

国家发展和改革委员会主管

中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2018.21期

总第357期

国际标准刊号:

ISSN1673-5811

国内统一刊号:

CN11-5441/N

P01

打造新桥体育健康特色小镇

P06

为了美丽中国的一片蓝天

ISSN 1673-5811



9 771673 581165

21 >



contents

目录



封面文章

SPECIAL
FOCUS

P01

- 01 打造新桥体育健康特色小镇
- 04 积极打造运动休闲体育产业基地

INDUSTRY OBSERVE

产业观察

- 06 为了美丽中国的一片蓝天

DEEP RESEARCH

专题研究

- 08 用弓高弦长法测量局部圆弧半径的测量不确定度分析
/ 胡桂玉 李亚娟 曾素娣 喻云
- 10 “井喷式”发展的中国 / 李成华
- 11 汽轮机组凝汽器端差影响因素及优化研究 / 宗绪东
- 14 虚拟水研究与应用进展 / 王峰

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

工程科技

- 16 高速公路桥梁施工中注浆技术的运用 / 黄晖
- 18 韶钢新 6m 焦炉筒仓滑膜施工自动控制技术与实践
/ 张达 卢乔
- 20 论述农村小型水利工程建设的防渗技术 / 倪启秀
- 21 建筑工程施工中节能技术的应用分析 / 蒋子福 刘洋
- 22 谈新技术和新材料在建筑设计中的应用 / 张畅 何淼
- 23 自产加工砂石料单价计算在水利工程造价中的应用 / 刘正
- 24 建筑工程后浇带施工技术的应用剖析 / 郝东
- 25 高层建筑中土建施工技术的应用 / 张昊
- 26 试论建筑给排水施工中节水节能技术 / 王冰
- 27 建筑施工中混凝土浇筑施工技术应用探究 / 安良杰
- 28 关于低影响开发设施设计标准的思考
——以天津海绵城市设计标准为例 / 肖凝
- 30 农田水利的 U 渠道防渗施工 / 常丽波
- 31 绿色建筑在高层民用建筑设计的应用探究 / 王晓颖
- 32 超粘磨耗层技术在高速公路养护中的应用研究 / 陈启明
- 33 解析建筑物暖通空调设备的安装施工技术 / 江道明
- 34 建筑结构抗震鉴定技术的新进展 / 付杨
- 35 计算机工程运用技术与建筑给排水工程设计的巧妙结合
/ 赛奎信
- 36 试论风格派艺术语素在建筑中的表达 / 高洁
- 37 成品油油库工程建设竣工验收的探究 / 王伟晨
- 38 路桥施工中加固技术及设计 / 黄勤
- 39 水利水电工程施工度汛概述 / 张慧宇

- 40 工程质量检测新方法在水利工程监理工作中的应用 / 石群
- 41 人工挖孔桩技术在建筑施工中的主要应用 / 韩雪峰
- 42 小型住宅的建筑节能设计分析 / 李海燕
- 43 水利工程水库大坝混凝土的施工技术初探 / 高雨 邓安妮
- 44 水利水电枢纽大坝基础处理的设计 / 李树山
- 45 船闸混凝土温控防裂施工技术分析 / 殷猛
- 46 探究水利施工中软土地基处理技术 / 刘军
- 47 基于复杂地质环境下的隧道施工技术探究 / 原鹏伟
- 48 住宅户型及功能空间创新设计 / 王传奇
- 49 海底管道施工中的抛锚方法 / 赵福臣 樊鹤 刘洋 罗占龙
- 50 路桥施工中桩基加固技术探究 / 王姝迪
- 51 浅谈现代景观中乡土元素的运用及表达 / 赵姝雅
- 52 化工管道设计及材料等级选用 / 魏丹
- 53 水利工程中水闸加固施工技术的应用分析 / 臧金明
- 54 先简支后结构连续桥梁施工技术在路桥施工中的应用
/ 魏健洋
- 55 基于住宅舒适度视角下建筑节能设计探讨 / 钟山
- 56 水利工程施工中软土地基处理技术 / 袁大鹏
- 57 城市地下综合管廊防水的设计与施工方法研究 / 曹宏涛
- 58 路桥过渡段路基沉降填土方案及施工技术 / 李慧
- 59 水利水电工程中大坝闸门的设计及应用 / 汲原

