

# 科技与创新

关注科技前沿 交流创新成果 加快科技推广 营造创新氛围



06

2015

总第30期

## Science and Technology & Innovation

ISSN 2095-6835

CN 14-1369/N

《中国知网系列数据库》收录期刊  
《中文科技期刊数据库》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
《中国龙源国际期刊网》收录期刊



ISSN 2095-6835



9 772095 683154

06

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

## ◇ 理论探索 ◇

初探水利勘测设计行业事业单位改革 ——从贵州省毕节市勘测设计研究院角度出发	宋慕龄	1
法国铁路管理体制对河北城际铁路建设与管理的启示	孙有才	4

## ◇ 科技前沿 ◇

发明的实验与挑战风险	潘志刚	7
面向电网-路网综合优化的电动汽车充电调度	万爽, 樊月珍	9
栅格遗传算法的变电站巡检机器人路径规划	姜英杰, 吕学勤, 段利伟	12
微机监测系统分析	王春梅	15
车辆疲劳耐久性分析及其优化技术研究	赵成刚, 屈凡	17
数控机床直线插补与圆弧插补分析	夏欢	18

## ◇ 创新思维 ◇

科技馆展厅中讲解员的作用分析	卞俊涛	19
花艺设计中的色彩研究	孙晓云	21
美欧饲料企业一体化状况对中国的启示	王娇娇	23
加强商业保险在企业职工养老保险中的作用和意义	李自平	24
女大学生就业难之现状分析与指导应对研究	温娟, 李晓军	25
现代船舶舾装工艺的相关研究	赖庆泽, 罗哲	26
新时期加强军事新闻宣传对策研究	雷璐	27
面向国际的中国白酒文化传播体系研究	林洁	29
生态文明建设的结构形态与路径选择	柳越飞	31
城市化发展带来的问题及解决思路	姜涛	32
夜景照明设计要点的探究	任卫东	33
湖南岳阳市气象技术装备保障社会化思考	常艾, 刘敏, 李常陵	35
浅析当前数字图书馆资讯服务水平与读者需求之间的差距	王宏国	36
长子县新增粮食产能建设项目设计研究	李光伟	38

## ◇ 创新管理 ◇

关于政府如何加强工程建设安全监督管理的研究	戚树根	40
农村消防安全“网格化”管理模式探析——以烟台市牟平区为例	咸帅	41
新形势下图书馆信息化管理的发展趋势探讨	刘大伟	43
广东中山气象科普馆游客接待工作存在的问题及对策	肖巧洁, 梁碧芳, 黄奇章	44
关于打叶复烤企业生产质量管理的几点思考	栾菲菲	45
水利工程中机电设备的安装管理	林晓裕	46
影响医院信息化管理的因素及对策	陈丹	48
加强电力工程施工安全管理的分析	田永祥	49
富水深大基坑施工安全风险管控重点及措施总结	王晓军, 刘江	51
浅议如何提高打叶复烤的质量控制	矣佳	53
基层环境监测质量管理的不足与对策探讨	李华	54
生产管理 with 设备管理的关系	揭秋明	55
机械设备故障诊断及维修管理探析	杨晓芬	57

