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

Science and Technology & Innovation

15
2015
总 第 39 期

ISSN 2095-6835
CN 14-1369/N

《中国知网系列数据库》收录期刊　《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊　《中国龙源国际期刊网》收录期刊

ISSN 2095-6835
15>
9 772095 683154
邮发代号：22-582　定价：每册15元

目 次 CONTENTS

科技与创新 Science and Technology & Innovation
SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

◇理论探索◇

大型发电机绕组过负荷保护和励磁限制配合整定分析 张忠翼，刘 明 1
不同种类煤矸石活化后铝浸取率的研究 刘鹏浩 4
电流互感器比差及角差的试验方法及要求 吕德意 7

◇科技前沿◇

煤气回收技术在太钢转炉中的应用 成少强 8
掘进机在钾盐矿的应用及改进 杨春海 10
基于认知无线电的通信抗干扰应用研究 余 鹏 12
萹蓄配方颗粒的 HPLC 指纹图谱研究 高 颖，张云天 13
提高-35 号车用柴油冷滤点测定分析准确度 陆 蓉 15
浅谈基于 AVL-BOOST 软件的发动机开发过程 姚红飞 17

◇创新思维◇

转型背景下东莞市公共服务设施规划策略探索 刘慧怡，郝云庆 19
基于历史排放的配额分配法对企业总排放影响分析 汪 军，汤历漫 21
高校图书、档案、情报整体建设研究 王 璐 22
浅谈新媒介环境下网络编辑的素养 庞建华 24
加强领导班子建设 促进中心转型跨越 贺俊卿 25
快递纸箱改造宠物用品可行性调查分析
——以上海地区为例 王乃馨，林章豪，乔 丹 27
生态文明观念视域下的新型城镇化建设 杜鹏举 28
苏尼特左旗鑫茂供热公司节能改造效益分析 何 旸，雷 鸣，刘毅娟，赵 武 30
优化建筑结构节能设计研究 孙海滨 31
浅议绿色建筑设计方法研究 郝俊贞 32
中国农村水利基础设施建设与制度创新浅析 黎卓文 33
浅谈电力企业优质服务的提升策略 黄小莹 35
废塑料再生资源综合利用项目环境影响评价分析 苏 畅 36
高校图书资料管理员素质透析 商丽莉 38
在建筑结构设计中如何提高建筑的安全性 何文斌 39
谈生物技术与粮油的综合利用 陈丽萍 40

◇创新管理◇

创新思维在建筑工程管理中的应用 何 毅 42
航空公司运行控制中的威胁与差错管理分析 李黎莎，吕明源 43
新形势下高校人事资源档案管理的改进策略 王馨苑 45
公路工程投标报价应用预算定额的策略解析 罗 芳 46
城市道路交通安全管理措施探究 刘汉超 47
试论计算机电子政务下医院办公管理 郭 莉 48
电力配网管理技术的运行与维护策略 潘志图 49
浅析建筑工程项目施工监理质量控制和精细化管理 陈柳娟 51
浅析建设单位在矿井建设项目施工现场的管理职能 梁 栋，柴建鲁 52
浅述血站信息管理部门的职责与定位 邓承志 54
农网台区改造现场安全管理 蔺大鹏，刘付江，张丽华 55
解析电网企业物资合同管理 张和平，王正蓉，赵 蓉 56

期刊基本参数：CN 14－1369/N * 2014 * s * A4 * 160 * zh * P * 15.00 * 2000 * 117 * 2015－08

科技与创新 Science and Technology & Innovation
SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

目 次 CONTENTS

钢筋混凝土工程监理具体措施分析 张 龙，宋林轩 57
论现代化进程中如何做好钢铁企业消防管理 田 波 59
加强配网设备检修的计划管理策略解析 钟嘉传 60
大气污染风险源控制及应急管理措施分析 雷学勤，陈哲铭，王仪春，夏友超 61
电力工程施工安全管理问题的探讨 胡仕卫，丁 杭，舒卫中，罗 明 62
关于我国的化学品环境管理问题的几点思考 王 东，阎 青 63
探析电气工程中质量控制与安全管理 吴晖蓉 65
营销活动项目化管理方案的应用 陈学贤 66
电力安全管理执行力的影响要素及解决途径探究 朱国武 67
浅谈卷烟生产企业安全管理信息化建设 马志辉 68
关于建筑工程安全管理效益的思考 谭佩丽 69
浅谈二维码应用于公路工程安全管理 沈裕金，李 治，吴圣辉，孙 艳，王仁华 71
企业内部网络的安全管理与防范措施 杜功辉 72

