

# 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



13

2015

总第37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

13>

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

### ◇ 理论探索 ◇

钢结构人行天桥舒适度设计及其控制研究	赵光伟	1
大数据时代飞机设计阶段质量控制新思路	安振华	3

### ◇ 科技前沿 ◇

基于侧搅拌结构的便携式恒温槽的研制	沈文杰, 蒋静, 田昀, 孙浩, 余松林	5
桥梁检测技术及其工程实践应用研究	张学卿, 任子伟	6
航管雷达系统网络技术发展和应用浅析	崔军	9
蒸发式凝汽器的研究与应用	张莉, 冯宇	11
浸没式超滤膜池在水库引水山地(高位)水厂的应用前景分析	陈明辉	12

### ◇ 创新思维 ◇

浅谈如何提高国企职工队伍的执行力	董金梅	14
高科技发展对艺术设计的影响——新材料对艺术设计的影响	艾丽媛, 赵一亭, 韦俐伶	16
试论快递企业与电子商务企业的协调发展	康定华	17
对我国服装面料发展方向的几点探讨	宾旭艳	18
电子产品对小学生的视力影响及应对策略	沈瑶萍, 李国强	19
“自媒体”的未来发展趋势研究	闫石	21
浅述大气污染成因及治理路径的选择	黄艳	22
建筑给排水设计中的节能减排	王晴晴	23
新型蒸汽地拖的设计和探究	杨思梦	24
试论渠首工程水文分析计算对工程规模的影响	林家敏	25
校企合作新模式探微——计算机专业的“威客”之路	张国生	26
无线室内分布系统及其施工应用方案	邓武镔	27
纳米材料的重要性	罗锦洁	29
新形势下发展农业气象服务工作的实践与发展	林晓青, 李锦标	30
船舶舾装设备及其标准的发展趋势分析	李凯, 邹振山	31
基于水利水电工程水文设计评价方法研究	陆珊	32
以人为本的市政道路设计相关问题探讨	周利	33
检察机关统一业务应用系统应用初探	王文艳	35

### ◇ 创新管理 ◇

高校电气实验室安全管理探讨	凌红军	36
工程预算与现场施工之间的关系	韩巧平	37
浅析提高建筑施工安全管理工作的有效措施	陈紫燕	39
浅谈数据库日常维护管理	林丽远	40
关于医疗信息化安全管理体系建设的探讨	张荣帜	41
科学制订集中修方案,全面提升设备质量	胡雁鹏	42
加强建筑工程施工现场管理	申华	44
监理技术在促进土建工程质量安全高效性方面的策略探究	胡建强	45
探讨线损分析预测在供电管理中的应用	柴藤	47
如何强化水利水电工程建筑的质量管理与控制	苏绍良	48
需求计划引领物资供应链管理	王正蓉, 赵蓉	49

水利水电工程建设管理中存在的问题及对策	罗润洛	50
汽车保养维修及管理工作探讨	黄健	52
高危及重要客户供用电安全管理分析	余清剑	53
现代建筑企业管理措施探析	聂伯川	54
建筑外墙节能工程质量问题分析与管理	孟玉忠	55
浅谈水利水电施工过程质量监控管理	黄友涛	57
房地产项目开发及经营管理探讨	洪成表	58
水电站加强安全生产管理的策略探析	刘小杰, 朱成治	60
供电管理中的线损问题及解决对策分析	周游	61
输电线路施工管理与质量控制研究	杨正兰	62

