

国家发展和改革委员会主管

# 中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2019.16期  
总第388期  
邮发代号：  
82-979  
国际刊号：  
ISSN1673-5811  
国内刊号：  
CN11-5441/N  
6月10日出版

执守凌云之志 谱写不凡人生

ISSN 1673-5811



9 771673 581165



中国科学院学部委员 闻邦椿院士

# contents

## 目录



### 封面文章

SPECIAL  
FOCUS

# P01

- 01 进一步提高企业创新能力
- 04 推进国家级经济技术开发区创新

### THE INTERVIEW

#### 人物专访

- 07 执守凌云之志 谱写不凡人生
- 10 安得广厦千万间 “建筑医生”美名传

### EXPERT VIEWS

#### 专家论坛

- 13 宏观经济运行良好
- 16 萍乡市创建国家产业转型升级示范区的可行性研究

## DEEP RESEARCH

### 专题研究

- 21 产业园科创综合体业态新模式初探  
——兴远高科双创示范基地建设发展纪实 / 刘永成
- 24 保密管理长效机制建立初探 / 刘磊
- 26 新时代地质调查单位的战略转型 / 张肃
- 28 小城市新区交通与用地协同规划策略研究  
——以莒南县北城新区为例 / 李向阳 杨小青 王婧

## ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

### 工程科技

- 30 公路工程中的土石混填路基施工技术分析 / 张沅生
- 31 刍议道路桥梁工程中绿色施工技术的应用 / 花尉攀
- 32 长螺旋钻孔压灌桩在水闸地基处理中的应用研究  
/ 张艳花 朱东新
- 33 建筑工程施工中大坡度屋面琉璃瓦施工要点研究 / 陈万成
- 34 桥钢管拱混凝土泵压施工技术研究 / 陈玲健
- 35 安全生产标准化在动火施工中的应用 / 傅强
- 36 试论公路桥梁施工中挂篮悬浇施工应用技术 / 汪浩
- 37 新型注浆设备在地质防治水超前探施工中的应用分析 / 仇淼
- 38 地下室基础底板后浇带施工技术要点分析 / 梁宗军
- 39 多层工业厂房的结构设计探析 / 由终南
- 40 大型工业厂房暖通全过程安装技术 / 柏莹
- 41 水利水电建筑工程施工技术的运用研究 / 王小虎
- 42 小议超长钢筋混凝土结构无缝施工技术的应用 / 宋艳东
- 43 数字地籍测量在地籍调查中的应用研究 / 许天鸿
- 44 GPS 高程测量及在水利测绘工程中的应用 / 张文东
- 45 悬臂式隧道掘进机电机箱体 / 王振亮 边树杰
- 46 浅谈道桥施工中防水路面施工技术应用 / 韩劭铎
- 47 小型农田水利工程建设施工技术要点探究 / 赵立峰
- 48 旧闸加固项目牛腿拆除后弧形闸门安装工法  
/ 杨重文 李坤明
- 50 市政给排水管道的基础处理与施工方法探究 / 文国庆
- 51 预应力技术在道路桥梁施工中的应用研究 / 窦汝良
- 52 建筑结构设计可靠度影响因素与比较分析 / 吕峰

- 53 暖通空调设计中 BIM 技术的应用探讨 / 杨明
- 54 生态水利在河道治理工程中的应用 / 秦达明
- 55 论地铁地下结构的抗震设计 / 王鹤迪
- 56 浅谈楼梯梯段自密实混凝土施工 / 欧敏
- 57 基于地理设计的三维道路设计系统研究与实现 / 王前芳
- 58 论当前水工环地质勘察中的技术及应用范围 / 吴凤龙
- 59 市政道路施工中软基加固技术的应用 / 顾远舜