ENGINEERING MANAGEMENT

工程管理

- 60 制砂中石粉含量对水泥混凝土工作性及强度的影响 / 熊辉
- 62 采用双元管理模式优化政府投资项目探讨 / 刘冰
- 64 浅论施工企业“营改增”挑战与信息化管理探讨 / 曹飞
- 66 浅谈跨江大桥钢桥面铺装施工管理 / 邝国强
- 67 高速公路养护及沥青路面铣刨摊铺施工的质量控制 / 张春刚
- 68 前期工作对项目工程费用的影响分析 / 林旭红
- 69 水利水电工程造价存在的问题分析 / 李汝聪 彭亮
- 70 当前建设工程设计合同中存在的问题及其对策 / 马春红
- 72 谈建筑工程现场施工技术管理实践 / 龚平
- 73 水库除险加固施工管理与控制策略的思考 / 王伊 黄恋

- 74 公路工程机械施工的常见问题分析 / 黄建超
- 75 浅议防汛抗旱中水利工程的作用 / 高立鹏
- 76 桥梁隧道基坑支护及开挖施工技术管理 / 李星星
- 78 路桥施工中病害的原因及处理措施 / 李楠
- 79 建筑工程管理及施工质量控制的有效策略 / 吕彦波
- 80 产业化模式下建筑工程造价组成分析 / 顾鑫淼
- 81 浅析建筑材料成本控制对工程造价的影响 / 朱可可
- 83 沥青路面结构可靠度的研究进展及展望 / 周超
- 84 基于工程管理系统思维的工程全寿命期研究 / 蔡莉
- 85 浅析建筑暖通安装工程的现场施工管理 / 苑永强
- 86 河道堤防工程的生态治理分析 / 王晓平
- 87 建筑工程施工对邻近私房建筑结构安全性影响的分析 / 王科
- 88 建筑装饰工程工艺流程施工技术管理 / 李倩
- 89 试论绿色工程理论在装饰装修工程施工管理中的应用 / 应娜
- 90 河道清淤疏浚的施工管理方法初探 / 彭毅 洪彬方
- 91 建筑工程安装造价的控制及加强途径分析 / 李丹丹
- 92 工程审计在工程造价控制中的运用 / 崔奇志
- 93 试论水利工程建设管理中的问题与对策 / 丁萌 魏宁
- 94 雨期和冬期建筑施工措施分析 / 张驰
- 95 基于目前装饰装修工程绿色施工概念及施工难点分析 / 陈伟知
- 96 建筑工程概预算编制对工程造价的影响 / 刘博智
- 97 民用建筑工程室内环境污染的防治 / 孙芳
- 98 BIM 技术在工程管理与施工成本控制中的应用 / 张华
- 99 基于天然气管道工程施工监理分析 / 袁华英
- 100 斜拉桥悬臂施工工艺及质量控制分析 / 柳青
- 101 浅谈公路的试验检测工作要点 / 刘金玉
- 102 浅谈建筑电气工程施工中常见的质量通病及防治措施 / 郑慧琳
- 105 变电运行管理中的常见故障及维护对策 / 陈德华
- 107 关于燃煤电厂含煤废水处理技术应用探讨 / 余俊
- 108 浅谈高压电气绝缘试验中常见的问题尝试 / 喻超超
- 109 电力系统信息安全防护体系问题研究 / 宋子文
- 110 分析电力财务管理存在的问题及对策 / 王海林
- 111 一种高精度 CMOS 能隙基准电压源 / 王艾娜
- 112 智能电网下电力需求侧管理 / 骆丽杭
- 113 电力系统变电运行安全管理与设备维护分析 / 徐晶莹 马赛
- 114 考虑风电接入的在线风险评估和预防控制 / 李昌平
- 115 浅谈电力系统电气二次回路常见故障及防范措施 / 杨朔 佟尧 刘宗林
- 116 10KV 配电线路存在的问题分析及防范措施 / 谭彬 朱强
- 117 电力营销中电费账务集中核算措施分析 / 杨宇新
- 118 探讨电力输配电线路的运行维护与故障排除技术 / 白领杰
- 119 运维模式下的变电站运行维护工作研究 / 赵子叔
- 120 电力工程施工安全及质量控制管理探讨 / 曾真
- 121 储能技术在电气工程领域中的应用与展望 / 朱永军
- 122 变频串联谐振装置在高压电缆试验中的应用 / 黄华
- 123 无人值班变电站运维技术模式及应用 / 郇亚晶 徐洋
- 124 基于电厂水工结构中耐久性设计应用的优化策略分析 / 熊润娥 张凯
- 125 城镇污水处理厂供配电系统设计节能及优化措施 / 兰俊铮
- 126 电力市场环境电网经营企业的风险管理 / 王海林 徐宁 周钟鸣
- 127 电力营销管理中电费电价方法应用探究 / 刘锟
- 128 破坏性地震对高压输电线路震害分析 / 潘高峰
- 129 300MW 及 350MW 机组补给水系统异常及处理 / 崔忠利
- 130 基于智能电网条件下的多目标输电网规划研究 / 陈剑锋 潘剑虹
- 131 谈新形势下电气工程及其自动化中存在的问题 / 周志超
- 132 智能电能表在电能计量管理中的应用 / 赵宇
- 133 高压输电线路综合防雷技术分析 / 王继承
- 134 探讨电力工程输配电线路中的节能降耗技术措施 / 王良
- 135 真空断路器分合闸电流特性试验研究 / 苏小虎 高鑫