市政雨水管道施工质量通病浅析	陆佳丽, 徐 磊	58
论企业 220 kV 变电站微机保护管理改进	孙 宾	59
建筑工程管理信息化分析	莫 雁	60

◇ 创新实践 ◇

无源干扰装备质心干扰效果数字仿真试验软件设计	李寒梅	62
露天矿边坡工程地质勘察问题分析	周中成	63
区域集中供冷项目 10 kV 冷水机组专用变压器空载补偿探讨	叶宏伟	65
危险化学品泄漏扩散研究探讨	赵家雄	66
基于网络日志挖掘技术数据信息分析的研究	付 生	68
满堂支架法现浇混凝土连续箱梁施工技术	韦显著	69
骨架密实型混凝土配合比设计与施工	范建军	71
非对称斜拉桥跨越武广高铁水平转体施工技术	刘志如	73
儿科药品不良事件发生的调查分析	陈明康	75
土壤 Pb 和 Cd 测定中石墨炉原子吸收光谱法的应用	杨 琼, 杨旻霓	76
浅析烟叶打叶复烤质量控制中的 SPC 应用	王冬梅	78
特高频检测法在电缆故障精确定位中的应用	岳文超, 张 伟	79
沙丘(沙漠)铁塔基础施工工艺及质量控制	李 杰, 宋 峰	80
探讨地质勘查铅锌矿找矿技术原则与创新方法	李 芳	81
计算机病毒检测和防护	向英松	82
浅析框架结构填充墙对抗震性能的影响	董 梅	84
10 kV 真空断路器的试验及维护	曾 豪	85
生态理念在园林施工中的融入	赵晓勤	87
遥操作机器人平台及其技术的实现	张 静	88
数字电视数据传输技术的论述研究	姜秋萍	89
建筑照明电气节能设计研究	何利恩	90
有色金属矿成矿地质特征及找矿前景分析	汤林月	92
基于煤炭企业的电力调度分析	关瑞荣	93
火力发电厂中热工自动化技术的研究	范黎鹏	94
海水淡化减温减压系统介绍	龚建伟	95
基于现场总线的城市配电房综合管理系统	何祖彬, 张发斌	96
烟草行业的中央空调机组节能分析设计研究	何 犁	97
改进混粒共浇法制备磁性多孔组织工程支架及其表征	刘淑英	99
工程船舶参数化设计与结构分析	原跃峰, 陈煜娟	100
电力配网避雷器运行状态分析	王佳国	101
新型自动气象站测报业务软件运行故障及解决对策	张鹏程	102
探索高压断路器的监测	李平华	103
论电力设备高压试验关键点及保障措施	陈其超	105
取水泵房施工方案设计	罗亚春	106
长距离供水工程的关阀水锤与线路充填问题探讨	姚财鸿	107
调节阀在海水淡化中的应用	冯爱云	108
探究滴灌技术在制种玉米生产上的实践效果	雪力卡提·阿里木	109
浅谈高速铁路供电 SCADA 系统调试工作	曾 亮	111
L 波段高空气象探测资料的常见问题及应急处理	谢近年, 钟海彬	113
船舶常见涂装问题及解决方法研究	马 勇, 吴银雨	114

## 目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

电气信号数字化检测技术分析	朱春宝	115
基于 DSP 的电力系统谐波测量装置设计	张旭	116
关于建筑智能化监控系统的探讨	张国宝	118
电力调度自动化应用与优化探析	刘小敏	119
探讨居住区土建和园林施工的衔接问题	邓红润	120
城市路灯照明中的智能控制系统分析	顾俊	121
煤矿软岩避难硐室支护设计分析	田文	122
试论 428XL 地震数据采集系统在物探领域中的应用	蒋月红	124

### ◇ 科教纵横 ◇

应用型本科院校《计算机导论》教学改革探讨	颜丽君, 李春梅, 赵勇超	125
----------------------	---------------	-----

### ◇ 技术应用 ◇

浅析红木家具中有害物质的检测技术	黄赛	127
土木建筑项目的防水技术分析	李世斌	128
分析新型自动气象站几个关键问题的维修对策	胡勇华, 马楚, 周稀	130
热电厂中的电气节能方法探析	叶放	131
新技术在工民建项目施工中的应用	庞琳锋, 李小艳, 袁靖涛	132
公路工程检测要点分析	强万利	133
网络防火墙关键技术探讨	吴佳锋	135
采暖、通风空调工程节能优化设计工艺探讨	胡启划	136
公路桥梁独柱双悬臂盖梁施工技术	缪玉卢	137
新型自动气象站运行中的故障分析及维修处理	谢国欣, 李莉, 史洪杰	139
浅谈旋转补偿器在热网工程中的应用	刘邦龙	140
探析综合录并在钻井工程中的应用	徐兵	141
分层给煤燃烧技术在注汽锅炉上的研究与应用	李苏	142
探讨光传输设备的维护与维修对策	陈龙	144
电网变电站设备状态检修的策略探究	陈博	145
浅议如何有效提高电厂热控系统的可靠性	王洁	146
探究 CPLD 在煤矿连采机保护系统中的应用	谢进	147
新工艺在园林工程施工中的应用	何日华	148
关于铜矿资源勘查的技术要点分析	徐龙生	150
10 kV 电缆故障及运行维护对策分析	香浩田	151
变电站综合自动化系统中存在的问题及对策	郭传福	152
试议电力设备的高压试验方法	甘振辉	153
有关提高建筑电气施工质量技术手段的探析	霍毅	155
数字测图技术在矿山测量中的应用	蔡军	156
仪表自动化设备故障与维护技术	赵明	157
智能高压开关设备小电流信号测量的干扰消除方法	魏义利	158
基于 10 kV 及以下配电线路的运行维护及检修的分析	周雪玲	159

封面图片:《地画——劳动创造的美景》(作者:索思远),在“2014年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“一等奖”。

封底图片:《冰语之海象和蛇》(作者:宋建国),在“2014年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。