

国家发展和改革委员会主管

# 中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2018.29期

总第365期

国际标准刊号:

ISSN1673-5811

国内统一刊号:

CN11-5441/N

P01

携手共建中德经济合作桥梁

P03

我国民宿业网络渠道策略

ISSN 1673-5811



9 771673 581165



# contents

## 目录



### 封面文章

SPECIAL  
FOCUS

# P01

01 携手共建中德经济合作桥梁

### INDUSTRY OBSERVE

#### 产业观察

03 我国民宿业网络渠道策略

07 燃烧别样人生 释放强国光热

## DEEP RESEARCH

### 专题研究

- 09 神奇的铜鼓 / 蒙琨
- 10 浅析人民美好生活的内涵及实现条件 / 李馨
- 11 宜昌创建国家全域旅游示范区研究 / 刘克梁
- 13 ZPW-2000A 实验机柜电磁兼容设计 / 王云根
- 15 基于小波变换的滑雪运动员心率变异性信号提取  
/ 杨鹏 刘磊

## ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

### 工程科技

- 17 冷再生技术在公路基层养护维修中的应用探讨 / 向瞻
- 19 现代高层建筑照明自动化控制 / 杨文 马尚龙 王智
- 20 市政道路施工中水泥稳定碎石基层施工工艺分析 / 黄小红
- 21 冷再生在路基施工中的应用 / 张灿
- 22 关于工民建施工中节能技术的应用 / 陈辉
- 23 试析绿色建筑技术在建筑设计中的优化与结合 / 张欣
- 24 高层建筑梁、板式转换层结构设计的方法 / 邱雪
- 25 浅析边坡开挖与支护技术在水利水电工程施工中的应用  
/ 李伟巍
- 26 BIM 在水利水电工程施工中的应用初探 / 李晓明
- 27 试论绿色理念在建筑暖通空调系统节能设计的应用 / 丘汉锋
- 28 试论城市规划中人与自然和谐统一的小区规划设计 / 张佳临
- 29 河湖水网连通生态水利工程规划探索  
——以湖南省新化县为例 / 袁卫玲
- 31 截流技术在水利施工中的应用分析 / 陈林芬
- 32 探讨电气自动化技术在现代建筑中的应用 / 梁雪峰
- 33 钢筋混凝土结构房屋建筑施工技术的运用探究 / 刘相周
- 34 太阳能生活热水工程应用现状与路径 / 关志冬
- 35 建筑施工中后浇带施工技术的应用 / 高靖宇
- 36 膨胀混凝土施工技术在建筑结构施工中的应用 / 崔东东
- 37 水利大坝地振冲击碎石桩处理施工技术 / 李德伟
- 38 建筑业智慧工地管理云平台的研究及应用 / 缴浩东
- 39 高喷防渗技术在水利工程技术中的实际运用 / 王学忠
- 40 混凝土施工技术在水利水电工程施工中的应用 / 吴晓军

- 41 地铁施工过程中对附近管线的影响分析 / 薛浩
- 42 试论建筑给排水设计中的节水方法 / 孙颖
- 43 帷幕灌浆在水库除险加固工程大坝坝基处理中的应用  
/ 郭金宏
- 44 基于绿色交通理念的路基路面绿色养护技术探讨 / 刘骏
- 45 预应力施工技术在道路桥梁施工技术中的应用 / 贺庆
- 46 工民建中大体积混凝土施工技术的研究 / 赵瀛昕
- 47 预应力技术在高层建筑结构施工的应用 / 刘满红
- 48 浅谈预制叠合板式人防地下室结构施工技术应用 / 于海波