ELECTRIC AND POWER GRID

电力电网

- 103 基于资产全寿命周期管理的电网精益化运检管理建设研究 / 李智威 唐学军 孙利平 柯方超 贺兰菲 周秋鹏 汪洋 王江华 方钊 张凌乐

- 136 论电气工程及其自动化的智能化技术应用 / 韩一博
- 137 浅析电气工程的质量控制和安全管理 / 徐宁
- 138 影响配电线路高效运行因素及强化运维管理研究 / 田融
- 139 关于海边电厂循环水系统设备及管道防腐策略分析 / 刘涛
- 140 输电线路交改直的技术分析 / 周阳
- 141 170MW 空冷汽轮发电机突然短路试验及参数计算 / 纪延雷
- 142 浅谈变频调速在工业电气自动化控制中的运行思路 / 高权
- 143 感应电机电源软投入相关理论及节能控制新技术研究 / 满德忠
- 144 高压输电线路检修与维护难点及应对措施 / 李波
- 145 电力输电线路的运行维护及故障排除 / 徐文锋
- 146 竖轴水轮机式潮流能发电装置发展研究 / 丁旭
- 147 电力大数据信息安全分析技术要点 / 曹勇
- 148 配电线路施工中接地装置施工技术探微 / 夏永刚
- 149 变压器铁心多点接地检测与绝缘恢复装置研制 / 高鑫 苏小虎

COAL RESOURCE

煤矿资源

- 150 金属矿综合机械化设备技术改进的措施 / 张志强 许永平
- 151 煤矿机电运输安全管理存在的问题与策略浅谈 / 陈振刚
- 152 双光子源灰分仪在淮北选煤厂芦岭厂的应用与优化 / 郭春宇
- 153 基于煤矿井下巷道高效掘进的有效措施研究 / 陈德文
- 154 煤矿机械设备液压系统常见故障及预防对策 / 沈振宇
- 155 大数据挖掘技术在石油工程的应用前景展望 / 吴庆生 孙艳峰
- 156 煤矿建设中快速掘进技术研讨 / 高胡林
- 157 采煤新技术在采掘作业中的应用研究 / 许帅
- 158 低浓度瓦斯发电气体预处理技术探究 / 阎慧

