

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

2016

总第59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 683161

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

◇ 理论探索 ◇

本土优秀创新企业发展战略关键成功要素探寻 ——基于腾讯、展讯、小米三家企业的跨案例研究	王超, 周恺	1
四川成都地区城市地下空间氡的来源及防治	张海薇	4
基于LRU的军用飞机使用技术状态管理研究	李韶东	6
论生产安全风险预控体系在火力发电厂的应用	李洪达	8

◇ 科技前沿 ◇

二维码技术在东北地产药用植物数据库中的应用研究	黄均	11
基于单片机的光点测速传感器	李槐生	16
某型海外城郊客车的结构轻量化及耐撞性研究	刘頔, 朱成	18
基于三维数值模拟的盾构开挖面稳定分析研究	唐健	21
晋东南传统砖窑火炕供暖系统分析 ——以古寨传统民居为例	束星北, 王金平	23

◇ 创新思维 ◇

浅析建筑中的比例与尺度问题	蔡正坤	25
老年人应急性家用医疗产品的设计研究	何慧云	26
我国地质调查未来发展趋势的思考	李媿	27
产品中交互设计的用户体验研究综述	刘丽珺	28
景观建筑设计的色彩研究	肖剑锋, 潘美慧雯	29
从《数字动画》课程出发研究如今科普动画的演变	杨彬, 阎延	30
小学可持续性校园景观环境浅析 ——以华中师范大学附属小学新校区景观环境设计为例	秦熙源	31
“新古典主义”对现代建筑设计的影响	郝晓露	32
浅谈光纤驻地网的发展与应用	温伟军	33
景观设计中的非语言符号艺术	程诗宇	34
刍议影视设计进展历程	王康妮	35
针对武汉市楚河汉街的规划设计研究	宋勇	36
超高速电梯发展中存在的问题与研究方向	伍辉	38
服务设计思维在移动互联网产品中的应用 ——以移动应用产品虾米音乐为例	胡月	39
移动互联网产品创新设计研究文献综述	皇甫月雷	40
基于形态创新的产品设计方法研究	何慧云	41
电子公文批转系统的设计思路	闫少春	42
城市公园景观的雨水利用研究之初探	王茜	43
“中国动画学派”研究综述	李硕	44
马口窑纹饰设计对当代陶瓷实用器具纹饰的启示	杨碧薇	45

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

产品设计之智能化设计	何京广, 徐文静	46
关于发展节能建筑的研究与思考	赵婵娟	47
基于“亚文化”在产品设计方案中的初探	张路漫	48
古代玻璃工艺浅析	袁利娟	49
校园景观中的叙事空间研究	何青	50
大数据时代社交网络个人信息安全问题探析	曹博然, 范园园	51
中国民族文化元素在当代动画中的应用研究	孟嘉玮	52
浅析角色动画和表演之间的关系	牛凤珠	53
几何图案在平面设计中的应用表现研究	熊珂	54
大学校园全景手机软件设计与实现	马彩云	55
以迪士尼乐园为例探析体验设计	韩文秀	56
浅析数字媒体技术对动画设计的影响	张艳	57
基于人机工程学的学生桌椅设计研究	金镇	58
高校科研项目质量评价问题研究	夏天	59
工业设计服务业创业导向影响因素研究	李建萍	60
基于成年人情感需求的减压型玩具设计研究	何慧云	61
科幻电影影响下的现实设计研究	明安利	62
微型音箱的前景简析	徐畅	63
对城市小游园规划和设计的思考	张建勋	64
老年人家用医疗监测产品造型与功能设计	何慧云	65
新形势下传统媒体传播方式的发展方向 ——从习近平调研三家中央媒体说起	季保全	66
LED 技术引领灯具个性化时代	王晓红	68
基于儿童可穿戴设备的产品设计分析	余函瑛	69
浅谈用户体验在产品可用性设计过程中的意义	吴宇静	70

◇ 创新管理 ◇

加油站存在的防雷安全隐患及防范措施	杨子琪, 孙强, 朱建, 王兆坤	71
探析供电企业电力营销管理总体策略	吴凡	72
变电检修常见问题与处理措施分析	邓斌才	73
浅谈桥梁施工管理	李洪波	74
我国设计企业中的设计管理存在的问题与对策研究	刘真	75
探索配电网运维、检修、施工一体化管理实现配电网一张网模式	黄荔莘	76
隧道施工组织设计与施工管理	邢书博	77
电费回收风险的预控管理措施分析	程志琴	79
宣钢公司重大危险源安全管控实践	贾相有	80
体制改革后的电力信息化建设模式	刘常忠	81
电力配网工程建设及管理分析	林文华	83
探析化工设备管道安装常见问题和应对策略	赵红忠	84
大棚蔬菜种植管理的有效策略浅析	杨松志	85