## ENGINEERING MANAGEMENT

### 工程管理

- 49 探索解决昆山市桥梁经常性检查中重点难点的新思路  
/ 何鹏飞
- 51 公路工程造价控制的影响因素及对策探究 / 苏琳
- 53 建筑工程结构设计中的裂缝问题和解决方法 / 李尔佳
- 54 基于 BIM 的工程造价精细化管理分析 / 覃秋云
- 55 公路水路交通运输节能减排综合管理体系研究 / 薛梅芳
- 56 加油站建设管理中成本控制浅析 / 朱彬
- 57 建筑节能中暖通空调节能系统现状和技术措施 / 张平来
- 58 提高高速公路经济及社会效益的思考 / 赵小军
- 59 浅谈加强水利工程管理的现代化发展 / 徐迪飞
- 60 公路桥梁工程的施工质量问题和防护措施 / 柯年进
- 61 暖通设计中常见问题及优化策略简述 / 袁丹丹
- 62 建筑管理存在问题及解决对策解析 / 张皓
- 63 探究水暖工程安装过程中的问题及解决 / 彭涛
- 64 房屋建筑混凝土施工中的裂缝控制技术 / 张勇
- 65 工程建设安全监理工作方法 with 风险规避 / 梁青 翟晓羽
- 66 给排水安装中常见衔接问题及解决对策 / 姜昊龙
- 67 公路工程施工图预算编制与造价分析探讨 / 袁燕 阳丽玲
- 68 建筑工程造价预结算审核工作要点分析 / 赵水英
- 69 试论暖通的绿色节能功效及安装措施 / 张平
- 70 建筑工程造价超预算的原因分析与控制策略  
/ 陈晓冬 朱树则
- 71 浅谈建筑工程中的电气工程管理 / 连昱达

- 72 深基坑开挖施工对临近地铁隧道的保护措施 / 陈柳君 孙刚
- 73 简述高速公路建设项目质量-进度卓越管理模式 / 张佳
- 74 高速公路机电管理维护模式探讨 / 傅博
- 75 浅析地下室渗漏水的原因 / 王咏煌
- 76 超高层建筑生活给水方式的优化路径探析 / 张涛
- 77 水利水电工程施工质量控制关键点分析 / 崔卫红

## ELECTRIC AND POWER GRID

### 电力电网

- 78 浅谈电缆敷设工艺质量控制 / 易小刚
- 80 汽轮机组凝汽器循环水温升影响因素及优化研究 / 宗绪东
- 82 浅谈创新电力抄核收工作的必要性和途径  
/ 徐艳 杨惠民 朱顺刚
- 83 电能计量装置误差原因及控制解决措施  
/ 姚远 王欣宇 宋少华 林博
- 84 大营销体系协同稽查新模式 / 苏棣
- 85 电力线路防雷接地系统测试技术探讨 / 许逸弘
- 86 基于电力企业电能计量装置管理措施分析 / 常建奎 李冰
- 87 阐述电厂中热能动力的发展前景 / 高佳兵
- 88 供用电稽查工作中的电能计量技术 / 丛建民
- 89 变电站土建施工中防渗漏技术探析 / 赖福康
- 90 热工自动控制在发电厂节能减排中的作用 / 陈非
- 91 基于大数据的电力系统故障快速定位  
/ 赵瑞锋 王海柱 郭文鑫 胡超 周波
- 92 智能电网时代电力信息通信技术的运用研究 / 段元超
- 93 风险管理在电力安全管理中的应用 / 吴昌雄
- 94 电气设备中 PLC 控制系统的设计与应用 / 何林飞 周大伟
- 95 配网规划和改造对提高供电可靠性的研究 / 郎林
- 96 10kV 及以下配电线路的运维和故障检修 / 于凤丽
- 97 试析供配电系统的运行维护安全 / 高春禹
- 98 电网规划设计中提高输电线路安全运行的对策 / 张宏林
- 99 大电网新能源系统的数学建模和功率控制策略 / 刘玉龙
- 100 提升水电站电气设备运维与检修水平的探析 / 李祖良
- 101 提升概预算水平  
——为电力生产保驾护航  
/ 肖文静 周怡臻 胡振 王伟