FINANCE AND ECONOMICS

财经纵横

- 159 互联网金融对商业银行的影响及对策研究 / 秦艺桓
- 161 浅析“互联网+”背景下利用财务与会计关系加强企业财务管理 / 石晋萍

- 163 我国中小企业融资问题研究 / 方素文
- 165 金融稳定、通货膨胀与经济增长 / 李翔宇
- 166 精准扶贫中财政金融资金的效应初探 / 杨莲
- 167 现代物流经济视角下企业物流管理模式研究 / 高敏
- 168 新能源汽车供应链金融模式研究 / 陆璐
- 169 “一带一路”与国际经济合作的中国理念 / 马姝凡
- 170 财务共享中心在施工企业财务管理中的应用 / 王安孔
- 171 新型城镇化与经济发展的时空耦合协调研究 / 于越
- 172 谈信息时代高中生投资理财观念培养 / 马天天
- 173 商业银行绩效管理实践探究 / 王宏
- 174 谈国土资源部门运用经济手段参与宏观调控 / 王春雷
- 175 高中择校费的经济视角探讨分析 / 朱玲瑶
- 176 吕梁市民营经济发展问题研究 / 王珍
- 177 大数据下财务管理的挑战与创新思维 / 薄锦丽
- 178 金融控股公司内部风险控制研究 / 吴刚

MANAGEMENT STRATEGY

管理方略

- 179 实验室质量控制和质量保证 / 王惠香
- 181 重大自然灾害发生后航空情报服务工作的方式方法探讨 / 彭云飞
- 182 加强国有煤炭企业政工工作的有效措施 / 王鹏
- 183 科研项目管理与创新 / 叶雯
- 184 关于新时期机关事业单位政工工作的几点思考 / 刘志信
- 185 新形势下石油企业工会工作的创新发展 / 拓丽娟
- 186 温度对膜式燃气表检定的影响 / 刘博
- 187 社会保障卡采集与补换卡业务现状及对策分析 / 黄德奇
- 188 对于档案管理信息化发展的思考 / 姜通
- 189 论互联网时代环境下行政管理面临的挑战和机遇 / 南吉勇
- 190 采购管理在化工企业成本管理中的应用研究 / 姜仓科
- 191 防止飞行失控事故 / 刘宇翔
- 192 浅谈“公共管理”、“行政管理”与“公共行政” / 许嘉琦
- 193 城市集中供热管理常见问题及对策分析 / 范伟锋
- 194 大数据情境下企业创造路径及效果评价 / 宋莉莎
- 195 海工装备市场之现状和展望 / 李雷星

- 196 新形势下企业物资管理的优化措施探究
——以石化企业为例 / 徐立群
- 197 新常态形势下事业单位工会工作的创新性发展 / 李成立
- 198 新时期人事档案管理信息化建设浅谈 / 张利芬
- 199 谈大数据时代测绘地理信息服务面临的机遇与挑战 / 房延伟
- 200 新形势下强制检定工作的现状与发展 / 骆惠青
- 201 基于事故统计分析的水上交通安全管理分析 / 卜荣江
- 202 如何经营一家咖啡厅 / 禹颖 豆硕超 李粤 张朋
- 203 经济新常态下水利系统人力资源管理发展趋势 / 李志兴
- 204 试论社保卡推广的问题及对策 / 戴春杰
- 205 关于图书馆的人性化服务分析 / 卢文秋
- 206 新旧动能转换:高质量发展的关键 / 闫玲
- 207 我国集装箱多式联运的效率问题研究及对策分析 / 廉天翔
- 208 浅谈档案信息化建设的思路 / 蒋保勇
- 209 莱钢热电工序工业水供需问题分析和节水技术改进 / 巩鹏
- 210 公路事业单位人力资源管理中的激励机制探析 / 罗静
- 211 精细化管理在医院档案管理中的作用 / 赵春洁
- 212 试分析如何做好事业单位的政工工作 / 刘志信
- 213 加快城市发展规划与建设格局的探讨 / 李显凤

