

国家发展和改革委员会主管

# 中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2019.30期

总第492期

邮发代号:

82-979

国际刊号:

ISSN1673-5811

国内刊号:

CN11-5441/N

10月30日出版

ISSN 1673-5811



9 771673 581165



# contents

## 目录



### 封面文章

SPECIAL  
FOCUS

# P01

- 01 从实验室到市场
- 04 天津市：阔步迈向人工智能先锋城市  
积极探索智能科技产业新蓝海
- 07 人才下沉服务“三农”科技下乡助力乡村振兴

### ELITE FORUM

#### 高层论坛

- 09 努力建设规范透明开放有活力有韧性的  
资本市场

### SUBJECT

#### 特别策划

- 11 雄安市民服务中心参观指南
- 15 中海地产：砥砺前行四十年 挺立潮头扬远帆

### INDUSTRY OBSERVE

#### 产业观察

- 18 深圳银保监局支持服务实体经济

## DEEP RESEARCH

### 专题研究

- 21 绍兴市时尚产业发展的国际经验借鉴研究 / 任杰 邬关荣
- 24 军民融合战略下军工单位知识产权管理制度探索  
/ 刘龙波 尹娟 徐栋 邵思翰 黎照西
- 26 CSDN, 伴我前进的歌者 / 王海波
- 28 通信信号分析中的同步技术与课题布局研究 / 徐波

## ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

### 工程科技

- 30 高速公路桥梁施工中高墩施工技术工艺之研究 / 王朝
- 32 西藏高海拔地区贝雷桥的应用分析 / 王兴成
- 33 基于安全度的建筑结构设计研究 / 蒋少彬
- 35 园林艺术设计在城市景观设计中的作用 / 李兆岩 李炳岩
- 36 不动产测绘特点及测绘技术分析 / 吴雁哲
- 37 基于 BIM 的建筑结构设计方法研究 / 许茂根
- 38 机电一体化技术在机械工程上的应用及其趋势展望 / 高炜
- 39 浅议市政桥梁工程中后张法预应力施工技术  
/ 韩丕涛 张连波
- 40 试论建筑景观设计中色彩对结构感的影响 / 刘忠宝
- 41 大型桥梁主墩承台施工方案的经济比选分析 / 李伯芳
- 42 公路工程建设中的真空灌浆施工技术 / 王利峰
- 43 浅析测绘工程在城市建设发展中的应用 / 王滔
- 44 关于公园型城市规划建设探讨 / 梁立海
- 45 公路工程施工中沥青砼公路施工技术的探讨 / 郭晓阳
- 46 高速公路的灌缝修补技术探究 / 刘明
- 47 试述建筑设计风格与建筑文化存在的内在关系 / 赵淼
- 48 绿色建筑设计理念在建筑设计中的整合与应用方法初探  
/ 顾亚静
- 49 浅析大体积混凝土施工工艺 / 张山柏
- 50 造价跟踪审计在建筑工程全过程中的应用 / 单红艳
- 51 无人机遥感测绘技术在工程测绘中的应用 / 马浩
- 52 试析水利水电工程的大坝混凝土护坡现浇施工技术 / 王振岩
- 53 试析公路养护新技术在节能减排中的应用 / 王华

- 54 城市排水管道检测技术的应用及发展 / 黄任伟
- 55 GIS 空间分析在规划设计中的应用实例 / 张倩宁
- 56 公园景观设计中生态性原则的体现 / 张凤鸣
- 57 市政桥梁工程预应力施工技术研究 / 张连波 韩丕涛

## ENGINEERING MANAGEMENT

### 工程管理

- 58 基于水利工程的电气自动化技术应用现状及改进策略  
/ 刘向军 刘文静
- 59 市政道路工程施工质量控制要点分析 / 李君
- 60 试论如何加强施工企业的现场物资管理 / 陈月胜
- 61 “EPC 总承包管理”中的问题及应对措施 / 杨浩
- 62 基于 BIM 的工程造价精细化管理研究 / 单红艳
- 63 水利河道防洪治理规划工作研究 / 王春光
- 64 谈公路工程施工项目成本管理存在的问题与对策 / 马璐瑶
- 65 试论岩土工程勘察中的地基处理 / 于春雨
- 66 提高环保和建筑设施热能的利用率 / 于东奇
- 67 基于生态可持续理念城市滨水地区规划开发策略研究  
/ 苏子妍
- 68 水利工程灌区渠道滑坡的成因及防治措施 / 齐莹
- 69 水利工程河道治理措施及生态水利的应用探讨 / 黄庄志
- 70 西藏高原地区水电站监理工作实践 / 陈云海 杨朝阳
- 71 核电项目 EPC 模式下承包方向采购方的索赔管理 / 刘鲁
- 72 铁路工程造价的动态控制研究 / 王晓乐
- 73 小型农田水利工程建设质量管理的对策和建议 / 徐海亮
- 74 岩土工程勘察土工试验问题及改善分析 / 张俊
- 75 关于加强市政工程施工现场管理措施探讨 / 孙静