- 102 送变电线路工程项目施工管理要点分析 / 孟冲
- 103 300MW 机组支吊架轴断裂失效分析 / 刘天佑
- 104 单相电能表电流数据采集及其具体应用 / 王爱军
- 105 试谈如何做好供电企业的纪检监察工作 / 朱晓珠
- 106 浅谈电力系统配电自动化及其对故障的处理 / 齐赫
- 107 电网规划方案的成本效益分析与评价 / 杨开祥
- 108 关于变电站检修工作相关问题的探究 / 汪海红 汤瑾
- 109 浅谈县级供电企业电网规划要点 / 袁润君
- 110 小电流接地系统发出接地报警的判断与处理 / 梁文生
- 111 “互联网+”时代下供电营业厅管理措施 / 陈刚
- 112 输电线路覆冰舞动原因分析及预防对策 / 郑春荣
- 113 热能动力工程在热电厂中的运用探讨 / 于长海
- 114 全过程的集中式光伏发电建设工程成本控制 / 韩文政
- 115 架空输电线路运维与检修技术探讨  
/ 于长任 刘明辉 李威
- 116 大容量汽轮发电机整套启动前进油分析及预防 / 任小萍
- 117 现代(智慧)供应链体系下的配网物资供应管理策略探讨  
/ 杨思源 谢宇阳 张金泽 王统
- 118 基于组合赋权法的“煤改电”综合效益评价指标体系研究  
/ 徐斌
- 119 基于全寿命周期成本的电力变压器检修决策研究 / 杜春东
- 120 有效提升电力系统营销管理的方法分析 / 赫永杰
- 121 基于不稳定风速的最大功率点预测控制研究 / 张雨佳
- 122 主动干扰技术在消弧线圈接地系统故障选线中的应用  
/ 夏晓波
- 123 配电线路自动化系统配置及其运行方式 / 王立勋
- 124 防误闭锁装置在 500kV 自动化变电站中的应用浅析  
/ 胡海超
- 125 永磁同步电动机节能原理及其计算 / 刘洪松
- 126 关于火电厂土建结构抗震设计的研究 / 刘博
- 127 输配电技术发展趋势及应用研究 / 钟寿才
- 128 火力发电锅炉压力协调控制探析 / 刘顺 张付忠
- 129 500 千伏输电线路更换耐张单片绝缘子实操培训所用二次保护装置研究与应用  
/ 赵会 张肃 朱远达 赵洪丽 王伟
- 130 风电机组高压穿越能力分析 / 王凤林

- 131 门式斗轮堆取料机斗轮回转驱动装置的技术改造  
/ 黄海东 梁朋
- 132 阐述火电厂电气自动化技术 / 鹿畅
- 133 变电运维一体化方案探讨 / 史淳
- 134 加强业扩报装管理 持续提升客户满意度 / 彭惠冰
- 135 火力发电厂脱硫废水处理工艺浅析 / 马翔
- 136 基于激励制度的电力系统人力资源管理对策 / 李钢
- 137 电力系统党建与精神文明建设的分析 / 陈晓琳
- 138 现代化电力系统生产运行中出现的故障分析 / 徐辉
- 139 技术经济分析在电力工程决策阶段的应用 / 杨平
- 140 探析电缆输送工艺技术 / 华国玉
- 141 10kV 系统电容电流带电检测模拟装置研究与应用  
/ 朱远达 赵会 张肃 赵洪丽 王伟
- 142 电力营销中的反窃电技术及其管理措施 / 谢锋桦

## COAL RESOURCE

### 煤矿资源

- 143 液压支架制造工艺技术研究 / 刘超 张超
- 144 煤矿井下自动化控制在皮带运输管理中的研究 / 赵连环
- 145 破碎顶板巷道支护方式的研究和应用 / 刘文斌
- 146 井工煤矿综采工作面刮板输送机常见故障分析及预防措施  
/ 孟凡威
- 147 煤田地质勘查的危险因素及对策分析 / 杨保林
- 148 矿山电气设备管理问题探析 / 刘明山
- 149 煤矿液压支架设计及试验研究 / 王芬 严孝伟
- 150 论矿产勘查中物化探技术应用分析 / 司永红 田跃斌

