

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



11

2015

总第35期

Science and Technology & Innovation

《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

CN 14-1369/N



ISSN 2095-6835



邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

◇ 理论探索 ◇

浅析车辆隐身技术在军事中应用的现状及发展	陆 智, 樊 峰	1
“方寸”壁面移动平台	郝 彧, 杨云涛, 张宝文	3

◇ 科技前沿 ◇

新型活性炭纤维过滤材料的研究和应用	张爱旭, 赵世怀, 赵晓明	6
基于多模光纤的分布式应变传感系统光路接口设计	袁 明, 闫继送, 江 升	7
树木剪枝液压剪机构设计及优化	朱广勇, 肖钦兰, 吴 娇	9
PCI Express 与 PC/104 总线的转换设计	杨 鹏, 杭栋栋	10
PVA 改性离子交换膜对乙醇渗透性的研究	侯树金, 赵世怀, 尹 静, 王文科, 张旭平	12
改进后的 DE 求解方法的 MATLAB 仿真实现及应用	张宏勇	13
紫外可见近红外双光源共光轴设计	宋 平, 聂建华, 江 升	15

◇ 创新思维 ◇

新疆人才市场促进大学生就业探析	陈新华	16
社区居民互动参与典型低碳生活行为现状调查分析	汤历漫, 张 玮	18
——以上海普陀区长寿路街道为例	胡 真	19
日本产品设计创新之路	阮絮影, 王 茜	20
现代城市生态公园的设计方法与技术探究	王晓琨	22
——以杭州江洋畈生态公园为例	周焕涵	23
浅谈室内空间中墙体设计的重要性	林 梦	24
电气自动化节能设计的重点研究	吴维维	25
混合动力车辆自动传动系统发展现状及前景	肖红辉	26
浅析科技园景观规划设计	彭 芳	28
试析绿色建筑设计的要点	白雪	29
原木元素在建筑中的体现	贾弯弯	30
浅谈当代中国节约型社会的设计方法和发展趋势研究	林晓悦	31
节约型社会设计思想研究	雷 志	32
产品交互设计的情感化研究	何慧云	34
浅析电子信息制造业的节能减排策略	宋双双, 蔡 蔡	35
工业产业发展中的设计创新策略思考	孙久腾	36
关于国内外高新技术产品与品牌战略之间的分析	袁崇雯	37
未来智能手机界面发展趋势	周永宏	38
商业插画在包装设计中的应用给企业带来的经济价值	熊 晓	39
设计心理学的发展及应用研究	吴 卫	40
城市污水回用现状及存在的问题	洪建光, 王 允	41
汽车广告植入电视剧的双赢整合营销传播	江 鸿	42
食品塑料包装种类及其产品质量与安全性的研究分析	孙小舒	44
城市规划设计的分析与实现	刘 珩	45
本土动漫企业的营销策略探讨		
小众 APP 生存之道		

◇ 创新管理 ◇

基于价值工程的测绘工程项目成本管理分析	杨 帆	46
温室气体清单在城乡规划建设管理中的应用研究	华小俊	47
浅析各种煤矿安全管理行为及其相互影响作用	黄 强	48

刍议我国空中交通管制员压力管理	洪永都	49
浅析供电企业信息安全管理	吴金文, 程丽琴	50
工程质量监督在城市桥梁施工中的重要性	郁维华	52
建筑工程管理的现状分析及控制措施	张鑫	53
基于闭环探讨煤矿的安全管理模式	郭伟龙	55
电力生产安全管理工作的优化探讨	叶沃生	56
浅议宣钢供电系统电压无功管理策略	赵海峰	57
水利工程施工阶段全过程监理控制的实践意义初探	严治平	58
浅析如何做好工程造价协审方面的工作	王燕	60
供电企业线损管理及其降损	张羽	61
电力建设工程管理的优化方案分析	杜正锋, 高明	63
影响建筑工程管理的因素与相关方法	赵磊	64
供电企业用电营销理论方法与实践探讨	田元	65
矿山企业安全管理信息化分析	禄登林	66
建筑施工工程的质量管理与控制	杨尊林	67
电力营销管理工作中存在的问题与对策	林晓东	69
绩效导向背景下电力企业培训管理的创新思考及分析	林耀晖	70

