

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 杨曦伦
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
美工 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7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。

科技杂志要览

大学学报

6

能源与环境

绿色化学与环境治理

田胜兵 16

生物包膜位处理河道无序排放污水的应用研究

陆佩莉 17

电网谐波的危害及治理方法

高 雷 19

瓦斯电、风电闭锁在区域控制中的实践与应用

吕健全 张志强 郑顺卿等 20

城镇污水处理厂培菌试生产前应注意的问题

吴少宝 21

关于河道洪水计算的探讨

杨超群 尚立波 22

浅谈废弃混凝土再生利用技术及环境效益

翟云鹏 23

广东省韶关市区电网规划探讨

郑广杰 25

基础及前沿研究

集束弹药及其发展趋势

郝进锋 任丽萍 28

灰色系统预测的研究与分析

韩红彩 29

微絮凝直接过滤处理低温低浊水的研究和探讨

包晨雷 杨 琳 杨志宇 31

内网核心安全系统防护技术在电厂MIS中的应用

陈 晨 李 克 米大利 33

关于战略与结构关系的研究综述

崔海钰 王 晶 35

轮古地区钻头优选技术研究

顾 晶 王越之 37

某型雷达测量精度分析

刘春光 王利伟 38

基于协同神经网络算法的地层断面识别方法研究

刘海阳 谢 强 39

时间的两重性

刘文浩 41

空间信息对抗现状及新技术发展初探

刘孝刚 吴彦涛 曲 卫 43

认知无线电频谱感知技术分析

孙景芳 44

LiF₂晶体在飞秒激光作用下色心转变机理研究

余 娟 45

熔体的等离子体光谱分析

张 田 杨友良 47

35kV线路雷击过电压的原因分析与处理

赵青梅 49

工程

试论公园绿化施工项目成本控制策略

孔令荣 51

沥青混凝土路面施工质量控制

徐宏雄 53

浅谈排水管道施工质量控制要点

毛渊涛 54

工程

体外预应力在盖梁加固中的应用	李召兵	56
汽车坡道处支护结构的设计	张义强	58
浅谈施工坐标在立洲水电站的应用	鲁修泽	60
浅谈钢筋混凝土保护层厚度控制	蔡云	62
浅谈大体积重晶石砼的施工方案	贾金洋 梁存	65
浅谈基建工程管理中如何充分发挥监理的作用	姜旭东	66
深部开采矿井巷道二次支护技术	刘勇 李帅	68
双层预应力网壳在阶跃荷载作用下的动力稳定性分析	孙庆巍	69
对南德海水库绕坝渗漏问题的探讨	王亚芹 于丽君	71
浅谈建筑企业项目施工成本的控制方法	邹建利	73
破碎石灰岩渗透特性的试验研究	左其伟 赵玉成 陈占清	75

农业

我国蔬菜安全存在的问题及解决对策	尚超 赵南	77
落叶松叶蜂生物防治技术研究	张敦成	79
可控循环生物磁化水在平菇生产中的应用	赵静夫 张淑梅 张国财等	80

信息技术

浅谈医院信息系统的安全管理	廖亮	81
PLC在公路发油台的应用	罗时金 陈晓东 程博琛	82
移动通信新技术在消防通信中的应用	毛红海	84
浅谈 Photoshop 中的通道	王娜	85
防火墙与入侵检测联动技术研究	王文	87
虚拟景观系统开发过程的组织管理	王亚飞	89
网页游戏开发技术的探讨与研究	徐馨	91
基于“校园一卡通”的电子门锁系统的建设与应用	袁浩 吕景美	93
一种远程配置 FPGA 的设计方法	张学森 李宏	95
使用 3ds Max 制作烟雾效果	李菲	97
基于 H.264 的网络视频监控系统设计	邵坤	99
数字 PID 与其算法改进的研讨	杨德刚 姜磊 贾文杰	102

制造

电气化铁道牵引供电系统混合有源电力滤波器的仿真研究	闫小雷	105
通风、空调工程安装问题浅析	王皓辉	107
电子门锁的设计与推广使用价值研究	陈洪斌 祝颖	109
卫星直播电视系统的安装与调试	邓云	110
煤气安全泄爆阀的原理、结构和功能	冯秀华	112
DEH 电源系统改造和优化	李国豪	113
浅谈全固态电视发射机的特点及维护	李伟	115
简易液压试验台的设计	李耀东	116
变频调速“无负压”供水技术的应用	蒙联光	118
风扇叶片的后模数控加工研究及其应用	钱春华 钱杨林	120
国外军用食品包装技术及发展趋势	孙建利	122
工艺专业设计中老厂扩建常见问题剖析及防治	言运强	124
三维扫描仪在产品中的应用	姚奇志 刘勇	126
浅谈双感应——八侧向石油测井仪器的检修方法	张文博 张文安	129
航空复合材料的损伤与维修	祝琨 毛阳 郭焯昊	131

现代服务

后金融危机时代:对政府在反危机中重要作用的思考	陈怡霖	132
中国女子轮椅篮球队北京残奥会比赛技术表现探析	张全宁	133
行业报社网站不同管理体制辨析	杨华	137
医学院校毕业生就业现状及对策分析	白靖阳	138
“学术不端文献检测系统”在医学期刊编辑中的应用	陈欣	140
奋进中的江苏科技情报事业——江苏省科技情报研究所成立五十周年巡礼	韩子睿	142
美国大学图书馆建设与服务对我国的启示	何晓阳 吴治群	145
煤矿中层管理人员的执行力分析	胡江	147
高校中文图书采访质量控制	华玲玲	148
浅谈跨年晚会发展策略——以台北市跨年晚会为例	雷静 卢佳音	150
信息时代高校图书馆员素质教育议	李黎 武翠兰	153
充分挖掘专家资源 办好科技期刊	梁丽	155
促进我国村镇银行健康发展的对策研究	林辉峰	156
自动站月报表预审工作的体会	宁建东	158
知识型服务企业创新能力的提升策略研究	田树勇	159
建筑中商业服务网点的消防设计探讨	汪根进	162
渔业船舶碰撞案件诉讼中的难点分析	王少鹏	164
浅议平均指标运用时应注意的几个问题	温品人 陈晓红 孙骅	166
构建基于E2.0的智能现代企业	姚年红	168
高校图书馆藏借阅一体化模式的服务策略初探	周晚春	170
试论新形势下消防监督执法工作的发展方向	朱本韶	172