## FINANCE AND ECONOMICS

### 财经纵横

- 151 对财务会计向管理会计转型的途径探讨 / 裴颖
- 153 企业财务成本控制及管理分析 / 王俊杰
- 154 精准扶贫效率分析  
——以贵州省丹寨县扬武镇为例 / 何林桦
- 156 XBRL 在企业中的作用 / 闫青

- 157 新形势下邮政企业市场营销策略研究 / 郭文杰
- 158 关于集团化企业财务委派制度存在的问题及其改进方案  
/ 季春雨
- 159 如何发挥管理会计在企业全面预算管理中的作用 / 韩胜
- 160 住房公积金管理中心的业务风险防控策略探讨 / 车德萍
- 161 浅谈城市绿化与经济的关系  
——以深圳市为例 / 张震杰
- 162 贯彻新发展理念,建设现代化经济体系 / 刘本叶
- 163 浅谈大数据背景下的内部审计数字化趋势 / 张越 吕娜
- 164 景德镇生鲜产业经济发展潜力的研究  
——“互联网+”生态农业项目  
/ 徐琤 蔡政 邹来电 严天
- 165 我国财政扶贫资金绩效研究 / 王珊 高全胜
- 166 浅析明股实债的法律风险及其防范 / 李百山
- 167 对加强乡镇财政管理及会计核算工作的思考 / 韩卫尧
- 168 我国工伤保险供给与农民工需求实证探究 / 敖笑然

## MANAGEMENT STRATEGY

### 管理方略

- 169 HJ 公司生产人员劳动定额管理的问题及对策研究 / 顾洪婷
- 170 烟草行业基层加强党建工作的思考 / 姚刚
- 171 牢牢抓住新媒体时代意识形态工作的领导权 / 张译月
- 173 探析现代经济背景下企业管理模式的创新 / 姜楠
- 174 浅谈垂管方式下环境监测质量管理体系的变化及对策  
/ 侯魏诺
- 175 规划展览馆布展更新中的新趋势及对策的探讨 / 魏莹
- 176 劳动用工、干部人事、薪酬分配三项制度改革探索 / 韩胜
- 177 人力资源管理对企业经济效益的影响分析 / 刘慧英
- 178 条码质量检测项目及判定标准指标 / 方方
- 179 探析基于风险管理视角下加油站安全管理措施 / 周长凯
- 180 “互联网+”时代:HR 怎样发挥价值 / 张宁
- 181 新时代国企如何开展好思想政治工作 / 侯立军 高丹
- 182 气象与管制融合应用分析 / 荆剑锋
- 183 试论知识产权国际化中企业专利布局管理 / 李群

- 184 企业发展中如何提高政工队伍素质的几点思考 / 梁英
- 185 松花江鱼类资源研究进展  
/ 孙博 王颖洲 张丽民 宿良君
- 186 新时期完善汽车维修行业管理的几点建议 / 廖七如
- 187 邮政企业如何巧用平衡计分法展开绩效考核 / 孟雨轩
- 188 企业内部控制管理的现状分析及其治理对策研究 / 李静
- 189 浅析现代采购管理对提升企业竞争力的作用 / 孙宁
- 190 基于创新链的科技服务业链式结构及价值的实现机理  
/ 刘春燕
- 191 汽车零部件物流仓储管理浅析 / 刘冰
- 192 谈 It 企业信息化建设中的项目管理 / 詹超
- 193 效率提升研究 / 韩胜
- 194 地铁网络化运营下换乘车站客运组织分析探讨 / 唐全稀