◇ 创新实践 ◇

氢等离子体原子、分子过程研究	梁娟, 徐伟, 吴智量, 郭宏运, 宁俭, 吕金锦	71
近距离煤层下行式开采巷道布置及支护方法探究	刘伟强	72
电控液助力转向系统(EHPS)研究概述	郑英杰	74
YJ29A 装接机出烟鼓轮导向机构改进	田晓光	75
DR 检测系统平板探测器响应特性的研究	王洪良	77
虚拟现实技术在敦煌壁画保护中的应用研究	蔡蔡, 宋双双	78
数据库配置与备份在运行维护中的实际应用	王华兴	79
利用生物监测技术监测水环境污染的研究进展	郑珏雅	80
快速公交系统设计与应用研究	赵超	82
关于 SDH 的组网方式的介绍	刘晓燕	83
论承制厂家对舰船雷达技术保障的实施	张波, 惠珂, 姚冲	84
十字弹簧垫圈过应力分析及解决措施	惠珂, 白铭涛, 张波	85
某县公司台区成因的分析和整治	王晓强	86
高龄者助行导航折叠电动车设计与研究	熊健, 黄群	89
真空炉中陶瓷—金属封接工艺的研究	齐巧霞	91
绿色设计在建筑设计中的运用	王茜, 阮絮影	92
油温对接地变压器直流电阻的影响分析	尚书磊, 任屹	93
CASS 工艺污水处理自动控制系统研究	陈枣儿	94
含水层岩性对其富水性的影响关系分析	沟丽曼	96
探讨隔水岩柱对奥灰突水的影响	赵丹	97
浅析老龄化背景下的通用设计	冯新凌	99
制药废水的处理工艺探讨	俞阜东, 王连山, 林媛媛	100
浅谈采用 SVC 控制方式的配网无功补偿系统分析	梁冲	101
可拓工程分析法的机械设计方案研究	梁伟暖	102
基于 VxWorks 下的 FTP 传输技术研究	李文涛, 徐波	103
浅谈校园一卡通系统的 Oracle 数据库备份策略与实现方法	刘瑾	105
关于制剂设备验证的必要性及方法探讨	郑珂	106
医院信息化建设的创新探究	鲍满意	107
在线仪表在水厂自动控制系统中的有效运用	程曦	108

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

关于数字集群的可行性分析	李颖岷	109
原平市梨产业化现状及对策	刘建明	110
浅析新疆坡子泉东铁矿矿床成因及找矿标志	冯友全	112
农村雷电防护工作常见问题及对策	李丹	113
绵阳市某商业广场暖通空调设计	彭鹏	114
城市城区噪声治理中道路声屏障的设计与研究	李军, 李涛	115
水利工程设计中存在的问题及改进措施	陈开谱, 程挺蝉	116
数字测图技术在矿山测量过程中的运用	李焕喜	118
试述金属矿山地下开采方法的选择及其影响因素	张登宙	119
对于现代机械设计方法的分析	吕鸿钧	120
试析苹果树主要病害及防治措施	王竹青	121
试析煤矿锚杆支护技术现状与发展	吴建平	122
当前人工影响天气工作现状及发展	张官雄, 贺志智, 张慧	123

◇ 科教纵横 ◇

浅谈铁路职工教育培训工作的问题和对策	李永顺	125
高校网络课程平台的设计研究	王彬	127
《制药化工过程及设备》一体化教学初探	边雯雯	128
药理学实验课程中多元化教学的运用	刘思妤, 谷彬, 王俊杰	129
新时期电子电工教学模式的创新改革	马占立	131

◇ 技术应用 ◇

高层民用建筑供配电系统的电气防火技术探究	陈全乐	132
泥水盾构机带压开舱作业在隧道施工中的应用	赵亚党	133
探索现代的机械设计技术	韦义林	135
试析井下采煤技术及采煤工艺的选择策略	翟永超	136
市政路桥过渡段软基路基路面施工探讨	洪武彬	137
浅谈生物制药技术在西药制药中的应用	张雅阁	139
工程测绘中 GPS 测量技术的应用	张飞	140
广播电视线路改造技术应用的若干问题与应对分析	张静函	141
煤矿井下掘进技术及其推广应用思考	周小铜	142
浅谈水电站工程造价控制技术	罗君	143
变压器施工工艺及质量控制	刘楚光	145
重大机械装备的检测技术分析	陈枣儿	146
无功补偿技术在电气自动化中的应用	李剑薇	148
煤矿机电安装中存在的问题与常用技巧思考	杨杰	149
关于煤矿综采工作面防尘技术的若干建议与思考	李凤麒	150
浅谈预制梁体混凝土常见质量缺陷的处理方法	徐光宇	151
微压变送器的单体校验与现场标定技术	张尧铭	154
对火电厂汽轮机运行节能降耗措施的几点探讨	严鸿	155
煤矿巷道支护技术及其应用浅谈	黄杰	156
城市生活污水处理技术相关探究	吴作娟	157
浅谈 10 kV 并联电容器组常见故障的防范措施	陈友恒	158
浅析 12V240ZJB 柴油机碾瓦烧轴	丁连权	160

封面图片:《新能源 新动力》(作者:贺子毅),在“2014年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

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”。