MACHINERY AND TECHNOLOGY

机械与工艺

- 214 高温合金零件高效铣加工研究 / 关宁 李菲菲 张宏升
- 215 机械设计自动化设备安全控制分析 / 许思佳
- 216 化工生产控制自动化及仪表探究 / 李菁
- 217 大型薄壁零件车加工变形控制研究
/ 潘雷雷 王柱 付裕 刘志刚
- 218 带式输送机启动加速度计算 / 赵笃勇 许建华
- 219 乐高 42043 结构特点及优化改造 / 曾正文
- 220 超大安装边转接支撑环加工工艺研究 / 刘鸣 史慧 张伟
- 221 浅析紧急继动阀灵敏度对牵引列车半行程制动时制动距离的影响 / 霍加雄
- 222 基于人性化的绿色环保机械设计研究 / 王孝雪
- 223 大直径高温合金薄壁环形零件的工艺改进研究
/ 李菲菲 关宁

- 224 水轮机运行故障与设计工艺优化 / 吕义安
- 225 浅议焦化厂机车连锁装置 / 孙小飞
- 226 浅谈薄壁零件的一次性加工成型
/ 王华东 朱颖 宋新月 于思俊
- 227 带离合器的液压卷扬机故障分析及维护 / 孙书
- 228 具有艺术造型和报警功能的电子声光礼花器 / 韩磊 常静
- 229 普惠某高温合金机匣深窄槽加工工艺研究
/ 张宏升 关宁 徐妍 武佳
- 230 探析塔式起重机维护保养及安全管理要点 / 黄深初
- 231 浅析机械自动化设计与制造存在问题及改进 / 刘涛
- 232 内螺纹铣加工工艺方法研究
/ 高艳玲 闫龙 张宏升 于志承
- 233 浅谈水轮机的检修工艺流程 / 徐磊
- 234 材料成型与控制工程模具制造的工艺技术研究 / 黄青松
- 235 新型高速铣削的应用 / 齐子华 纪鑫 孙谦 杨海涛
- 236 水轮机基本技术条件分析 / 刘项宇
- 237 起重吊装作业的安全管理研究 / 井雷宇
- 238 某外过渡环加工研究 / 张亮亮 关宁 邸阅文 沈航

DESIGN AND APPLICATION

设计与应用

- 239 短时傅里叶变换在钢轨稳定性评估中的应用 / 张艳丹
- 240 浅谈红外水分仪在线检测中的校准 / 李菁菁
- 241 大数据时代计算机信息处理技术的发展方向 / 樊华
- 242 信号集中监测系统在高铁设备维修的重要作用探析
/ 梁庆君
- 243 信息技术在汽车维修中的应用探讨 / 林志宽
- 244 面向对象电力系统图形编辑器及其在 SCADA 的应用
/ 黄韬宇
- 245 探析机械工程中自动化技术的应用 / 王磊
- 246 数据流技术在汽车维修中的实践 / 万广强
- 247 园区移动一卡通系统的设计研究 / 何霞仙
- 248 城市轨道交通综合监控系统的技术发展 / 邓坎全
- 249 地表水水质自动监测系统研究 / 李猛
- 250 浅谈压力管道无损检测技术在锅炉检测中的运用 / 赵树权

