

中国科技信息

China Science and technology information

科技综合（指导）类期刊（半月刊）

联合国气候变化报告凸显全球变暖危害

英特尔将投入1亿美元设立智能设备创新基金

微软宣布iPhone和安卓版Office全部免费

科学家首次合成出功能性真核细胞酵母菌染色体

美培养出与肌肉相似组织工程骨骼肌具备修复能力

习近平出席核安全峰会 首次全面阐述中国核安全观

ISSN 1001-8972



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 杨时光
社长助理 刘曦朦

总编 杨曦沦

主编 吴春容

外联部主任 龙园园

编辑部主任 孙映辉

责任编辑 董若松

编辑 任静 刘娜 王敏

李曼红 郁华 梁惠婷

陈万新 王梅 冯萌萌

美编 谢娜

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 北京西城区车公庄大街 6 号

市委党校 2 号楼 517

邮编 100044

通讯地址 北京西城区车公庄大街 6 号

市委党校 3 号楼 559

编辑部电话 (010)68003056/57/58

传真 (010)68003056

国外发行 中国国际图书贸易

总公司 (北京 399 信箱)

发行代号 4141-SM

广告经营许可证 京西工商广字 0173 号

国内统一刊号 CN11-2739/N

国际标准标号 ISSN1001-8972

邮发代号 82-415

出版日期 2014 年 4 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)

印刷 北京市庆全新光印刷有限公司

网址 www.cnkjxx.com

邮箱 517@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。

目 录 CONTENTS

科技新闻

国际科技信息	1
国内科技信息	7

科技人物

苹果新CFO何许人也: 全球化高管 接班早有先兆	13
对话黄智敏欧阳自远: 科研人员搞科普有多难	14
中国科协: 培育专业学术服务队伍服务科技创新	15
杨元喜院士: 左手测量 右手导航	16
曹和平: 京津冀一体化规模远大于洛杉矶崛起	17
中国科学家首获瑞典皇家科学院爱明诺夫奖	18
我国专家首次当选国际宇航联空间运输委员	18
中科院院士何积丰: 积科研之精微丰价值于人生	19

科技转移

中国科学院北京国家技术转移中心项目简介 (新兴信息产业)	20
------------------------------	----

资源及环境

杭州光污染调查研究报告	潘科宇	25
大连地区8月能见度的时间变化特征	赵伟东	29
大城地区奥灰水危害与利用前景分析	张治学	31
“白屋顶计划”对降低城市热岛效应作用的研究	孟晓阳 许峰	33
山岭隧道围岩监测及IV级围岩变形规律模拟研究		
唐小洪 王宏图 袁志刚等		36
蒋文字		39
浅谈建筑光伏并网发电		
基于ArcGIS不同地貌形态的耕地景观格局分析		
——以田东县为例	李美 段正松	41
浅谈黔东南州烟水配套工程建设管理现状及对策	冯刚	44
工业锅炉排烟污染问题浅析及对策研究	孟海辛	47

浅议城市供水智能管理系统的构建	郝志萍 于书红	50
西安灰霾现状分析	谢春玲 汪小田	52
浅谈贵州省遵义县共青湖锰矿矿床地质特征	朱德彬 宋云刚 曾朝梅等	55
影响空气PM2.5监测质量的因素及方法分析	侯建强	58
软弱围岩隧道现场监测及围岩变形特性分析	汪朱兵	60
桐柏抽水蓄能电站输水系统充排水试验	俞南定	63

基础及前沿

ARJ21-700飞机全机振动的测试与研究	朱攀 贺敬	65
二氧化硅-牛血清白蛋白颗粒制备及用于多西紫杉醇的载药研究	张一鸣 王元林 刘瑞斯等	67
浅谈聚变反应堆氙分析技术	赵萍 武志刚 魏英等	69
浅谈Sn-Bi合金焊料的发展	张杨阳	71
苹果和梨对亚硝酸盐清除作用的研究	史丙丁 王献文	73
某新建直线加速器项目辐射环境对职业人员影响的预测分析	柳青	75
食品中塑化剂分析方法研究综述	张军伟	77
ARJ-700飞机噪声适航试飞中差分GPS的应用	张晓亮 张跃林 宋亚辉	79

工程科技

关于热水采暖系统定压方式的分析	王永亮 关勇	82
在役管道高后果区统计分析的重要性	张蓓蕾 高良泽 肖志	84
试析公路试验检测中应注意的若干问题	陈克暑	87
工程建筑物变形观测若干问题的探析	黄杰 周家良	89
突出矿井综采工作面瓦斯治理技术研究与应用	李晓民	91
EPS外墙保温体系单体燃烧实验研究	罗静 安全斌 晁富官	93
矿山防火防爆的必要性和重要意义	冯溪阳	97
浅谈机电安装工程施工技术及问题处理	张会俊 李锐	99
浅谈工业建筑消防设计存在的问题	雷奇勋	101
浅谈碳纤维加固在沙畛水库闸墩除险加固中的运用	刘建波	103
长距离引水工程施工总布置针对性设计思路	黄发林	105
混凝土表面应变片防水性能的试验研究	温婷 徐丽丽 王青等	107
浅议某大型循环水泵房施工方案的设计	袁建德 袁圆	111
分段压裂水平井合理水平段长度研究	孙渡	114

