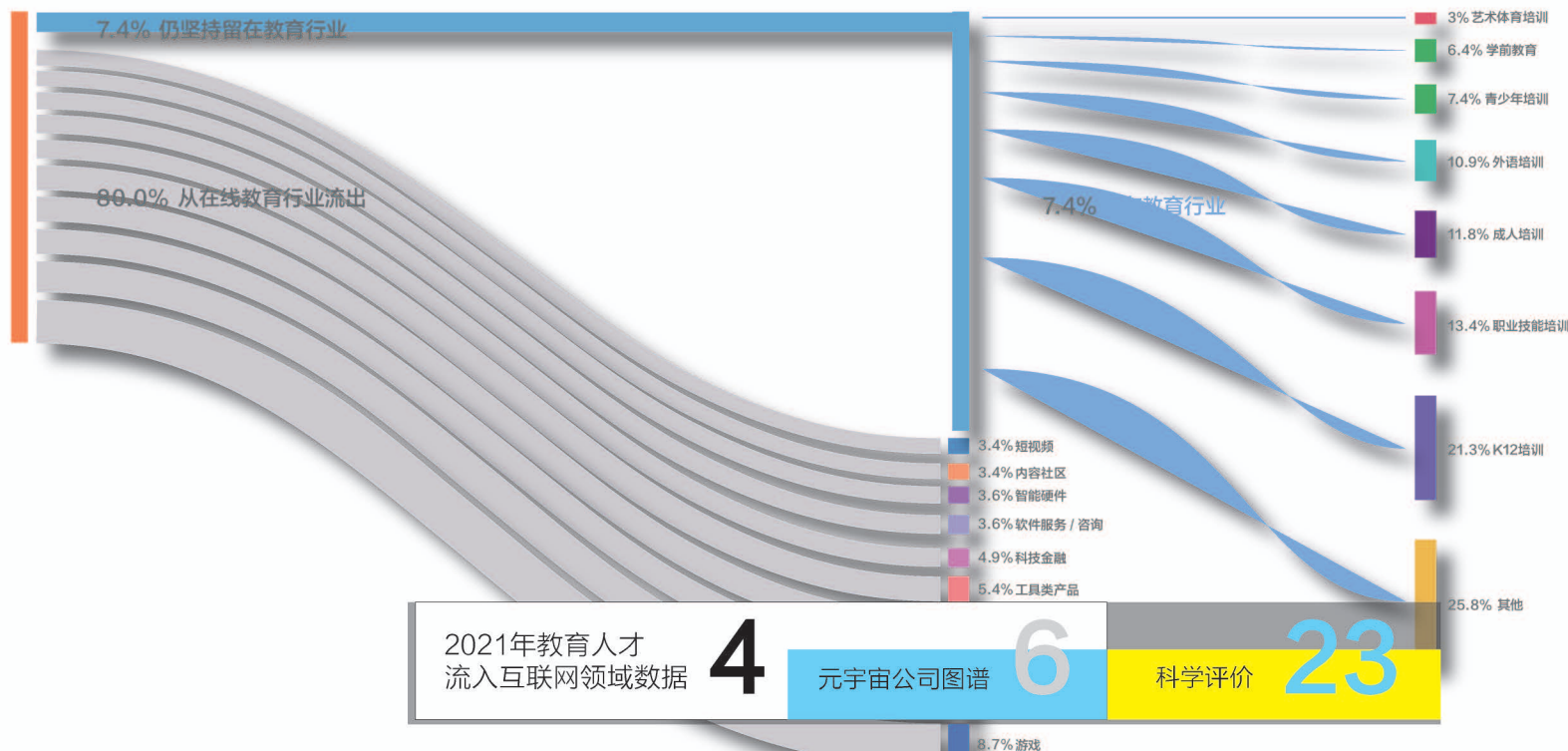


# 中国科技信息

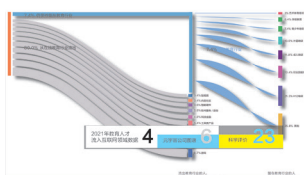
CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION



流出教育行业的人，有51.2%的人选择以上热门行业

留在教育行业的人选择的细分领域如上





2022/2/1 总第 668 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  
主编:胡国英  
编辑:赵文耀/马晓丽/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、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)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 2022年2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

高光普地物识别技术 1

### 信息图

2021 中国市场纯电动车份额走势 2  
2021 年教育人才流入互联网领域数据 4  
元宇宙公司图谱 6

### 科技新闻

2021 年度中国生命科学十大进展公布 8

### 专利分析

基于一件专利无效案分析修改超范围的判断 白艳新 11  
广西药食同源品种深加工领域发展分析 胡婷婷 13

### 航空航天

基于飞行程序的净空限高评估方法 熊婷 17  
基于交通需求的航路网络优化 沐瑶 19

## 科学评价 (10万~30万)

一种深井高地压超长综采工作面安全高效开采技术	柏跃好	23
高速公路易滑边坡仿真分析与治理技术	杨浩	27
扩建道路开挖高边坡的稳定性劣化机理与施工安全控制技术	包文成	30
路面压实技术研究	丁志刚	32
长江堤防防渗技术中多头小直径深层搅拌桩技术	金军	34
地下建筑火灾事故灭火救援方案	张建军	36
湿喷桩与石灰土复合地基垫层特性分析	郝永明	38
城市直流牵引供电系统接地方式仿真分析	陈玲	41
浅埋偏压隧道施工及非对称设计分析	陈凤熔	44
一种医院智慧护理数据平台设计	蒋国莲	46
玉米种子发芽试验技术关键	赵延成	49
常见隧道火灾特点及疏散救援	潘杰	51
高层建筑物火灾救援人员疏散研究	于斌	53
岩质边坡 TBS 植被护坡技术	廖文华	55

## 科学评价 (31万~60万)

基于 VWTM 法的频散曲线提取因素分析	周钦渊	57
基于场景流图像处理的二氧化硅溶解特性研究	孙晨曦	61
自动扶梯安全探讨	解云蕾	64
高速公路路面障碍物移动清除设施改进设计	徐泾	67
城市轨道交通回流轨接头电阻检测方法	张军	69
光伏发电并入电网系统仿真技术	陈熙昊	71
城轨杂散电流干扰检测技术	吴德明	74
城轨回流系统参数影响下故障定位有效性仿真技术	郭庆	76
城市轨道交通列车不同牵引策略计算技术	吕力虎	79
基于 S7-1200 的 2×4 立体车库设计	国正	82
基于红外摄影技术的佚名古画鉴定研究	赵强	84
高速公路防护栏安全设施创新设计	彭驰	88
高清视频会议系统中的多点控制单元	郭天锐	91
软件易用性和效率性分析评价	石新正	93

## 科学评价 (61万~200万)

一种智能安全骑行监测装置设计	田宇沃	96
特大钢结构使用雷达与无人机高精度测量技术	郭子阳	100
钎料对 TC4 钛合金钎焊接头力学性能的影响	张颖	102

## 科技工作

新时期加强我国科学工程师队伍的思路	沈连成	107
工程建设安全管理数字化转型升级	马俊	111
高校知识产权信息服务人才与其知识产权质量发展	曹冬梅	114
新发展理念下制约水利工程建设成因分析	李木子	116
无线移动医疗大数据健康管理平台构建	刘北平	118
自建房消防安全现状及防火措施	杨雪松	120
高校智慧教育信息化云平台建设	麦淑平	122
大型商业场所消防技术安全预防	孙帅	125