## ELECTRIC AND POWER GRID

### 电力电网

- 76 变电站高压电气设备安装施工工艺分析 / 王光利
- 77 用电检查中低压集抄系统和电力负荷管理终端的应用研究  
/ 曾小莲
- 78 智能控制技术在电网规划中的运用 / 王惠洪

- 79 技术经济指标在输变电工程造价控制中的应用研究 / 方明 胡龙
- 81 AP1000 核电厂安全系统性能指标浅析 / 崔强
- 83 配电网带电作业危险因素分析及其安全防护措施 / 金昭 戴小明 王澜 叶发胜
- 84 关于变电站 10kV 配电线路电压质量的保证措施 / 刘晋
- 86 以“四维基础”提升输变电工程施工安全风险预警管控质效 / 徐昌前 黄义勇 曹扬
- 88 电力配网调度管理实践及其技术分析 / 李妮
- 89 转变视角探讨企业管理 ——关于如何进一步提升甘肃火电企业效益的探讨 / 王乾
- 90 变电站直流系统运行故障及解决对策 / 姜文艳 陈海华
- 92 分析配网电力工程技术问题 / 庞圣红
- 94 基于客户视角的电力营销服务风险研究 / 杨洁
- 95 探究新形势下用电检查面临的问题和对策 / 戴良
- 96 分析智能化技术在电气工程自动化控制中的应用 / 肖湘 肖可 周鹏程
- 98 低压配电系统短路故障保护方法研究 / 杨锐
- 100 新形势下的火力发电厂锅炉检修方法与维护 / 刘盛文
- 101 分析电力工程项目管理中存在的问题及对策 / 陈艳辉
- 102 风力发电技术发展及关键问题探究 / 况志明
- 103 110kV 变电站防雷接地常见问题和对策 / 申强
- 104 构建完善电力工程自动化安全系统的措施 / 钟敏飞
- 105 电厂汽轮机运行中的故障及其处理对策分析 / 李永康
- 106 电力系统变电运维安全管理与设备维护策略分析 / 陈龙 吉莉
- 107 大数据人工智能在电力营销服务调度系统中的应用 / 曾锦明
- 108 无功补偿技术在电气自动化中的应用研究 / 蔡富强
- 109 浅谈变压器油色谱在线监测在生产中的应用 / 王春华
- 110 110kV 及以下变电设备检修中的关键技术探析 / 吴章平
- 111 浅论电力调度安全风险控制 / 杨君丽
- 112 电力系统继电保护与自动化装置的可靠性分析 / 刘钰 王晓兵
- 113 浅谈电力营销大数据及其多维度应用 / 严靖
- 114 电力企业客服资源综合调度模型框架研究 / 周勇军
- 115 1000MW 机组一次风机性能分析及优化建议 / 王伟 郭建功
- 116 电力工程管理模式的创新与应用 / 毛晶晶
- 117 关于引入 IEC 法核定铁路配电所保护配合计算方法的研究 / 田力 赵凯 杨柳青
- 118 试谈无人机航测技术的应用 / 许必当 尹祖春 邱庆强 黄汝通 何文滨
- 119 电网企业培训评价计划协议审查机制研究 / 张志超
- 120 变电站红外热成像测温技术在监控系统中的应用分析 / 吕艳霞 王昭滨 王中明 孙富忠 许世洁 赵博楠 王丽丽
- 121 干式变压器线圈空腔共鸣仿真分析 / 朱天佑 余雄 黄策 王耀强 冷红魁
- 122 变电站土方计算分析及讨论 / 彭松泉
- 123 输配电线路施工的工序方法分析 / 刘晓光
- 124 关于加强供电企业用电监察全过程管理的思考 / 黄玉荣
- 125 电力系统变电一次设备状态检修要点分析 / 余敬山
- 126 一种输电网钓鱼干扰器的设计与实现 / 毛锋 仲坚
- 127 1000MW 旋流对冲锅炉高温腐蚀预防装置研究及应用 / 王承亮
- 128 电力配网工程的建设与管理模式初探 / 尹志斌

