

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



08

2015

总第32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

08>

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

◇ 理论探索 ◇

- 科技服务业分类研究综述 沈金荣, 董海燕, 顾欣, 田泽 1
四川某汽车制造公司扩建工程对大气环境的影响及防治措施 任旭, 张雪 3

◇ 科技前沿 ◇

- 执行器失效故障的 PD 型迭代学习容错控制 夏钧, 陶洪峰 6
一种基于 DSP 的音频扫频仪设计 贾明娜, 吕攀, 王玮 8
铜导线二次短路熔珠金相显微组织稳定性研究 龚钰媛 12
浅析被动式新风系统室外颗粒物对室内环境的影响 任毅 16
用质量管理方法解决曲轴磨削平行度超差问题 荣宝宁, 王明明 17

◇ 创新思维 ◇

- 浅析科技引导下的展示空间体验设计 邬超慧 18
信息时代的视觉传达设计特征与发展研究综述 罗泉 20
初探绿色建筑技术在环境中的运用 黄颖婷 22
科技在中国古建筑设计中的应用和创新 李双安 23
对《民用建筑电气设计规范》(JGJ 16—2008) 应急照明条文的理解 张忠强 24
大数据时代下动画发展现状及未来趋势分析 王琰 25
水利生态系统可持续发展研究 陈青青 26
关于医用打印机产品设计的概况 张晓颖 28
社区服务 O2O 模式探究 李英 29
城市公共空间设计中安全问题初探 张启超 30
论新形势下城商行的发展思路 曹志鹏, 涂睿 31
设计心理学在产品中的应用 盛弘哲 32
以科技创新为导向是当今企业实现不断发展的源动力 王跃斌 33
企业文化对企业战略管理的影响 颜毓洁, 杨潇雨 35
基于设计基础表达中视觉语言的探析 赵欢 36
从宜家设计探索我国设计发展方向 张思敏 37
科普讲座的创新与发展 颜金晶 38
设计管理的现状与发展趋势 何丽娜 39
数据可视化设计中简单图表的视觉思维 付若尘 40
化学需氧量测定研究进展 花建丽 42
粒子特效技术在影视动画中的发展趋势与思考 冷佳霖 43
公共图书馆在公共文化服务体系中的作用探析 刘蕾, 赵繁菲, 董磊 44
二能级体系的量子相位、循环条件和绝热条件 秦江涛, 徐秀玮 45
有助于提升企业经济效益的产品设计策略分析 赵素芬 47

◇ 创新管理 ◇

- 强化地质实验室质量管理策略 薛志坤 48
信息技术在建筑施工管理中的实际应用探究 谢凤 49
浅谈公路竣工资料编制问题与策略 陈雪婷 50
建筑电气安装工程的质量控制策略探究 刘媛媛 52
论如何加强经济新常态下电力工程施工建设管理 蒙绪臻 53

