

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
主编 杨曦沧
执行主编 吴春容
编辑部主任 殷雪蒙
编辑 孙 辉 刘 娜 尹 光
 王 敏 李曼红 陈万新
美编 董若松 谢 娜
综合管理部主任 麻荷林
专题部 龙芮平
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
国际标准标号 ISSN1001-8972
邮发代号 82-415
出版日期 2010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)
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。

● 如有印装质量等问题,请联系本社或直接联系印厂调换。

科技新闻

第五届产品创新管理国际会议在武汉举行 6
 美获得有望成为未来核燃料的铀氮合成物 7

科技杂志要览

大学学报 10

能源与环境

在蒙古国进行有色金属矿山建设的探索与实践 熊 勇 16
 基于产生式规则和归结原理的环境污染事故应急处理处置专家系统 孙新升 康彩霞 周淳等 18
 民用天然气和电的全生命周期分析与评价 刘晓惠 胡山鹰 金 涌 21
 浅谈有机热载体炉节能措施 邢庆阳 张炳雷 24
 我国发展低碳经济的现实意义及政策建议 徐惠凯 25
 河南省商城县长竹园铅矿区地质特征及找矿远景评价 袁跃清 27
 节点控制法在注聚质量体系中的应用 曹在雷 李志强 周天耀等 30
 电厂污泥焚烧工艺探讨 邓良平 31
 保护环境是全人类的职责 侯 玮 33
 浅谈地理信息系统在环境管理中的应用 刘洪霞 35
 对煤矿电气系统变频技术节能作用的几点看法 刘书平 36
 我国北方的土地利用与沙漠化 宋玉景 吕 晶 高淑清 38
 钻井液顶替法计算油气上窜速度 赵 勇 邓章华 40

基础及前沿研究

相似定律在水泵叶轮外径增大中的应用 朱凤英 42
 水锤偏微分方程组数值模拟的新方法研究 刘 威 孟丽娜 崔晓丽 43
 简述油品蒸发损耗及降低损耗措施 高小龙 45
 单相铜合金晶粒度测定与评级研究 韩 波 47
 基于探索性分析的水声对抗方案评估 李本江 陈泓洲 49
 超高层建筑初期火灾人群疏散分析 李克明 51
 美数据链建设对我潜艇联合作战的启示及对策 刘 勇 荣海洋 53
 等温闪蒸模型改进算法 刘 云 55
 精细化学品间苯二甲胺的国内外研究进展 云 洁 57
 泥炭腐殖化度的古气候意义研究现状 赵钟媛 59
 最小二乘法在蓖麻油粘滞系数曲线拟合中的应用 周 莹 61

工程

浅谈全球金融危机下对外承包工程企业的基本应对策略	郝荣	64
预应力混凝土连续箱梁裂缝分析及防治	李丹	66
环型套筒窑拱桥坍塌的分析及改进措施	王国强	68
地铁施工通道与大跨暗挖车站隧道接口施工技术	刘兆南	70
剪力墙结构住宅楼加固实例研究	屈庆军	71
新时期高层建筑消防电气设计的探讨	刘旭东	72
特种道岔(12#交叉渡线)铺设技术	陈冠琪	74
变电运行倒闸作业误操作的防范和预控	任克英 郭碧翔 肖颖涛	76
影响沥青路面平整度的因素与对策	王养莉	77
水泥混凝土路面碎石化技术简介	曹丽英 王玉平 于恒峰	80
浅谈铁路项目质量安全管理	郑鹏飞	82
农村住宅供暖设计方案选优综合评价指标体系探析	柴玉璋 于盼盼 郭长春	83
住宅工程质量分析及防治措施	方东升	85
堆石面板坝坝缝处理	何积金 王明艳 卢国中	86
井下变电所装饰设计理念与施工管理	李孝梅	87
浅论大中型灌区改造中渠道横断面的选择	刘汉勇 武迪	89
平原地区排水管网规划遇到的问题及解决方法	彭荣媛	90
复合顶板条件下大断面切眼的掘支施工工艺	宋亚新	92
高层住宅弱电工程统一规划的控制要点	田志国	94
路基边坡稳定可靠性分析理论与方法研究综述	王德志	95
实水泥土桩复合地基在高层建筑地基工程中的应用	王建忠 张俊东	97
高层建(构)筑物雷电综合防护的分析	杨新	99
家居类建筑火灾的数值模拟与分析	赵册 邵珂夫	101
汉中断陷盆地东部地区水文地质条件分析	祝虎林 邱西京	104

