

# CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

## 中国科技信息 4

2011/2/15 总第417期 半月刊

### 目 录 CONTENTS

#### 科技新闻

2010年度全国十大科普事件揭晓	6
一种分子可限制癌细胞增殖次数	7

#### 科技杂志要览

大学学报	10
------	----

#### 时间与环境

枣庄市惠营污水处理厂三沟式氧化沟的升级改造	王 新 16
转炉烟道蒸汽余热发电在济钢炼钢厂的实现	周 荣 18
环境伦理观对生态环境评价的影响机制探讨	沙 昱 21
水位观测不确定度估算方法及应用	余树华 23
丰良河“10·9”暴雨洪水 ——探讨中小流域山洪预测预警	范清宏 25
风暴潮集合预报现状及前景展望	柏亚周 李训强 郑崇伟等 28
2010年汤河水情分中心运行状况分析	边可斌 31
西丰县凌云铅矿地质特征及找矿标志	蔡文杰 赵东波 张吉鹏等 33
江油市九岭镇红岩村金河子滑坡分析与防治措施	陈华涛 黄凯旭 35
沧州市卧佛寺堂勘查区含煤性分析	孔玉梅 37
小型锅炉的烟尘治理对策研究	曲伟业 39
陕西省西乡县龙王塘地区钠长斑岩型金矿成矿规律研究	王义忠 涂 宏 蒲长征等 42
太平洋暖池研究分析	吴小平 郑崇伟 郑伦海等 46
利用三维地震 及模型反演技术研究薄煤层厚度及分布范围的方法	张灯亮 49

**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  
**责任编辑** 董若松  
**编辑** 胡玉华 高 静 孙 辉  
 王 敏 李曼红 陈万新  
 尹 光 刘 娜  
**美编** 谢 娜  
**综合管理部主任** 麻荷霖  
**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** 2011年2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。

## 基础及材料研究

浅谈维吾尔族花毡的染料	夏克尔·赛塔尔	53
切割及碳纤维加固技术在沉井中的应用	王宝泉	56
助熔剂对Y2O2SEU <sup>3+</sup> 形貌及发光性质的影响	贾晓博	58
可拓关联函数的非线性逼近方法	李琳 潘福臣	60
防火涂料的发展前景及方向分析探讨	梁清泉	63
气相色谱法测定重油催化裂化再生烟气中CO、CO <sub>2</sub> 、O <sub>2</sub> 的含量	邹传平	67

## 工程

市政排水管道工程施工质量控制	郝旭光	70
护坡工程在南杂木河道整治中的探讨	王秀红	72
水溶性聚氨酯在溢洪道裂缝中的应用	王春雷	74
汽车加油站防雷装置设计与施工技术探讨	龚苏闽 黄清玉	75
弱时空效应基坑设计理论验证	卫丹	78
西安地铁二号线与中轴线道路改造工程交叉施工期间的对策	李平 吕晓晔 梁晶等	80
天然气管道大跨度悬吊保护在西安地铁施工中的应用	苏无疾 吕晓晔 陈李渊等	83
贵阳轻轨1#线会展中心站基坑边坡变形监测技术	谢顺成	85
浅析混凝土裂纹产生的原因及预防措施	胡先军	88
桥梁预应力锚索真空辅助灌浆施工技术	教波 卢洪彦	92
EXCEL在回弹法测定混凝土强度计算中的应用	李锦宏	95
土钉喷锚在深基坑围护施工中的应用	刘璐	98
土木工程施工安全管理模式分析	杨艳	104
结合实践完成项目浅析金属屋面防水问题	杨志强	105
谈公路工程档案的规范管理	张瑞丽	108

## 农业

银杏叶中有效成分的研究进展	孙笑槐	111
---------------	-----	-----

## 信息技术

浅谈数字交互产品 Widget (微件) 界面设计要素与特性	王文聪	118
WU2009 DVB ENCODER(编码器) 的组成及工作原理探讨	安杰	120
LTE协议栈MAC层随机访问过程设计与实现	成程	122
基于高校图书馆流通日志的数据挖掘	毕长泉 曹健 王朝阳	125
浅谈Photoshop抠图处理	曾艳丽	128
图像处理中的边缘检测算法研究综述	常娜	130
基于J2EE的飞行网上预先准备系统的设计	林琳	132
基于Contourlet域的盲水印算法	刘芳红 张贵仓	135
SPSS在汽车信号相关性分析中的应用	陆兵焱 朱会田 王远	138
基于信息推送的校园网宽带催缴系统实现	宋艳 左锋	141
VB系统开发中数据转换技术的研究与实现	唐淑玲	144
闹德海水库洪水调度系统数据库管理子系统的设计与开发	王建忠	148