## **MACHINERY AND TECHNOLOGY**

### **机械与工艺**

- 195 以竞速为目的改装私家车使用空气动力学套件和 DRS 的  
必要性 / 朱虹帆
- 197 多种监视设备对塔台管制的影响及对策 / 巢站
- 198 计量检定中多功能校准器的校准方法探讨  
/ 黄智敏 冯志刚
- 199 浅析衡器计量检定中的技术问题与解决策略 / 王全科
- 200 电气设备防雷装置防雷检测及运行维护分析 / 王功华
- 201 浅谈如何降低电客车压力表不合格率 / 杨娟
- 203 探讨流体机械节能减排现状和对策 / 付豪
- 204 异步启动永磁同步电机节材新思路 / 肖东
- 205 2000 型岸桥起升低速制动器增设 / 蔡智盛
- 206 压力容器检验中耐压试验的质量控制措施 / 胡光宝 吴宽
- 207 浅析机器人在汽车焊接生产线柔性化中的应用 / 黄钊
- 208 试探机械工程自动化当中的智能化技术 / 李传诚 刘景强

## **DESIGN AND APPLICATION**

### **设计与应用**

- 209 数学建模在拍照获利 APP 中的应用 / 秦艺洋

- 211 老式门机变频改造设计及应用分析 / 梁彬
- 213 炉气余热回收系统的应用 / 陈聪
- 215 应用统计学在生产实际中的应用 / 黄松宇
- 216 纺织品在室内环境设计中的应用分析 / 彭壮壮
- 217 个人信息统一管理系统的设计和应用 / 韩硕
- 219 X 射线荧光光谱在地质测试中的应用 / 孙云超
- 220 大数据技术及其应用思考 / 王琦
- 221 浅析计算机人工智能技术的发展与应用 / 赵旭阳
- 222 3S 技术在土地资源管理中的应用 / 康璐
- 223 通信机房防雷接地系统的方案设计分析 / 姜杰
- 224 探讨电气工程自动化控制中智能化技术的应用 / 张玉华
- 225 项目管理在遥感影像执法监察中的应用研究 / 张琳
- 226 浅谈光纤系统中对光端机的认识 / 董艳
- 227 基于 Verilog 的 FIR 数字滤波器设计 / 王俊博
- 228 大数据环境下计算机网络信息安全探讨 / 宁若辰
- 229 堆取料机料场无人化控制关键技术解析 / 王帅
- 230 电子技术在新能源材料行业的应用探究 / 吕沐蓉
- 231 企业消防远程监控系统的建设及应用 / 刘霄
- 232 玉米淀粉清洁生产关键技术探讨 / 孙华
- 233 高中化学知识在生活中的应用 / 王潇翔
- 234 基于 stm32 的数控电流源的设计 / 姚传敏 李光宇 刘升

## **MEDICINE AND HEALTH CARE**

### **医药卫生**

- 235 盐酸克林霉素乳膏剂的研制和质量控制 / 景倩
- 236 医院信息管理中互联互通的应用 / 谢耀洪
- 237 伊曲康唑纳米混悬膜剂的制备 / 李婷
- 238 中药材种植的现代化发展 / 李卿
- 239 更昔洛韦葡萄糖注射液处方与制备工艺研究 / 杨雨晴
- 240 心电监护仪计量检定中的问题及对策分析  
/ 吴贤春 华士伟 陈琴红
- 241 大黄配方颗粒制备工艺的研究 / 张微微
- 242 多措并举全面实现“无纸化” / 陈艺贤 吴小丽
- 243 小儿感冒宁颗粒的制备工艺研究 / 杨晓曦

- 244 新常态下医院财务预算管理模式的探索 / 章励
- 245 氧氟沙星氯化钠注射液配制工艺的研究 / 申雪皎
- 246 简述医院医疗器械维修中存在的问题及管理策略 / 王铭
- 247 中医学的辨证论治与精准医学的比较 / 李鑫