◇ 创新实践 ◇

中国铁通吉林分公司运维工单管理系统	杨松柏	64
ZigBee 的高压开关柜无线测温系统设计研究	郑桂城	66
建筑暖通空调系统的节能设计措施探究	闫月鹏	68
DF100A 型 100 kW 短波发射机马达电源板的故障分析及改进	李琳	69
浅谈 HXD2 型机车牵引杆防脱落措施	雒新军	71
工厂企业谐波治理方案及治理效果分析	张建聪	72
浅议空冷发电机组乏汽供热改造对空冷系统运行的影响	李鹏飞, 樊永红	74
皮带机优化液压张紧装置设计探讨	宁炳澍	75
对船舶舾装单元化、标准化及托盘化的探究	杨长江, 谢海钧	76
电厂继电保护如何提高动作率的探讨	马焯	77
浅谈整合煤矿供电安全可靠对煤矿生产的影响	崔兆远	78
电梯安全性受曳引能力过大影响探讨	张承学	80
地铁供电系统谐波及无功功率的影响及处理	魏冲, 刘超	81
自助终端系统在广电行业的应用	李音	83
地质资料数据安全存储的实际应用	张晓梅	84
浅谈带式输送机给料溜槽的设计	李慧	86
以云计算为基础的制播系统设计分析	李一帆	87
数字显示转速表设计	贾强	89
光纤纵差保护对地铁 35 kV 供电系统的保护效果分析	刘超, 魏冲	90
倾斜双曲线数控车加工分析	陈华龙	92
土木工程桩基设计与应用分析	封彪	93
浅谈煤矿设备带式输送机变频器的节能问题	韩艳霞	94
基于 DXF 文件的放样点坐标提取方法研究与程序实现	杨明, 崔水军, 高笔清, 廖彩艳	95
基于分布式水文模型的长江上游水资源时空变异性分析	秦丝丝, 宋小燕, 向晓宇	96
医院 HIS 系统的安全防范措施探讨	周超	97
地铁站台屏蔽门系统隐患和改进剖析	田华安	99
3Ds Max 在数字城市三维建模中的应用	何威, 潘红伟, 吕建勋	100
电厂锅炉水冷管路泄漏的主要原因与相关措施	李钢柱	101
北斗导航系统在农业领域的应用分析	杨杰	102
石墨炉原子吸收光谱法测定地质化探样品中的银	吴哲, 朱琳	104
供电企业信息安全影响因素及强化策略	郭夫然, 张玉莹	105
高低压配电柜的选择原则与策略探讨	姜洪	106
大型建筑中央空调系统节能改造探析	黄荣涛	108

桥梁预防性养护体系研究	陈沃培	109
太阳能 LED 微型手电筒的设计和应用前景	吴娟, 韩芳芳, 吕丹	111
GPS 精密单点定位周跳的探测与修复方法	吕建勋, 何威	112
关于发动机曲轴清洗设备控制系统的研究	李利民	113
二维码在核电站土建工程施工中运用的探讨	肖昌云, 席钰金	114
关于如何控制机械设计中运动机构自由度的探讨	罗伟彬	116
定位定向系统详细介绍	杨惠晨, 傅林华, 万文韬	117
梅花井煤矿立井涌水量预计与实际涌水量观测结果对比分析	毛兴军	118
高层办公建筑电气设计	汤永芳	119
由拖轮的试航浅析长江拖轮翻沉事故的原因	夏红兵, 赵晶	121
供电企业信息安全防护措施的研究	徐晓波, 秦泽华	123

## ◇ 技术应用 ◇

4G 通信技术存在问题及处理措施的探讨	杨超	124
重载铁路道岔车轨动态偏差及晃车病害的检查与整治浅析	余葆青	125
金属模具的无模化铸型快速制造技术	张俊	127
关于机械自动化技术的应用分析	王艳华	128
基于全数字直流调速技术的矿井提升机研究	童立领	129
变电运行故障分析和相应处理方法剖析	梁海辉	130
混凝土梁裂缝产生原因及处置措施	于艳	131
PLC 控制技术在煤矿矿井提升系统中的运用	王世俊	133
地面气象观测仪器常见故障及维修维护	石晓鑫, 宋方超, 成军军	134
水利建筑工程施工技术及方法措施	林定鑫	135
起重机起升机构制动失效的原因分析及预防措施	黄材学	136
物联网技术在城市照明控制系统中的应用	方菲菲	137
焚烧城市垃圾发电技术分析	侯国栋	139
浅议隔离开关的应用及故障处理	王宇	140
论电气工程自动化智能化技术应用	王博	142
火电厂电气自动化技术探析	倪焱瑶, 王励策	143
提高船用辅锅炉热效率方法的分析	赵友	144
电子信息工程的现代化技术探究	陈武	145
1009 工作面过腰巷瓦斯治理技术研究	杨兆廷	147
电梯安装施工及使用存在的问题和处理探讨	陈俊才	148
超高层民用建筑防火措施与灭火救援技术探讨	刘琪	149
GPS 多路径效应误差及处理技术	万文韬, 傅林华, 杨惠晨	151
降低 10 kV 配网线路跳闸次数的措施研究	张喜臣	152
智能配电网技术现状与应用分析	张彧, 周丽萍, 陶鑫, 杨葳	153
浅析电气过电压保护技术的应用	王跃	154
CAM 技术在工模具加工中的应用探讨	唐志民	155
静力触探在罗古判桥勘察中的应用	李启磊	157
10 kV 变压器安装施工技术的探讨	汤惠宁	158
习惯性违章产生的原因及综合治理探索	凌仕江	159

封面图片：《历史与现代》（作者：张涤非），在“2014年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“三等奖”。