健康与生物医药

药膳兼用话芦荟	高金良	174
APC与肿瘤侵袭转移的关系	韩冲 王在军 王利东	175
眼科病房的合理安排	李琳 张昊 刘亚军	177
浅析棒球投手专项力量的综合训练方式	李跃军	180
MAPK信号通路与细胞凋亡的关系	王利东 韩冲 吴冬金	182
我国院前医疗救治体系的建设与管理	张攀 李金年 李继良等	184

科技教育创新

素质教育背景下高中数学教师面临的挑战	刘传章	186
虚拟现实技术在安全宣传教育中的应用与研究	张斯伟	187
浅析独立学院学生干部队伍建设与管理	李新慧 王英俊 张晓庆	189
归去来兮:也论陶渊明辞官原因	王建强	190
浅议中小学教师继续教育工作	鲁春艳	192
深化对大学生社会主义核心价值观体系教育	郭鑫	194
电子技术教学与学生创新能力培养浅析	蔡俊 郭来功	196
试论信用型社会环境下如何深化高校大学生的诚信教育	曹瑞	198
理工科实验教学改革的探索与实践	陈凯	200
《机械制图》教学之我见	陈萍	201
浅谈中职学校和谐师生关系的构建	成敏	202
不可导点的一些注记	谷振涛 白俊霞 刘琦	204
光电信息类本科专业《电磁场理论》教学改革研究	关建飞 倪新建 徐宁	206
机器学习理论研究	郭亚宁 冯莎莎	208
经济类专科高等数学教学中需要注意的几个问题	韩元良	210
《环境科学概论》双语教学研究与实践探讨	黄云凤	212
浅析大学生思想教育与心理健康教育的融合	计晓月 王鑫	215
用科学的方法解决农民工子女的受教育问题	靳宝石	217
高专类《建筑施工技术》课程改革的探讨	李强	219
基于多媒体网络的大学物理研究性学习的探索	李同错 张彦立 史严	221

科技教育创新

高中英语自主学习教学模式初探	李晓红	223
关于数学建模教学的思考	刘刚 王艳艳 刘金波	224
把握细节问题,合理安排《电工学》教学	刘书平	225
中国教育现状之我见	刘文君	227
《动态网页设计》课程教学改革与实践	刘志军 张民	229
分段项目教学法在《公差配合与技术测量》课程中的应用	陆丽妍	231
有了网络和电脑要减少记和背的教学内容	欧阳斌林	233
浅谈职业学校课堂问题行为对有效教学的影响及解决策略	彭兰华	234
一曲精神荒原的挽歌——《野草在歌唱》的伦理学分析	齐伟琴 潘亚丽	236
职业学校如何推进素质教育	秦成海	238
浅论学生会在学生自我教育中作用的发挥	申青林	240
教研结合模式下的机械类专业有限元课程研究	铁 燕 李 成 赵华东	242
基于层次分析法的和谐校园评价指标权重确定	王 鹏 彭元伟 全美杰等	244
高等数学教学方式的探讨	王 鹏 滕 达 张 会	248
浅谈高校贫困学生心理障碍原因及解决方法	吴 难 张 勇 徐赫童	249
《给水工程》教学新思路探析	夏大平 郭红玉	250
处理芯片类课程的教学法改革初探	许 强	251
浅议软件开发人才的培养	杨 亦	253
高职高专物理教学中开展 STS 教育的探索与实践	杨子立	254
让数学阅读与我们同行——浅析数学教学中的阅读	叶顺富	256
教师成长的有效途径	岳 静	258
积极参与全国电子设计竞赛,努力培养电子类专业学生创新能力	张榜英 田春莲	259
多媒体技术在大学物理教学中的应用	张 闪 刘 虎 乔 治	161
高等职业院校公共英语课程教学改革新探索	张婷婷	262
汉英双语的以言行事方式分析	张宜民	264
浅探篮球运动在中职教育中的美学价值及功能	赵玉顺 张 晔 马晓伟	265
远程网络教育若干问题的探讨	朱卫东	267
多媒体模拟实现物理演示实验的价值研究	祝 颖 陈洪斌	269

交通运输

机场综合交通枢纽综合改造方案研究——以深圳机场站前广场综合改造为例	林仲卿	270
基于RBF神经网络的数字图像识别方法在交通检测中的应用	孙 艳	273
铁路车辆轴温智能探测系统存在的问题分析及改进建议	傅英晖	275
VISSIM和TISIS在交叉口拥挤改善设计中的应用对比	宋 睿	278

城镇化与城市发展

加强区域文献信息机构合作 促进张家口城市信息化建设	李映霞	281
城市雨污分流改造的建议	董伦山	283
关于城乡供水一体化工程后续管理机制的研究	盖海英	284
城镇地籍测量土地面积量算的若干问题探讨	雷燕光 黄文武	285
浅析山区小城市的集中供热	王嘉安 王鸿芳 张宪军	287

创新体系建设

论中国大学核心竞争力的理论基础和创新型制度体系的建立	王双年	290
----------------------------	-----	-----