探析用电检查开展工作和检查措施	吴新萍	86
关于减少大秦线机车乘务员超劳措施的探讨	彭海潇	87
◇ 创新实践 ◇		
基于人性化的保健鞋结构的设计与分析研究	杨 澜, 庆振华	88
湖光 THALES 二次雷达雷击故障抢修案例分析	邹俊冠	89
电磁导引线位置检测中的传感器排布设计	吴文灏, 孙一弘, 王聪睿, 王 击	91
架空输电线路铁塔结构与基础设计研究	韩一冬	93
浅谈机床主轴的差异化特性	聂浩锋, 李德恒	94
关于电力继电保护自动化的相关研究	李坚强	96
2015 年江西南昌降尘状况分析	魏宝梅, 左 嘉, 魏秀芝	97
浅谈桌面虚拟化技术在企业中的应用	王 榕	98
智能绿色建筑中楼宇自控系统的设计探讨	鲍晓宇	99
浅谈梅山水电站励磁系统的成功改造	万 斌	100
微透镜及其阵列研究概况	王峥一, 武伟璐, 牛邦玉	102
关于 I 级分类试验的 10/350 us 波形研究分析	周昕炜, 吴利强, 吴 丹	103
如何减少船舶建造工艺用材 降低船舶建造成本	徐利辉, 吴长轩	105
绿色建筑在高层民用建筑设计的有效运用	陈育民	106
关于人防地下室结构设计的问题研究	盛承财	107
地理信息建模在城市规划设计中的应用探究	谢 奎	108
环氧树脂浇注件界面剂应用的研究	李思慧, 常晓靓	110
配电网电力电子装备的互联与网络化技术研究	任 健	111
低矮型小断面岩巷掘进机的研制	张常青	112
民航 VHF 地空通信干扰问题研究	彭 超	113
真空挤压式酸奶瓶的研究	王 丹, 靳敏平	115
应变仪在地震定位中的运用	任 焯	116
一种矿用三防手机的结构设计与实现	黄 倩	117
一种磁轮公铁车用简易操纵台的设计	张秀丽	119
DDS 激励 PLL 方式的频率合成器设计	武志敏	120
基于快速傅里叶变换 (FFT) 和小波变换的大型风机机械振动故障的分析	马学娟	121
齿圈高频淬火硬度、层深的影响因素分析	杨 辉, 刘亚辉, 祁 伟, 李进萍	122
北京地铁 14 号线中压能馈装置现场试验方案	白青林	123
土石方工程量计算中关于基坑土方计算公式的探讨	蒋 飞	124
超高压输电线路防舞动装置的研究与应用	牟 晨	126
浅谈伪装目标光学侦察方法	邱守义, 张玉荣	127
浅谈大跨悬浇梁挂篮行走系	韩付亮	129
我国典型设施蔬菜种植区农用地膜污染简述	初树生	131
公路施工中沥青路面施工技术及应用实践探究	林盛明	132

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

碟管式反渗透膜 (DTRO) 浓缩处理工艺在沼液处理中的试验研究	陶丽霞, 王立江, 伍世军, 常伟杰	133
厌氧及 MBR 工艺用于垃圾焚烧发电厂渗滤液处理的工程实例	常伟杰, 陶丽霞, 姚黄丽, 施勇琪	134
刍议电气倒闸操作的危险点和其防范	沈 崧	136
关于单脉冲雷达抗干扰能力的探讨	贾志飞	137
同轴度磨胎的设计	张智鹏	138
◇ 科教纵横 ◇		
《中国制造 2025》下的职业教育思考	张 虹	139
数控加工中心的钻孔加工之一体化教学方案设计探究	张志忠	140
《计算机基础》教学中计算思维培养的分析	王 晶	141
◇ 技术应用 ◇		
试论工业设计与机械设计制造技术的相关运用	段巍迪	142
电力变压器高压试验技术的应用研究	邵向潮	143
调度运行中电力技术的运用分析	胡华铿	144
建筑电气的安装施工技术探讨	劳敏毅	145
110 kV 变电站的防雷接地设计探讨	黄嘉文	146
配电网自动化继电保护技术探究	谭惠平	147
无功补偿技术在电气自动化中的运用	张国大	148
涤纶 POY 成型卷绕工艺探讨	王 哲	150
面向对象技术在微波通信电路设计中的应用	张 轩	151
简述 10 kV 变压器及其配电柜的安装技术	赵云长	152
模糊图像复原技术在刑事侦查中的应用	刘飞飞	153
浅谈悬臂现浇连续梁施工技术	黄 伟	154
分析公路桥梁施工技术的不足及改进措施	许明强, 王稳明	156
浅埋公路隧道施工塌方事故的预防与整治技术研究	王富国	157
光纤通讯传输的常见问题与解决方法	李君斌	158
110 kV 高压单芯电缆金属护套接地方式探讨	黎 懿	159
计算机网络安全中数据加密技术的运用研究	闫 安	封 3

封面图片:《太原·我的家》(作者:贺子毅),在“2015年第四届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《银河拱桥》(作者:白一帆),在“2015年第四届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。