农业

提高滨海新区盐碱地绿化种植质量的思考	罗旭	107
山西省实施植物新品种保护的问题与对策	张守萍	109
美国白蛾的防治对策	张美 李明 颜凤友	111

信息科技

基于 ARM9 嵌入式 Linux 内核的移植	方兴	113
浅析合肥试点小区双向 HFC 网络的优化	张伟	114
农村有线电视网络数字化改造方案浅论	陈才金	115
PLC 可编程序控制器的应用及发展趋势探析	李青云	117
面向金融数据的一种容灾策略探析	汪江平	119
多总线综合测试系统的虚拟仪器应用	师文江 潘峰	121
用 FLASH 制作菜单的一个实例	徐国艳	123
水利档案编录应用信息分析方法的探讨	吕锡英	124
可视化高校公寓管理系统研究与开发	胡强 王美艳	126
基于 TPI 系统的博士学位论文库建设	雷鸣	128
基于边界扫描技术的 PCB 测试	刘军	130
Web 环境下 Java 表达式的动态编译与计算	姜不夜	133
秘密共享在备份中的应用	彭安杰	136
WCF 技术在潜艇指挥信息系统中的应用	盛基伟 胡成军	137
基于 LXI 总线技术的惯导平台网络化测试系统设计	宋文颖 刘勇志 冯林平	139
EPON 技术在中平量化专用通信网的应用	王建才 张晓斌 张红杨	141
MSTP 标准化进程和技术发展综述	谢天白	143
板材纹理识别的 MATLAB 实现	徐一清	145
未来操作系统随想	赵丹 蔡保飞	147
OFDM 技术原理及其在遥测系统中的应用分析	张慧娟 魏超	149

制造

甲醇脱硫槽出口硫含量测定方法的优化	薛军 李艳南 许增辉	151
三绕组变压器的空、负载试验	陈欣	153
排放气压缩机故障分析与处理	李乐乐 范明国 薛江波等	154
无线视频监控关键技术研究及开发	程向娇 黄言恣	155
小球运动平台控制系统的设计与实现	胡天铤 梁艳阳 熊伟	157
无线温湿度测量系统设计	胡云峰 李飞鹏 陈李胜	159
家用太阳热水系统检测方法探讨	李彬 周义国 周志军	161
状态维修在机电设备维修中的应用	李传军	163
广州地铁一号线屏蔽门加装工程总结	余俊	164

现代服务

浅谈图书馆联盟的功能	初彦	166
和谐社会构建中的农民工问题	饶安举	167
油田企业施工成本控制存在的问题及对策	李剑姝	170
我国“经济型”酒店发展策略研究	胡顺利	171
中国和欧洲文化中对山羊内涵的认知差异	曾俊敏	173
图书馆参考咨询工作热点分析	迟艺欣	175
浅谈石油企业的学习型组织理论	杜开勋	177
浅谈吉林市短道速滑后备人才培养现状	韩宛娜 杨敬研	179
以人为本 构建和谐高校食堂	李桂霞	181
表演的实践探究	李国柱	183
洋医院为提高医疗服务质量管理带来启示	李江王 芳	185
拨开层层迷雾,寻找光明未来——关于德语专业学生择业就业倾向的调研分析	李珊珊 金巧英	186
商务智能解决方案比较研究——基于对五大主流供应商解决方案特点的分析	沈毅	189
网络环境下高校行政秘书素质培养新探	孙也	191
《山东医药》论文中统计学错误分析	王晓瑜 王雅琢	193
公共图书馆为新农村文化建设服务的措施探讨	张航航	195
高校后勤管理与服务刍议	赵景新	197