浅谈工程造价审计	董瑞飞 54
计量检定工作质量的有效对策	韦多娜 55
目前水利工程投资控制存在的问题与改进方法	孙津媛, 赵应凤, 李鑫淼 57
我国企业资金管理存在的问题及对策分析	田均杰 58
电厂机械设备管理现状及对策分析	罗挺 60
简析地籍测绘在国土资源管理中的重要作用	黄汀 61
论电力工程建设质量与安全管理措施	谭志华 62
◇ 创新实践 ◇	
关于进口机动车安全性能检测结果判定的探讨	伞亮 64
光伏建筑一体化体育馆的新功能研究	张鑫 66
基于 J2EE 的党建测评系统设计和实现	郑嘉欣 67
基于安全性的汽车儿童座椅设计研究	倪志豪 69
控轧冷轧工艺对不锈钢性能影响的探讨	杨汉贵 70
“ A/O+深度处理工艺 ” 处理河涌水绿化回用工程	陈春霞, 骆苏苏 71
智能手表交互设计研究	刘珩 73
地铁乘客乘车行为系统研究及设计优化	刘芳 74
当代工业设计中的新能源与节能技术	李建萍 75
智能模型在行李控制系统垂直升降机中的应用	孙勇, 吕霄霄, 田海东 76
电镀废水处理措施探讨	吴永文 79
±800 kV 四联耐张串作业人员进出线辅助支撑架研究	韩志军, 李海峰, 全明睿 80
浅析 GYK 对轨道车行车安全保障功能	王桂海 82
产品设计的安全性研究	周超 84
解析智能楼宇用电的节能控制措施	赵麟 85
玻璃纤维筋在下穿地铁盾构区间基坑围护施工中的应用	张晋生, 李瑞维 87
浅析获各琦 1 号矿床深边部找矿思路及工作方法	朝宝 89
对某地区码头工程中防洪工程的评价分析	夏玉林 90
高压电动机定子绕组端部绝缘绑扎技术改进	盖永波, 逯华磊 91
膜技术在垃圾渗滤处理领域的应用	李艳儿 93
基于 Tecnomatix 软件的车身工艺规划与仿真验证	常辉娟 94
污水处理厂泵房节能效果优化	梁旭豪 96
供水铸铁管道破损原因及抢修应注意的问题	耿天量 97
工业设计下模具制造与 3D 打印的对比分析	李建美 99
探究城市水污染的现状及治理对策	青格乐, 任爱娟 100
通信抗干扰技术综述	杨萃 101
食品中沙门氏菌检验方法的研究	陈玲 102
韭菜坪风电场运行分析	王捷 104
城市污水回用的研究	李月杰 105
兴隆台油田马 19 井区东营组沉积特征研究	鄢菲 106
小型化 SF ₆ 气体绝缘金属封闭开关设备的设计与研发	王彬翰, 郭云鹏, 杨升 107
岭南城市内河涌整治方法探讨	潘启科 108
小区园林绿化种植与养护的难点和对策	吴熟玲 110
基于安全性的地铁供电系统研究	骆胜江 111
多功能设计的研究	丁捷 113
《Don't make me think》, 从网页设计到产品设计	刘真 114
浅谈驾驶舱控制组件应用	徐滔 115

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

探讨硫酸装置设备防腐材料的选择	杨晓芬 116
生态理念在园林施工中的融入	赵晓勤 117
减温减压器和压力匹配器在供热系统中的热经济性分析	马家贵 119
电厂脱硫废水曝气装置设计优化	陈守超 120
轧钢机厚度鲁棒控制策略研究	罗建强 121

◇ 科教纵横 ◇

运用现代教育技术搞好装备实验教学	李青峰, 吕伯平, 胡进 123
深化教学改革, 提高中职电子专业教学质量	姚国旺 124
《Matlab 应用基础》课程的教学探索与实践	邓培镛, 石碧莹 126
园林测量技术课程教学探讨	辛立国 127
当代大学生权利意识变化与学生管理工作创新研究	钟静霞 128
浅析高校图书馆的社会化服务	关朝明, 王崇皓 129
计算机教学中多媒体技术的应用问题及改善	金玮 131
中职数控专业学生实训技能技术培养	叶义燕 132
高职院校市场营销专业实践教学体系的构建	杜南岚 133
《数控原理与系统》的课程实践教学模式	郝文莉 134

◇ 技术应用 ◇

节能节水原理及其措施在建筑给排水设计中的应用	高飞菲 136
6 kV 中压系统铁磁谐振过电压原因分析及对策研究	范岩, 董学武 137
试论多功能水泵控制阀在水厂的应用	凌沈晶 138
风电机组振动监测与故障诊断研究	赵飞 140
试析污水处理机械设备安装的质量控制	李虎 141
信息化技术提高样品在环境监测中的应用	苏世民 142
浅议提高高炉喷煤比的有效措施	支刚 144
基于空管系统的告警技术实施要点解析	张旭光 145
转炉钢铁料消耗的探索与实践探索	郑虎 146
药品检验的质量控制以及措施分析	涂敏 147
10 kV 配电线路继电保护常见问题解决方案及展望	黄春雷 149
变频器谐波对电力计量装置的影响分析	许海霞 150
低压电容器无功补偿技术探讨	周旭岚 151
球磨机传动装置的失效形式与改进措施	张军 152
路桥过渡段路基路面设计施工探析	王海峰 153
光干涉式甲烷测定器的检定原理及维护应用技术分析	朱凤阳 155
电力计量装置异常原因及监测方法研究	姚冰 156
腐蚀工艺在石英晶体谐振器生产过程中的应用	张会勇 157
继电保护技术在电气主设备中的应用	刘仕前 158
城市二次加压水质量监测方法及要点分析	刘国强 159

封面图片:《大美石膏山》(作者:贺云忠),在“2014年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《北极光》(作者:刘云志),在“2014年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。