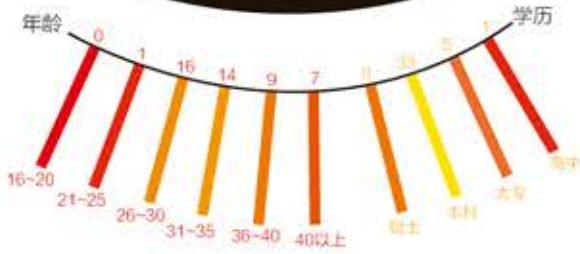
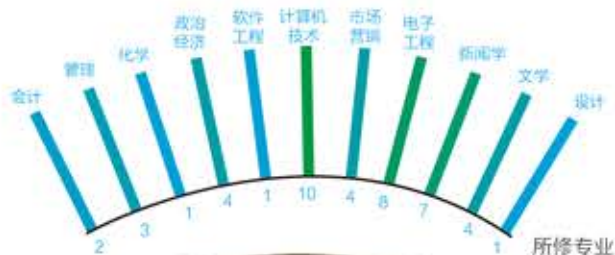


中国科技信息

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION



ISSN 1001-8972



2015/8/15 总第 520 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: 杨曦沦
 总编: 杨曦沦
 主编: 吴春容
 专题部主任: 龙园园
 编辑: 朱月 / 刘娜 / 王敏 / 郁华 / 梁惠婷 / 王梅
 美编: 陈乐 / 梁小容
 综合管理部主任: 麻荷霖
 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 1610 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。

国内统一刊号 CN11-2739/N
 国际标准标号 ISSN1001-8972
 邮发代号 82-415
 国外发行代号 4141-SM
 广告经营许可证 / 京西工商广字 0173 号
 国外发行 中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱)
 印刷单位 北京长阳汇文印刷厂
 出版日期 2015 年 8 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

目录 CONTENTS

专题报道

影响 12000000 人的 50 位自媒体人 1

新研究

新研究微智库成员 27

风电场集群集中控制策略仿真 刘 森 29
 核电厂延寿的方向 马 帅 32
 利用函数迭代生成伪随机数列的方法研究 白金鑫 35
 道路坚实冰雪三轴加载破坏特性试验 李亚芹 37
 WO₃ - Ni₂O₃ 复合氧化物的制备及磁性性质 隋春红 40
 海洋生物生态引导系统 王 剑 42
 大麦重组自交系千粒重性状的 QTL 定位 张东营 46

资源环境技术推广

资源环境技术微智库成员 48

基于支持向量机的边坡形变预测 李 倩 49
 三江源地区土地覆盖遥感监测技术 王 宝 52
 穿堤排水涵洞过流能力计算 刘 克 56

航空技术推广

航空技术微智库成员 57

基于子模型方法的民用飞机开口强度分析 王益锋 58
 机载 PCM 数据流检查装置设计开发 李国星 61

信息技术推广

信息技术微智库成员 63

光纤通信基础实验 塔金星 67
 LTE - U组网方案研究 李伟丹 68
 德文特公司代码
 CPY在小语种专利检索中的应用 姜平元 72
 ERP系统在梯级水电站物资集约化管理的应用 马 平 73
 一种基于边缘邻域关系的图像边缘检测算法 李 瑞 75
 信息系统项目管理研究 陈雪红 77
 基于ThinkPHP的实训系统设计 楼盈天 79
 图像识别的应用现状和研究方向 陈爱霞 82

嵌入式Linux USB OTG体系结构	蒲 进 83
基于GPRS+GPS的远程定位系统的设计与实现	高旭旭 85
图书档案信息与“互联网+”的融合	李恒英 88
射频识别技术在医疗设备管理系统上的应用	孙 娟 89
PCM数据流转以太网数据包的接口设计	李国星 91
基于光纤通信以及数据库共享的铁路信号传输系统	杜明阳 93

创新技术推荐

创新技术微智库成员	95
可适应开关的残疾儿童汽车设计	孙露露 97
基于PLC的堆垛实训装置	方 翔 100
电子式互感器技术发展趋势	苏占江 102
智能变电站通用报文解析器设计	赵 琛 104
智能化快速检测胶囊外形缺陷仪	胡佳丽 106
地铁环控系统节能研究	庞家治 108
快速检测蔬菜中的有机磷农药残留技术	张少君 111

改造技术推广

改造技术微智库成员	114
变参数速度辨识在矿井提升机控制系统中的应用	李建华 117
矿用本安型非接触设备启停监测仪设计	周 静 120
中频正弦波镀膜电源开发	杨 舒 123
黄酒糟中低聚木糖的提取及活性炭脱色工艺	杨志成 126
深井综采工作面液压支架吊装硐室施工技术	赵鼎成 130
适用于高气油比的简易段塞流控制技术	纪永波 132
用于索网张拉结构找形的几何非线性有限元法综述	尤国强 134
电力系统中10kV旁路母线取消对系统的影响	许剑波 136
基于MSP430的网络式三相电流表设计	伍东亮 137
煤粉锅炉点火技术与无油点火研究	周志权 138
深井回采巷道机械化卧底技术	刘万财 140
1100T锅炉过热器联箱三通与连通管对接焊缝裂纹修复	张小宇 141

科技与市场

改造技术微智库成员	143
江苏技术转移中高校科技成果转化问题的数据包络分析	陈红喜 144
中关村国家自主创新示范区产业发展现状	董 洁 147

科学经验交流

科学经验微智库成员	151
应对大数据的智慧档案	方 琼 153
测量技术在矿山地质环境治理中的应用	张随龙 155
南阳市自然科学创新成果的期刊及学科分布研究	左亮亮 156
补连塔选煤厂浓缩池“涨肚”解决措施	周瑞通 158
智能变电站中几种CT异常状态及保护装置的处理	吴培涛 160
新媒体技术下图书档案融合	李媛媛 162
互补合作型智慧护理系统研究	刘 立 164
阜新区域铁路建设总体设计规划	代明莉 166
悬窗滑撑受力分析	黄 锋 169