## 信息科技

基于竞价机制的网络资源分配方法	王维欢 林晓娴 魏物春	150
AGV系统技术分析	王 勇	153

## 制造

预先防御纳米系统安全生产刻不容缓	姜 杰 孙廷文	157
浅谈渣浆泵的维护保养	赵艳丽 赵胜源	159
谈中压电网中性点接地	邹卫国 商凤杰 吴金民	161
浅谈SOLIDCAM在数控加工中的实际应用	高 健	163
机组自动控制回路的改进与完善	刘迎吉	165
关于直流系统的接地故障	毛雁宾	166
结构模型设计之我见	彭 永 陈 艳	168
浅谈彩色电视机无伴音故障维修技巧	王 云	169
实船抗冲击试验人员安全控制方案研究	郑长允 张姝红 周学滨等	172

## 现代服务

北方户外运动产业现状及价值创新策略	丁英翘	175
基于公平理论提升员工薪酬满意度	刘丽丽	177
从中国知网三年数据分析结果探索我校学报的发展空间	孙宪民	180
浅谈专利信息分析在企业技术创新中的重要作用	云 洁 王 健	182
新时期科技馆如何提高公众科学素养	许黎辉	184
中国能源进口政策对油轮市场的影响	李新刚 尹静波 赵晓龙	186
浅谈维吾尔族传统帽子	阿巴拜克力·依沙克	189
《齐鲁学刊》2004~2009年载文及作者情况统计分析	陈 燕 王召兵	191
比较论坛缩略语和聊天室缩略语	范 爽	194
中国古代藏书的封闭性与资源共享思想的发展	高福宁	196
房地产中介服务的违规风险与规范化建设	王子薇	198
强化保密意识 做好保密工作	元海平	200
少数民族严重危害行为的刑法司法浅析	张前进	202
孝的中美比较——读《中国老人在曼哈顿》有感	张前进	204

## 健康与生物医药

3例自行拔出胃管导致胃瘫的护理	关琼瑶	206
EPO对全脑缺血后低氧诱导因子1 $\alpha$ 及存活素表达的调节	欧阳和中 李 云	208

## 科技教育创新

现代室内设计教育发展新思路	刘学文	212
ICA智能计算机辅助教育发展趋势的研究	彭德林	214
激发VB学习动机的课堂教学策略研究	朴 雪 吴昌明	216
英美文学作品分析——莫里斯	庞庆艳	218

## 科技教育创新

研究生公共英语教学改革探究	徐 卉	220
美国独立自由教育模式对中国大学生创新培养的启示	黄 敏 孟开元	222
国外行业企业参与职业教育经验探析	廖素清	224
对军队院校数学考试改革的若干思考	曾子林	226
《微机原理及应用》教学方法的探索与实践	程 红 邹 甲 李 军	228
高职高专院校文秘专业实践教学改革初探	段 贇	230
虚拟机技术在计算机实验教学中的应用研究	谷 丰	232
在地理教学中如何培养学生的学习兴趣	李改丰	234
基于网络的语料库在外语教学中的应用	李忠堂	235
游戏化学习在中国的发展状况分析	凌诗佳	237
《喧哗与骚动》中“镜子”的功能解析	陆春香	239
高职院校音乐教育改革之我见	秦 晶	243
高职电类专业《电气控制技术》课程教学改革	任云明	245
重视开放式实验教学 提高学生综合能力	时阳光 张广斌	247
DSP课程教学的深入研究及实践对学生能力的影响	王 宾	249
基于工作过程的高职信息检索课学习情境设计——以信息资源类型为载体	王雅南	251
关于计算机实验室发展的几点思考	王蕴珠	253
浅论环境教育的若干心理特征	吴 靖 兰 婧 刘洪鹏	255
职业教育急需改进目前的法制教育模式	肖荣畅	257
关于高校新建专业实验室建设的几点思考	徐德龙 张美玲 韩 刚等	259
高校辅导员心理健康问题现状与对策	杨晓菊	262
关于高校学生干部队伍建设问题的思考与实践	于吉鹏	265
化学专业《生物化学》教学研究与实践	周广舟	267

## 交通运输

车站配轨计算方法	翟志广	269
基于遗传神经网络的区域交通控制评价方法研究	赵晓宇 于德新 刘峰等	271
浅析BMBBS技术的现状	朱 萍	275

## 城镇化与城市发展

保护海洋环境 发展蓝色经济 提升城市品牌	兰 婧 刘洪鹏 吴 靖	277
城市用水量预测模型及应用	邵子祥 王 栋	279
牡丹江市制造业信息化探讨	王原棣	281
高层建筑消防安全管理探讨	杨继亮	283
中国高水碘地区的分布与干预对策	郑庆斯 徐 菁 王建强等	285