

目 录 CONTENTS

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
 主编 杨曦沅
 执行主编 吴春容
 责任编辑 董若松
 编辑 高静 孙辉 刘娜
 王敏 李曼红 郁华
 陈万新 尹光

美编 谢娜
 综合管理部主任 麻荷霖
 专题部 龙丙平
 发行部 范亦庄
 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
 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
 国际标准号 ISSN1001-8972
 邮发代号 82-415
 出版日期 2011年6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)
 北京长阳汇文印刷厂
 印刷 北京长阳汇文印刷厂
 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、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。

● 如有印装质量问题,请联系本社或直接联系印厂调换。

新产业报告

中国航天行业深度报告 1

科技新闻

2011 公众对科学的态度调查报告出炉 2
 英国将成为首个实施破底价保证机制的国家 3
 2011 年“全球能源”国际能源奖获奖人揭晓 5

科技杂志要览

大学学报 7

能源与环境

鄂尔多斯盆地虎豹湾区煤层对比与赋存特征 姜宝军 周勇 马忠林16
 辽宁昌图下二台水泥石灰石矿床地质特征及远景分析 肖军 曹丽君 段会升等18
 基于农村饮水安全的水资源管理策略探讨 张蜀辉19
 辽宁省阜新县八家子铜多金属矿地质特征及远景分析 马忠林 肖军 刘洪斌等20
 辽宁省清原县新房子金-铅矿床地质特征分析 姜宝军21
 加拿大重水堆技术发展综述 杜景晖22
 浅议黑龙江省矿产资源主要矿种的持续发展 王旭23
 室内空气甲醛污染及其对健康的危害 程慧芳 王健于 阮等25
 南海—北印度洋 SST 季节特征及变化趋势研究 宫鹤涛 郑素伟 刘志宏等26
 洪水资源化在黄河三角洲地区的几点可行性应用 郭萌 程艳博 薄万芳28
 菱镁铁矿露天采场生态修复设计 李浩29
 臭氧工艺在给水处理中的应用 李亚峰 李奇君30
 居住建筑气环境改善措施初探 穆榕中 于鸿32
 加强环境监测全过程质量管理 全面提升环境监测水平 王晖33
 阜新大樱桃沟金矿床地质特征及成因类型 肖军 陈元江35
 阜蒙县伊马图河小流域治理模式浅析 袁翠岚36
 水电供区电网改造中配电变压器容量的经济性选择 张磊37

基础及前沿研究

新兴污染物溴代阻燃剂的环境问题 王旭38

基础及前沿研究

一种高精度、简单的湿空气物性经验公式	鹿 磊	39
用数学方法研究铁器文物恒电流脱氯过程	郭少文 欧阳维真	41
聚合物 AWG 器件研究内容综述	李德禄 马 杰	42
考虑剪切变形波形钢腹板组合箱梁抗弯刚度实用计算方法	李世深 孙 斌	43
基于 RCM 理论的军事装备维修研究	谭 勤 宋振宇 刘 洋等	45
飞机载荷校准系统数采子系统现场校准方法	陶 蓓	47

工程

铁岭市清河地区地热井钻探工艺及方法	周 勤 王洪伟	48
浅析建筑电气工程设计中存在的问题与措施	陈 黄 郝芬丽	49
浅析建筑工程投资决策阶段的造价管理和控制	黄 娅	50
动态轨道衡在煤炭港口计量中的应用	魏宝庆	51
岩爆的破坏机理与防治措施	李丹锋 张 清	53
浅析项目施工进度管理	杜文刚	55
混凝土工程质量检查与通病治理	耿泽坤	56
剩余油饱和度测井在江苏油田的应用	李 莉	57
公路工程成本控制措施分析	刘文涛	59
浅谈工程项目造价的控制和管理	刘永红	60
搅拌桩在深厚软土层边坡加固中的应用	余列强	62
大倾角高瓦斯“三软”煤层综采工作面端头支护技术研究	张晓飞	64
旧桥拓宽纵向连接方法及工程实例	朱伟超	65

农业

阜蒙县农村饮水安全问题探讨	石 硕	67
---------------	-----	----

信息科技

IBM Websphere MQ 的原理与应用	岳 光	68
基于 PHP 和 MySQL 技术的地方高校科研管理系统的设计与实现	张 冀 高 孟	69
基于物联网和 GIS 技术的“数字市政”助力济南市市政公用事业快速发展	周永利 马述杰 谭 文	71
基于 .NET 的产品及工艺管理系统的设计	翟亚红	73
CDMA 数字蜂窝通信系统的 Simulink 仿真	雷亚陆 桂志鹏	74
基于 Harris 特征点和对比度调制的图像拼接算法	陈艳海	76
DOS 命令在气象信息系统维护中的应用	丁 炜	77
基于 ASP.NET 的校友录系统的设计与实现	董 婧	79
Web 时代高校网络应用安全问题研究	庄生虎 吉军义 雷永鹏	80
VISUAL STUDIO 2005 对广东省计算机基础统考阅卷系统登分的系统编程	李 豪	81
基于硬盘还原卡的数据传送技术在高校网络机房中的应用	李进辉 张 克 任远坤	82
多通道数据采集系统设计	刘舒拉	84
硕士研究生招生考试制卷过程中计算机应用的探索与思考	倪 勇 魏 玮	86
辽宁省体优考试成绩管理系统的设计	沙 金 姚 瑶 丛 波等	87
短信端到端保密通信系统研究	苏 艳 黄锦锐	88
基于 HSV 空间颜色特征的图像内容检索及应用	汤 慧 唐朝晖 彭铁光	90
长途软交换中继媒体网关设备 A7510 介绍	王冬娜	91
校园网络服务器的安全维护浅析	魏 鹏	93
智能概念设计综述	许秀斌	94
建设双中心容灾系统模式以保障业务连续性	朱艳龙 王宏伟	95