- 251 大数据对测绘地理信息工作的影响 / 陈旭
- 252 电子诊断在现代汽车维修中的运用 / 傅宝艺
- 253 论计算机信息管理技术在互联网中的应用 / 马一鸣
- 254 浅谈汽车管理、调度的信息化系统 / 王运清
- 255 基于 PLC 控制的风机变频节能技术的研究与应用 / 吴国洪
- 256 计算机技术的发展和运用探析 / 刘相泽
- 257 浅析纳米硅材料的制备方法及应用 / 刘宇 侯传礼
- 258 智能视频监控技术及其在安防领域的应用 / 李碧霞
- 259 浅谈自动化技术在机械设计制造中的应用 / 张凯迟
- 260 三维激光扫描技术在地形地质测量中的应用 / 陈振宇

MEDICINE AND HEALTH CARE

医药卫生

- 261 强制循环蒸发器在生物制药蒸发工艺中的应用 / 郑建萍
- 262 第二类医疗器械注册技术审评中常见问题分析
/ 李志刚 王龙 张宏 路向宇
- 263 中成药治疗心力衰竭的研究进展 / 叶琨
- 264 试论医院信息系统的分析与设计 / 吴振宇
- 265 炮制对女贞子中特女贞苷含量的影响 / 王昊月
- 266 临床病理技术在胸腔积液细胞块中的应用 / 单毅
- 267 高效液相色谱法测定复方金银花颗粒中绿原酸的含量
/ 孙玲艳
- 268 安神补心颗粒质量标准提高研究 / 李香君
- 269 心电图机的计量检定分析 / 黄珊
- 270 医疗器械的使用管理和维修保养对策分析 / 葛万涛
- 271 临床医学检验质量控制措施探讨 / 帅军
- 272 临床医疗器械的管理与维修保养方法分析 / 张圣杰

AGRICULTURE, FORESTRY AND ANIMAL

HUSBANDRY

农林畜牧

- 273 研究分析玉米带状种植技术与增产机理 / 关晓宽
- 274 大豆测土配方施肥技术综述 / 刘景德

- 275 现代林业育苗栽培管理技术几点思考 / 黄军祥
- 276 防沙治沙造林技术的应用 / 吴梓宁
- 277 营林建设中科学防治管理与营林生产的有效结合 / 李克金
- 278 林业工程中营林造林工作探析 / 卢鸣
- 279 关于林业生产中抚育采伐问题的探讨 / 李宏英

EDUCATION

教育教学

- 280 浅析语境与中学英语教学 / 刘艳丽
- 281 初探球类运动中的物理知识 / 刘乔儒
- 282 竞速船模的阻力估算 / 王长金 王德明 汤杨
- 283 浅析中职机械加工教学中出现的问题和对策 / 田文涛
- 284 语文教学中的“假会现象”研究及对策 / 李文秀
- 285 灵动课堂 精彩无限 / 苏红
- 286 基于个体差异的中学物理教学策略 / 吴凌霄
- 287 词源学在初级西班牙语教学中的应用研究 / 张亚男
- 288 小学数学“小组自主互助学习”教学模式的实践应用 / 吴峥

WIDE THEORY

理论广角

- 289 太阳系外行星的宜居性探析 / 刘家至
- 290 运用六西格玛方法提高松散回潮出口水分的过程能力
/ 白雪峰 李自娟
- 291 耐火材料应用现状及发展趋势 / 贺兴辉 苏占彬 刘宏泰
- 292 论公共行政心理在行政管理中的科学价值 / 许嘉琦
- 293 新疆南疆雷暴形成及特点和预报机制总结 / 张俊 周立平
- 294 浅析如何判断修改是否超范围 / 杨颢
- 295 浅析喷雾干燥对豆粉速溶性的影响 / 孟玲芳
- 296 肖氏硬度试验的误差分析
/ 玛依努尔·阿布力克木 阿依夏木·卡里
- 297 浅谈焦化污水处理新应用 / 佟超
- 298 经济法纠纷司法解决机制 / 姚景浩