## COAL RESOURCE

### 煤矿资源

- 129 煤矿机电设备技术故障及对策 / 刘培军
- 130 ICP 法测攀枝花钒钛磁铁矿中钨元素酸分解的研究 / 王录锋
- 133 浅议如何优化煤矿机电设备设计实现机电节能 / 杨涛
- 135 焦作矿区煤矸石山综合治理实践研究 / 牛申祥
- 136 论地质勘探可视化关键技术的研究与应用 / 徐培源
- 137 试论煤矿支护管理的安全意义 / 杨发军
- 138 煤矿重特大生产安全事故调查分析及处理 / 段冬杰 王金鹏
- 139 安全监控系统升级改造、融合联动提升煤矿安全预警水平 / 周学亮

## FILE MANAGEMENT

### 档案管理

- 140 浅谈不动产登记档案管理特点以及实施策略 / 王彩虹
- 141 浅谈提升基层医院档案管理水平的对策 / 巨芳爱
- 143 医保档案管理信息化建设要点分析 / 杨洪雷
- 144 档案管理中档案信息管理系统发展应用  
/ 黄轶劼 张佳佳 金秋
- 145 新时期学校档案管理工作浅析 / 杨先利
- 146 对新形势下事业单位档案管理信息化建设的几点思考  
/ 张凌
- 147 建设工程档案管理创新方法初探 / 赵红星

## FINANCE AND ECONOMICS

### 财经纵横

- 148 现金流量表在企业财务管理中的地位及运用浅析 / 王玲燕
- 149 医院财务管理面临的问题及对策研究 / 金悦
- 150 基于聚类分析的人工智能选股策略研究 / 孙大可
- 152 医院执行政府会计制度相关问题及对策探讨 / 叶世秀
- 154 浅析智能制造时代现代化企业的财务管理制度创新  
——以某新能源造车新势力龙头 A 公司为例 / 涂景钧
- 156 大数据时代基于云会计的财务共享中心绩效管理措施研  
究 / 宋哲
- 157 电网企业财务集中管理项目实施的风险和对策建议  
/ 周登生
- 158 浅谈电子招投标活动中投标文件解密失败的应对策略  
/ 张慧
- 159 国库集中支付环境下财政资金管理分析 / 曾瑞勇
- 161 企业财务战略管理分析框架研究 / 朱兴武
- 162 浅谈人本型内部审计全覆盖监督模式的构建 / 白雪娇
- 163 院府合作模式下如何利用耗材管理来缓解财务压力  
/ 毛娟
- 164 高校财务管理两方面主要问题的探析 / 张文公
- 165 商业银行代理国库事后监督缺失问题亟待关注 / 樊晓媛
- 166 审计与财务沟通技巧浅析 / 田洪波

- 167 企业税务风险管理及其成本的分析与决策研究 / 黄从友
- 168 浅谈医保支付方式改革对医院财务管理的影响 / 王澍
- 169 事业单位会计风险防范问题新思考 / 陈有为
- 170 新时期背景下企业财务部门财会内控制度的审计探究  
/ 付学青
- 171 国有企业债务融资结构优化对策与建议 / 石磊
- 172 大数据时代保险公司财务管理的优化策略 / 翟文俏
- 173 探究房地产企业融资的现状及其对策分析 / 虞如坚
- 174 互联网口碑营销给公募基金带来的新机会 / 叶鸿
- 175 完善农村税收征管 增强乡镇财政实力 / 康有伟
- 176 会计核算与会计管理一体化发展分析 / 朱忠武
- 177 政府投资项目跟踪审计策略探讨 / 单红艳
- 178 水利工程建设财务管理中内部会计控制分析 / 谭子俊

## MANAGEMENT STRATEGY

### 管理方略

- 179 基于大数据时代的城市精细化管理探讨 / 国静 宋淑丽
- 180 事业单位人力资源管理信息化建设模式初探 / 庞健
- 181 高质量发展布局中如何提振小微企业发展信心 / 陈诗华
- 182 新形势下谈党建引领电力物资工作开展几点见解 / 李炜
- 183 青年返乡创业调查报告  
——以温州市瑞安、文成、泰顺三地为例  
/ 郑海文 罗意吉 毛少汉
- 184 浅论中小 IT 服务企业转型升级中的战略定位和策略选  
择——以维森信息为例 / 李鸿雁
- 186 对推进企业党建工作创新的有效路径探索 / 郭晓娅
- 188 油田企业 HSE 管理体系建设 / 童恺
- 189 组织学习视角下新创企业动态能力提升策略 / 万丽霞
- 190 重视人才策略提升区域机械企业转型升级探讨 / 吴婕媚
- 191 化工安全管理及事故应急管理 / 郝玉杰 房立军
- 192 探讨大数据背景下图书资料的管理 / 葛建平
- 193 大数据助推智慧城市管理的探讨 / 杨卓东 刘睿雅 黄果
- 194 公共就业培训问题分析与对策探讨 / 王勇
- 195 浅析航空管制人员的心理素质的培养问题 / 花浩轩
- 196 图书馆计算机机房维护与管理信息化探讨 / 汤玮