## AGRICULTURE、FORESTRY AND ANIMAL HUSBANDRY

### 农林畜牧

- 248 推进土地确权为农村土地改革夯实基础 / 王瑞红 徐永卓
- 249 农业土壤污染治理方法研究 / 张恒铭
- 250 农村饮水工程建设和运行管理探究 / 周伟星
- 252 当前农机化发展中存在的问题及对策分析 / 于晓霞
- 253 大型灌区农业水价改革中存在的问题与对策 / 赵丹
- 254 油茶栽培管理技术与油茶产业发展前景探析 / 邵华军
- 255 规范化茶园机械修剪提质增效技术的运用 / 孟应淼
- 256 稻虾共作种养模式的优势及综合配套技术 / 朱振江
- 257 试论北方地区落叶松良种壮苗培育技术 / 杨贵海
- 258 浅谈生物炭与农业环境 / 于恺扬
- 259 农田水利建设中存在的不足及改进措施探微 / 宋钜林
- 260 对园林中挡土墙景观化的构建探讨 / 方旭
- 261 分散林业生产适度规模化的对策探究 / 曹胜利
- 262 浅析林地管理工作中存在的问题及对策 / 裴启元

## EDUCATION

### 教育教学

- 263 浅谈我国在线教育企业的商业模式 / 杜欣洋
- 265 试析集团化办学是职业教育办学体制机制改革的有效形式 / 张秀丽 王广亮
- 266 校企合作模式下的中职院校学生管理模式创新 / 于海燕
- 267 数学经济学的基本方法 / 马郁涵
- 268 大数据环境下《大学计算机基础》课程个性化教学的研究 / 顾勤
- 269 高中物理机械能守恒学习技巧分析 / 来康为
- 270 浅析信息技术对高中生数学思维影响 / 刘巨贤

- 271 高层建筑结构力学方法分析 / 曹杉
- 272 中职学校后勤管理信息化建设的理论与实践探讨 / 韦霖 甘菊云
- 273 基于科学发展观《数据结构》课程的本科教学模式的研究 / 王景珊
- 274 量子力学的统计解释及其哲学思考 / 郭丰齐
- 275 新形势下信息化教学在高职院校中的应用探讨 / 吴梅
- 276 齐齐哈尔市高三学生高考前心理健康状况及其影响因素的研究 / 杨晓蕾 李雯婷 杨超 李洪杰 穆浩然 葛杰 祁艳波
- 277 巧用口诀记忆生物学知识 / 李佳一
- 278 小学语文教学语感培养的策略 / 王彦会
- 279 高中物理电学学习心得总结 / 张贺超
- 280 中职学生管理中赏识教育的借鉴 / 刘永旺

## WIDE THEORY

### 理论广角

- 281 中学生耐力素质与体质健康指标相关关系分析 / 陈国秋
- 283 分析仪器在食品质量检测中的作用 / 刘江涛
- 284 浅论劳动人事争议调解仲裁委员会与人民法院法律适用的衔接 / 赵擎
- 285 民航通用航空飞行服务站建设思路探究 / 董芊
- 286 大学生睡眠质量现状及影响因素 / 李芳 齐磊 徐政 陈佳辉 张怡 陆洋 李刚
- 287 如何加强道路与桥梁现场施工管理 / 刘立繁
- 288 大兴安岭北段劲松镇一带早白垩世火山岩构造环境及其地质意义 / 于萍
- 289 使用气象雷达绕飞雷雨、预防雷击心得浅谈 / 李富荣
- 290 对中俄跨文化谈判的认识 / 宋焯
- 291 电磁炮装置基本原理及技术发展 / 何俊杰
- 292 卷烟在线均质化加工技术分析 / 尹杰立 王宇
- 293 道路桥梁工程施工中裂缝问题的预防与解决措施 / 李峰
- 294 铜湾水电站高边坡稳定性分析 / 王旭斌
- 296 探析建筑工程项目施工成本管理 / 杨发远
- 297 大体积素混凝土U型桥台台身裂缝的处理及防治 / 肖江华