制造

热膜式气体流量传感器温度补偿电路研究	谌福华 王长虹 程 颖等	97
一种拆除输电杆塔上鸟巢专用的绝缘长柄手形钳的设计	沈明辉 孟 凡	98
贝利 SYMPHONY 系统在湛江发电厂 1 号机组改造中的应用	陈 晋	99
家用便携式可燃气体报警器电路设计	鲍翔玉	100
自动门禁控制系统设计	董 明	101
开展电气设备诊断技术实行状态检修探讨	段新文	102
压风机组恒压供风节能控制技术在煤矿中的应用	高美荣	103
汽车电子节气门控制器仿真研究	关 怀	104
中厚板探伤不合影响因素及工艺改进	李常学	106
浅析四极开关的应用	李 伟	107
航空齿轮疲劳失效机理探究	刘滨春	108
摇表在测量绝缘电阻中的应用	祁亚芳	110
基于铁电体移相器的相控阵天线设计	钱 林 周雁翎	111
中速磨煤机的金属损耗分析	戈海清	112
煤矿主井箕斗耐磨研制技术的探讨	石 怀	113
电焊机的危险性与对策	石松林	113
某锅炉 UPS 故障分析与处理	王传武	115
电涡流传感器的设计	王光恒	116
PJ3000M 调频广播发射机技术特点及故障分析	伍良常	117
无线防盗报警系统的设计	邢根祥 袁平科 邢 莎等	119
基于门口检测策略的灭火机器人的设计	于秀云	120
	周兆国 任胜兵	122

现代服务

高校人力资源的虚拟管理研究	马英辉 洪宝珠 李亚民	124
分析师的预测与股票收益——基于深证 100R 的实证检验	刘宇晟	125
医院图书馆评审后的回顾和反思	赖小睿	126
劳动力市场工资指导价位的应用	高心红	127
浅谈高校图书馆承担社会责任的必要性	何 苗 程海星	128
新形势下火灾调查工作存在的问题及建议	何 晓	130
调控形势下房地产开发企业的经营策略分析	李洪辉 方 瑞	131
对企业合并下少数股东权益处理的改进方案	李丽钦	133
图书循环高效存取系统设计	连琼凤	134
主成分分析在人事考核中的应用	梁 贵 郭 雷 胡俊彦等	135
室内空间中照明设计对环境的影响效果	刘满君	136
以服务中小企业为宗旨构建资源共享服务平台	倪 敏	137
基于运营支撑系统的广电统筹综合运营	汝守华 孙虎男	138
如何深化消防宣传进农牧区	孙 凯 冯晓川	139
浅谈内控体系建设对公司发展的重要性	王磊磊	142
品牌危机后的品牌传播策略研究	辛德学	144
提高科技论文参考文献著录质量的途径	许安心	146
基于相位噪声测试系统的频率稳定度测量方法	许花桃	149
浅谈国家图书馆安全保卫工作的创新	叶玲玲 石明华 沈小青等	150
劳务派遣制员工“同工同酬”法律问题研究	尹存喜	151
发挥县图书馆在“农家书屋”建设中的作用	尹亚殊 朱四明	153
住房公积金增值收益使用存在的问题及对策	张家全	155
	邹江山	156

科技教育创新

利用信息化技术提升高校学籍档案管理水平	李江	157
工科学生生产实习存在的问题与对策	王丽	158
浅谈目标管理在会计实验教学中的作用	蒋纬	159
论地方高校城市规划专业城市参观认识实习实践教学改革的探索	姚玲玲 覃永晖 王晶	160
电气信息类专业人才创新能力培养模式的探索与实践	曾文波 黄庆南 吴其琪	161
虚拟现实技术应用于职业教育中的理论研究	陈婧	163
浅谈多媒体计算机辅助中职数学教学	邓晓旭	164
普适计算技术支持下的远程教学	郭丽娟	165
高校化学实验室安全管理的实践与探索	黄兆琴 程婷 胡大华	166
基于 Dreamweaver 的原子物理学课程网站建设	籍远明	167
浅析如何提高研究生培养质量	李瑞 吴多龙 吴艳杰	168
工程力学课程中探究型教学的实施	梁玉娟	169
浅谈高职教育与区域经济的协调发展	简俊 冯晓静	171
应用电子技术专业人才培养模式改革研究	刘桂敏	172
浅析如何培养高职高专生的英语自学能力	马辉 刘海斌 李再侠	174
基于易控组态软件的全虚拟 PLC 在高职教学中的应用	任凤娟	175
高职院校软件工程专业教学改革探析		
——基于软件工程专业就业方向的调查报告	施敏静	176
道桥专业《土力学》课程教学模式探讨	石明生 徐平	177
高职财务管理课程案例教学应用探析	王静亨	179
基于 Web 的多媒体 CAI 课件的设计与开发	王薇 杨鑫坤	181
我国民航飞行学员应激干预对策分析及实施	杨锐	183
基于 MATLAB 的高职《电力电子技术》课程改革探索	叶云洋 蒋燕 陈文明	185
浅谈网络教学模式及其应用	张力	187
加强实践教学 努力培养创新人才	张强华	188
马氏链在教学满意度分析中的应用	赵琪	189

交通运输

GPS 在既有电气化铁道远动系统主时钟中的应用	李洪磊	190
-------------------------	-----	-----

城镇化与城市发展

中国古典园林与日本古典园林的比较	金彦宏	192
------------------	-----	-----