◇ 创新实践 ◇

原子荧光法测定水样中汞含量不确定度分析 吴振山 74
中央空调系统节能降耗改造中 PLC 与变频器的应用实践探讨 林信贤 76
镁合金在机械加工中的应用 康 霞，孙 芳，王瑰丽 78
浅析有限元法在水滑梯结构分析上的应用 卢东梅 79
石油化工物料长输管线的安全设计问题分析 任庆富，刘玉君，房 崇 81
浅谈太原市有线电视机房 UPS 的选用与维护 郭 庆 82
溪洛渡电站 MQ900B 高架门机起升钢丝绳扭转的原因分析及解决方法
王少伟，耿青波，赵亚楠 84
浅谈煤矿辅助生产系统的发展 姚云华 85
电动液压转辙机梭式平衡阀启动缸装置 许丽娟 86
一体化生物膜技术处理农村生活污水试验分析 余晓敏 87
钣金件加工工艺分析 李小怀 89
折弯机滑块结构分析及优化设计 丘冠军 90
烟煤锅炉超温原因分析及应对措施探讨 王圳源 92
基于 ZigBee 技术的电缆监测系统设计与实现 张柏毅，万年强，滕国欣 93
模型试验研究中的几个问题的讨论 赵 玉 95
公路隧道灾害事故抢险救援相关问题探讨 卢艳萍 96
浅析电力通讯管理信息系统的设计原理与实现 刘亚军 98
电厂热工控制系统中干扰来源分析及控制对策 王金龙 99
工业锅炉引风机异常原因及处理探讨 黄裕华 101
配电柜在配电房中优化配置的探讨 黄平根 102
高压泥浆中使用弯管流量计测量的研究 何 旸，雷 鸣，刘晓丽，刘毅娟 104
供用电工程设计中的节能策略分析 赵延滔 105
浅谈浮置板轨道结构的设计要点 李贵阔，刘 帅 106
35 kV 高压开关柜异常放电及解决措施 王志伟 107
影响滑动摩擦力的因素 章志远，艾复俊，何贵男 108
“望、闻、问、切”在机修工作中的应用 柴景平，王耀伟 109
当前岩土工程勘察中存在的问题分析 高 枫 111
关于电力建设工程量清单计价模式的应用探讨 潘燕琳 112
浅谈土木工程中混凝土的工作性能 尉晓萌，杜明杰 114
Linux 下 GTK+自定义控件的设计和使用 李国玲 115
临床药师在呼吸内科的药学服务实践 张 琳 116
PVDC 薄膜的阻隔性能研究 张 娟 117

目 次 CONTENTS

科技与创新 Science and Technology & Innovation
SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

一种耦合性自适应欠驱动手指机构的函数综合分析
邹海洋，张洪梅，孙振兴，金 晗 119
民用建筑电气设计关键性问题研究 冯 畅 120
完善变电站值班员的倒闸操作规范性探讨 李 棠 121
原子荧光光谱法测定土壤中的砷含量 刘燕芬 122
浅论焦油加工换热系统改造
魏章恩，郝学民，邱洪森，沈 洁，解玉丽，王黎黎 124
浅谈猪养殖中疫病的治疗与防治 王士礼 125
镁合金废料的回收与再生分析 张 翼，李有新，朵兴茂 126
企业存储备份网络系统设计 周 剑，张建功，张金龙 127
肉杂鸡养殖过程中存在的问题及对策 贾健杰 129
定子双绕组感应电机风力发电系统的低电压穿越特性解析 杨 林 130

◇ 科教纵横 ◇

在网络应用过程中的英语教学探讨 曲运莲 131
《电磁场与电磁波》教学思考 周建华，刘伟春，林铁军，李栋华，林 峰 132
基于行为导向实训教学方法的应用与研究 张立杰 134
基于云技术构建多媒体教学资源云意义及对策分析 何海燕 135
在 VB 程序设计教学中实施项目教学法的实践 黎 明 136

◇ 技术应用 ◇

关于建筑基础施工中深基坑支护技术的几点思考 罗移民 138
选煤厂配仓刮板输送机连接环、链条断链事故的原因分析
张月飞，廉 凯，柴吉磊，潘建峰 139
基于三维激光扫描测量技术的露天矿山变形监测研究 钟 涛 141
刍议变电一次检修运行问题与应对策略 方国雄 142
中波广播发射机功放模块中的故障分析 郝慧莉 143
公路沥青砼路面上面层关键施工试验控制技术研究 乔正伟 144
LTE 无线网络技术特点与优化措施 古国华 145
探讨联机分析技术在变压器检修系统中的运用问题 罗前深 147
数字电子技术分析及其应用 左 平 148
公路路桥施工中有关软土地基处理的分析 王金山 149
10 kV 开关柜发热原因及改进措施 高 漩 150
公路桥涵台背施工中注浆综合技术的应用分析 张方静 151
浅析配网运行中存在的不足和改善措施 方亮凯 152
公路沥青路面基层施工技术研究 杨建彪 153
汽车用螺纹紧固件的防松分析 吕 亮 155
35 kV 变电站设计方案优化探讨 刘贝克 156
锁闩装置在升船机中的应用 赵亚楠，冯 宇，王少伟 157
配电运行中设备检修和维护技巧解析 江翰锋 158
天然气仪表工程中的 DCS 系统应用分析 李克丰 159
西门子 S120 传动装置的接地应用 王 淼 160

封面图片：《璀璨汾河》（作者：张京平），在“2014 年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“一等奖”。

封底图片：《水之舞》（作者：刘军），在“2014 年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“特别奖”。