健康与生物医药

SD覆盖术治疗四肢创伤性皮肤软组织缺损的围术期护理	刘花云	199
---------------------------	-----	-----

科技教育创新

如何提高《液压与气压传动》课程教学质量	盖永革 张作龙 陈仁贵	200
高校法学教育中的法律伦理教育浅析	邱雪梅	202
有效教学理念下的数学习题评讲的问题与对策	张可贤	204
高速公路工程造价管理与控制的几点思考	李姗姗 石红坡	206
梅·韦兰——伊迪丝作品中的美丽与哀愁	王文华	207
关于计算机实验教学的思考与探索	李川鏊	208
光性矿物学教学实践思考	张雁 柳成志	209
浅谈英语教学中预猜测能力	刘虹	211
专业课两段式教学方法的研究与应用	徐云青 兰永伟	212
《营养护理学》课程教学方法研究	潘英杰	214
定向运动提高大学生身体素质的实验研究	宁昌峰 王莉	216
研究性教学在《植物营养学》课程教学中的应用	柏彦超 钱晓晴 封克等	218
基于工作过程的《Photoshop 图形图像处理》学习领域课程的研究与开发	班祥东	220
电气技术人员如何提高PLC的编程能力	蔡锦文	223
大学生就业教育新模式的构建研究	陈长峰	224
女校大学生恋爱观分析及指导	崔玮	226
多媒体教学在《兽医临床诊断学》中的应用	范国英	227
《液压传动》教学中的节流调速系统实验	姜继海 王克龙 李晨光等	228

科技教育创新

高师院校《物理教学论》课程改革	赖 萍	230
以人为本, 塑造高校教师专业自我	刘 娅 陈计峦 江 英	232
“项目驱动”教学法在 JAVA 教学中的应用	刘 瑜 杨 玫 赵秀丽	233
《VB 课程设计》教学方法的探索与实践	刘章书	235
中国教育发展不平衡现状分析	刘志臣	236
浅谈高等数学的学习现状与对策	罗庆红 杨明海	238
翻译在商务英语教学中的功能浅谈	马旭玲	240
云端软件平台在多媒体教室的应用	欧群雍 赵 轲	242
关于仿真试验技术在科研试验中应用及管理的建议	潘显俊 贾 鑫	244
3G 时代大学生思想政治教育方法创新思考	邵 阳	246
外科实践教学模式改进探讨	申志新 高海玲 孙 伟	248
中小学劳动教育亟待加强	王 测	249
浅谈高中英语词汇教学的现状与策略	王春艳	251
钱伟长教育思想对大学物理教育改革的启迪	王献伟	253
以实践为导向的机电专业综合实验教学研究	王学惠 李海燕 赵汗青等	254
大学物理实验教学中的几点思考	魏 平	255
新形势下的医德教育探析	魏占荣 周 霞 刘 筠	257
高职女生开展毽球运动初探	吴立明	258
《电工电子技术》课程教学改革的思考	吴 琳	260
一类三角函数有理式积分的计算方法	夏 冰	261
汉英补语对比研究	薛妍妍	262
以统筹兼顾方法促进大学生全面发展	杨春艳 刘巧玲	264
确立促进人全面发展的教育目标	杨海英	266
项目教学法在机电专业实践教学中的应用	杨树兴	268
浅谈如何提高大学生英语学习兴趣	虞如子	270
钢筋混凝土梁设计、施工及检测综合实训教学的探讨	张 会 程 森 张 强等	273
建设开放性实验室, 培养学生工程意识	张建云 谷立坤	274
利用《数学实验》辅助《数学分析》教学的探索	张菊红 周 波 黄金莹	276
学分制下提高大学生学业自我管理能力的探讨	张 琦	277
《汽车故障诊断与维修》课程教学中仿真技术的应用?	张钱斌	278
设计性实验在《药理学》实验教学中的应用	张 旭 张忠泉 许彩虹	280
非英语专业大学生英语自主学习能力的调查分析与思考	赵秀霞 王 颖	282
浅谈高职学生就业能力的培养	朱伟超	285

交通运输

坚持以人为本, 夯实安全基础, 促进企业又快又好发展		
——中交一航局一公司安全管理工作综述	高建忠 张世宇	287
完善农村交通运输系统 提高“三农”服务水平	李 鹏	289
浅析导航系统不同顺序之间坐标变换的统一性	李 成 安佰勇 俞利江	291

城镇化与城市发展

国内创新城市研究及评价比较	吴 达 高 文曲 杨	293
居住小区中开放空间的景观植物的配置		
——以南京汇林绿洲小区开放空间的景观设计为例	王 菁	296
汤河水库旅游管理现状分析及今后设想	石迎春 卢明春	298

创新体系建设

浅谈新时期邮政报刊发行的创新与管理	顾鹏飞	299
辽宁省创新方法 (TRIZ 理论) 推广政策探析	张 晶 武青艳 蔡易坤	300