- 197 基于水环境保护的流域景观格局优化理念初探 / 孟镛
- 198 浅谈如何强化重大危险源管控策略 / 张俊廷
- 199 以全面实施预算绩效管理推进国家治理体系和治理能力现代化 / 肖友华 袁康 张鹤耀
- 200 浅析城市规划的可持续发展的措施 / 袁哲
- 201 数字媒体时代新闻编辑的创新框架思路构建 / 吕纪萌
- 202 企业文化对企业管理中的战略定位探讨 / 江锦扬
- 203 民族文化旅游资源资产化管理 / 戴译霄
- 204 军工企业保密管理隐性漏洞及自我完善对策 / 俞超
- 205 基于企业技术创新的科技文献信息服务研究 / 车荣蓉
- 206 网格化管理在基层环保部门执法中的应用 / 乐益矣

## **MACHINERY AND TECHNOLOGY**

### **机械与工艺**

- 207 化工工艺设计中的危险识别与控制研究 / 杨三保
- 208 影响激光焊机焊缝质量的因素分析 / 侯立宁
- 209 电力机车黏着控制分析 / 赵永锋
- 211 化工机械设备故障与事故管理探讨 / 刘平 赵腾腾
- 212 机械维修过程中轴承维修的方法探讨 / 田源
- 213 飞机壁板零件装配中铆接变形分析 / 王崇
- 214 一款老旧电梯安全评估系统的应用  
/ 孙建伟 宋锐剑 田昆 刘秀全
- 215 机械设备维修养护技术探究 / 孟路
- 216 外测液位仪表在石油化工行业中的应用 / 杨亚萍 潘庆法
- 217 压力容器使用维修检验与安全管理措施分析 / 王振东
- 218 材料成型与控制工程中的金属材料加工探讨 / 卢正杰
- 219 汽轮机检修中螺栓损坏原因及解决对策研究 / 杨佳贤
- 220 高精度薄壁类连接箱加工工艺研究 / 陈来恒
- 221 基于构型的飞机制造 BOM 管理 / 郝一霖
- 222 新能源电动汽车充电技术与应用浅析  
/ 陆曙光 邵星星 冯雷
- 223 试分析特种设备检验检测移动信息化解决方案 / 许振微
- 224 民航飞机的腐蚀与防护 / 张昕炜
- 225 环卫机械设备的维护保养策略 / 廖宗盛
- 226 翼身交点孔数字化精加工系统 / 姚伟

## **DESIGN AND APPLICATION**

### **设计与应用**

- 227 网络信息客服调度系统建设研究与构架 / 麦聪
- 228 工业自动化控制中计算机控制技术应用路径研究 / 邢凤桥
- 229 多层次简易油水分离装置设计及使用  
/ 宋平 赵杰 刘文卿 袁子淋 王磊
- 230 大数据时代人工智能在计算机网络技术中的应用分析  
/ 罗帮才 李思 田鹏
- 231 浅谈壮锦元素在服装设计中的应用 / 陈逸阳
- 232 基于大数据的城市规划评估思路与方法探讨  
/ 侯艳玉 彭程
- 233 基于氢燃料电池技术的旅游单轨车辆研究  
/ 赵洋 晋军辉 黄宏志
- 234 计算机网络管理与维护 / 胡彤晖
- 235 电子信息技术的应用特点以及发展分析 / 叶飞
- 236 计算机电子信息工程技术的应用和安全 / 马晓辉
- 237 基于 NB-IoT 的无磁水表设计 / 翁玲瑜
- 238 企业管理信息系统中大数据的应用 / 田鹏 罗帮才 李思

## **MEDICINE AND HEALTH CARE**

### **医药卫生**

- 239 信息技术在老年护理中的应用 / 谢隽
- 241 基于可穿戴设备的高血压监测预警系统的构建  
/ 郭星冉 吴丽娟
- 243 制药行业的无菌隔离技术探讨 / 张伟
- 244 中药鉴定在中药库房管理中的价值分析 / 李福子
- 245 健康类 App 现状分析与研究  
/ 黄瀚滢 曹玥 刘晓 刘超群 钞虹
- 246 医院资源规划(HRP)系统建设策略探讨 / 张禾
- 247 以供应链为核心的制药行业物料系统质量控制分析  
/ 吴明杰 孙爱洁 李真
- 248 新时期我国社会医疗保险的改革与发展 / 王文洁
- 249 反式脂肪酸与心血管疾病关系的研究  
/ 朱帅伟 陈哲 曾立明 吴珍 郭军慧 李芳 曾晖  
杨慧娜 姜宏燕 娄峰阁