信息科技

无线智能电位采集仪在油气管道上的应用研究	高良泽 肖志 张蓓蕾	116
智慧城市中火灾评估体系研究	田孝齐	118
浅谈我国智能家居的现状与发展趋势	康祥喆	121
解析PLC的编程逻辑核心要义	曲冰洁	123
基于TCP/IP协议的工业控制网络远程数据通信网关的研究	曹宇	126
计算机办公系统常见问题和解决对策	王煜	128
教育信息化中的主数据管理	白俊 唐燕	130
电信运营商数据脱敏系统建设方案探讨	姜日敏	132
基于等级保护的网络安全反击技术应用研究综述	张利琴 张溟 高玉琢	134
基于CPC标准的6U信号处理平台的设计	宋秀芬 李宏 同伟	137
银行网络规划与设计	李先红	139
一种改进型回声状态网络及其在声纹识别上的应用	杨凌 蔡涛 李瀚	142
浅谈基于背景建模的运动目标跟踪	陈晨	146
基于安卓系统的医院排队叫号系统构建	张馨月	148
浅谈Flash在网站建设中的运用	任丽鸿	150
医学期刊的数字出版	谭贝加 雷燕 邹洲等	152
基于小波变换和稀疏表示的人脸识别方法研究	王国权 许国军 陈晓丹等	155
浅谈球杆系统的建模与仿真	刘阳 万隆君 徐铁群	159

浅谈医院检验信息系统的建设与应用	陆肇莉	162
一类基于医疗时间为一般分布的随机模型	郜玉振	164

推广技术

循环硫化床锅炉的燃烧控制探讨	唐劲松	166
浅谈蒸汽吹灰器对锅炉受热面管吹损的防治	马学杰	168
应急自动化系统进程单打印方式及故障处理	姚凤	170
简述雷神雷达FMM地图中海岸线的制作	杨梦菲	172
外墙保温质量通病分析及控制措施	李雪梅	174
浅谈变频多联式家用中央空调系统的降噪设计	黄静	176
浅谈远程载波抄表系统的应用	魏彬 苏丽艳	178
食品抗菌包装系统的研究与展望分析	蒋海鹏	180
浅谈音频技术发展	姚雪春 张茂胜 王晓晨等	182
浅析振动分析在故障检测中的应用	欧阳焜	185
煤矿供电网络接地保护研究	袁朋生	187
柔性天线面型精度测量方法探讨	王冕	189
锅炉房燃气系统安全设计探讨	王宗满 李丕陆	192
浅谈压力容器的耐压试验和泄漏试验	涂九华	194
导爆管非电起爆系统使用综述	王剑武	196
电力系统低频振荡及抑制方法研究	王俊琦 范鹏翔	199
基于PREZI的演示文稿设计方法的探讨	姜宏志	202
基于后置多级维纳滤波器的自适应波束形成方法	范真维	204
基于感温光纤技术的采空区火灾预警系统研究	张箫剑 贺帅帅	207
浅谈共晶焊接在LED封装中的应用	王新中 刘文 鲍锋辉等	210
应用WASD神经网络估算肾小球滤过率的研究	张雨浓 刘迅 何良宇等	212
无链条的可折叠自行车设计简述	徐以亮	217
魔方复原机械手的设计与制作	胡青华	221
一种新型变压器励磁涌流消除方法及装置	林杨 张国荣 姚长龙等	224
关于如何降低配网线损的几点思考	姜义军	228
浅谈室内定位与机场旅客个性化服务	余宗	230
FBT(稀土)复合保温涂料在炼油装置中的应用	袁飞	232
	刘新军	232

科学管理

浅谈房地产开发企业内部档案信息化建设	王小娟	234
旧城区消防安全现状及防火对策	郑顺荣	236
变电运行故障分析及管理工作概述	田莹莹	238
信息时代下的城市规划设计	李丰春	240
网络舆情的现状及管理手段分析	于素懿	242
企业信息安全管理的现状及策略探讨	陈向辉	244
浅谈县志数字化的重要性	蒋恩智	246
新疆医科大学近10年科研成果获奖现状分析	孙红艳	248
水电站压力钢管水压试验安全质量事故分析	张良君	251
第三方中心试验室试验检测实施办法探讨	李小阳	254
关于医院电子阅教室的管理和服务探讨	陶永政	254
浅谈核电工程放射性同位素采购控制	王徽 卢莉莉	256
OPPM在省级技能型特色名校建设中的应用	李娜	258
建设工程造价量与价的思考	汪洪涛	261
浅谈宁波市钕铁硼永磁材料产业现状及发展建议	刘倩婧	263
浅谈葡萄酒分级的数学模型	王树军	265
浅谈数字档案馆环境下的档案信息服务模式	杨波	265
	刘奥强 毛思奇	267
	徐少帅	267
	黄晓艳	269

创新杂谈

基于现代设计方法树立机械设计新理念	刘敏	271
-------------------	----	-----



《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
中国期刊全文数据库（CJFD）全文收录期刊
中国科协、中国图书馆学会“解读科学发展推介书目”
中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）统计源期刊



 在线投稿：www.cnkjxx.com

定价：40元