- 250 孕期膳食营养指导对妊娠结局以及母婴健康的干预作用分析 / 朴顺爱
- 251 无菌制剂生产工艺验证研究 / 孙结华
- 252 用正畸疗法联合口腔修复疗法治疗先天性缺牙临床疗效观察 / 贡丹军

## ECOLOGICAL ENVIRONMENT

### 生态环境

- 253 浅析河道治理与水环境保护 / 高嘉谦
- 254 土壤污染治理中生物修复技术的应用 / 王程
- 255 论习近平绿色发展思想的深刻内涵 / 王芳
- 256 浅谈交通运输与大气环境治理 / 赵岩

## AGRICULTURE、FORESTRY AND ANIMAL HUSBANDRY

### 农林畜牧

- 257 绿色小麦种植田间管理及技术推广探究 / 殷守刚
- 258 农业技术对农业产业链的影响及采取措施——以 CCIA 棉花品牌为例 / 康晓茹
- 259 桑枝屑食用菌的主要栽培技术探讨 / 张瑞颖
- 260 优质高产玉米种植技术研究 / 王映霞
- 261 浅析生态保护背景下林业经济的可持续发展路径 / 王亚杰
- 262 香葱甜菜夜蛾安全用药筛选试验研究 / 丁治军 葛玉林 周金鑫 吴达粉

## EDUCATION

### 教育教学

- 263 数学建模在医学数学教学改革应用中的地位 / 王宏军 郭焕军
- 264 解剖学与外科学融合式教学改革的探讨与实践 / 陈野
- 265 浅谈流程再造与学分制学籍管理改革——以滨州学院为例 / 郭爱华
- 267 《机械工程控制基础》课程多元化教学方法改革与探索 / 齐建家 孙玉芳 窦建华 刘桂波 何文广
- 268 关于高职生使用 iSmart 进行英语自主学习的思考 / 沈永新
- 269 高校党支部标准化优质化特色化建设工作探析 / 陈青

- 271 关于学前教育中儿童文学课程的融合式教学改革研究 / 许世荣
- 272 XX 电力技工学校关于内训师队伍建设的思考 / 李慧
- 273 《焊接结构生产》课改新举措 / 朱霞
- 274 关于初中政治教学策略的探讨 / 王玉民
- 275 针对我国边境高校科研团队现状的分析与探究 / 冷依伊 曾海愿 周顺文 何雪涓 李秋蓉
- 276 跨学科视域下课程思政理论初探 / 付少杰
- 277 依托实训室开放体验培养学生实践能力初探——以白城医高专为例 / 王影
- 278 酒店管理专业实践教学体系研究 / 刘在森 姜春燕
- 279 激励方式在高职学生管理中的运用——以园林技术专业为例 / 林乐静
- 280 高中思想政治教育中情感教学法应用策略 / 王东
- 281 心血管内科临床教学中存在问题和改革探索 / 孙莹
- 282 由实验室安全事故导致的突发性事件案例分析 / 王博馨 侯华伟 谢心
- 283 浅谈护理专业临床营养学教学质量的提高 / 赵桂欣

## WIDE THEORY

### 理论广角

- 284 分析新媒体在气象科普宣传中的优势 / 黎娜
- 285 浅谈基层烟草专卖管理队伍建设 / 邵勇林
- 286 从《大护法》看中国成人动画电影的探索与局限 / 宋明
- 288 质量法热能表检定装置不确定度评定 / 陈娟
- 289 刘劲松: 为能源投融资奋斗是我的梦想 / 华蔚蓝
- 290 高效液相色谱与化学计量学方法联用测定多种氨基酸对映体 / 周强
- 291 新媒体时代下现代商业插画发展概况及未来趋势 / 莫雨
- 292 吉林市利用古遗存量优势深度打造东北历史文化旅游名城刍议 / 张寒冰
- 293 浅谈标准化对科技成果的影响 / 孟令子
- 294 廉金属热电偶示值误差校准结果的不确定度评定 / 葛君
- 295 分析公路交通事故多发点段交通安全及相关建议 / 董俊
- 296 机载激光武器的发展及应用 / 张利远 晏海波 吴浩
- 297 钻研精神 / 严乐遥
- 298 科右中旗苏木镇霜冻预报方法研究 / 孟庆霞