## ENGINEERING MANAGEMENT

### 工程管理

- 60 岩土工程勘察工作的优化措施研究 / 陈冬冬
- 61 道路桥梁中大体积混凝土施工裂缝及防治措施分析 / 李凯峰
- 63 浅谈小型水利工程结算审核 / 杨煜霞
- 64 扬黄灌区存在问题及发展思路 / 孔德和
- 65 浅析 BIM 技术在工程管理中的应用 / 孙维冰 郑万强
- 66 国际工程项目本土化管理措施研究 / 岳峰
- 67 集中供热热源厂工程项目节能评估分析 / 刘鸽 吴让琼
- 68 浅论建筑工程施工监理和质量控制对策及研究 / 黄思敏
- 69 微探价值工程在市政工程造价管理中的应用 / 王圆圆
- 70 建筑施工企业的成本管理控制要点研究 / 陈勇
- 71 计算机技术在建筑项目管理中的应用分析 / 王忠彦
- 72 高速公路工程项目中的责任成本管理要点分析 / 谭志文
- 73 道路施工中常见问题的技术处理探索 / 唐彦杰 刘伟
- 74 建筑工程合同管理难点和注意事项分析 / 罗爽
- 75 概述关于建筑工程施工现场管理的重要性及措施 / 张仲为
- 76 试论加固施工管理的水利水电工程施工管理 / 杨林江
- 77 高层建筑给水排水设计的重要性以及优化对策探究 / 刘丹
- 78 关于地铁项目施工管理的创新性分析 / 周秉佳
- 79 工程计量与合同管理在工程施工过程中的重要性 / 李晓琴
- 80 厂房采暖通风与空调安装施工 / 盛宁
- 81 浅谈公路工程管理的创新发展探究 / 杨冰
- 82 探究农村小型农田水利工程管理的发展路径 / 保积凯
- 83 水利工程地质勘察与岩土治理问题分析 / 温浩
- 84 浅议水利工程施工技术资料收集整理工作 / 雷光兵
- 85 信息技术在水利工程管理中的实践应用分析 / 费允霞

- 86 关于加大水利建设执法力度的思考 / 刘永刚
- 87 铁路建设项目工程物资管理面临的问题及对策研究 / 刘春全
- 88 装配式房建工程项目的施工安全管理分析 / 徐逾
- 89 钻孔灌注桩的施工方法及施工阶段质量控制 / 郑洪岩

## **ELECTRIC AND POWER GRID**

### **电力电网**

- 90 660MW 超临界机组排烟温度偏差大原因分析及对策研究 / 吕贤国
- 92 火电厂运营后施工项目竣工结算中的常见问题分析 / 刘月月
- 94 水电站技术改造后的安全治理探讨 / 凌远兴
- 95 635MW 锅炉火焰中心升高和排烟温度高分析及治理技术研究 / 王承亮
- 97 主蒸汽管道 P91 钢焊接工艺特性研究 / 刘天佐
- 98 水轮机调速系统应用及其故障维修分析 / 刘吉斌 张明
- 99 故障指示器在 20 kV 配电网中的应用 / 董春雨
- 100 谈高压绝缘子材料的可靠性分析 / 皮新瑞
- 101 水电厂水轮发电机组调速器的运行及维护措施 / 李喆夫
- 102 水轮发电机组振动过大的原因分析及处理方法探究 / 罗厚将
- 103 循环流化床锅炉煤仓防堵煤技术探析 / 卢涛 于泽龙
- 104 600MW 后 1000MW 超临界或超超临界汽轮机启动及控制策略分析 / 刘艳龙
- 105 大数据背景下新能源配套电气设备质量管理研究 / 韩建英 张立博
- 106 电力企业思想政治工作的改进与创新分析 / 崔奕迪 郑国星
- 107 供电企业用电营销管理工作浅析 / 宋智 刘莉
- 108 电厂生产废水循环再利用的研究应用 / 徐宁东
- 109 分析中低压配电线路常见故障及运行维护管理 / 滕红兵
- 110 中小型防爆电机噪声及其控制措施 / 李刚
- 111 135MW 汽轮机凝汽器真空低跳闸分析及处理 / 宗绪东
- 112 梨园水电站泄洪冲沙洞工作弧门液压控制系统优化 / 骆科军
- 113 铁路牵引变电所的防雷措施分析 / 张明超

- 114 汽轮机甩负荷探讨 / 孙鹏远
- 115 试论灯泡贯流式水轮发电机组运行检修规范 / 王美婷
- 116 刍议无功补偿在精细化工生产中的选用方法 / 顾鹏飞
- 117 电力体制改革下中国电网企业的战略转型 / 张爽
- 118 110 千伏及以下油浸式电力变压器结构设计要点研究 / 安昌浩

## **COAL RESOURCE**

### **煤矿资源**

- 119 新时期煤矿掘进新技术新工艺应用研究 / 宁博
- 121 新时期做好矿山企业电气设备管理几点思考 / 赵光明
- 123 提升煤矿经济效益的管理对策探究 / 原雪岗
- 124 矿山机电设备的管理与诊断研究 / 张仲元
- 125 矿山机械摩擦磨损问题及防范对策 / 何翠英 汪兆俊
- 127 切顶卸压留巷技术在碱场煤矿的应用 / 于文军
- 128 光面爆破实效研究 / 季海林
- 129 “互联网+”背景下煤矿安全信息化建设管理探讨 / 秦黛娟
- 130 山东省济南市莱芜区矿山地质环境保护工作分析与研究 / 侯卫华

## **FILE MANAGEMENT**

### **档案管理**

- 131 关于企业档案数字化管理的思考 / 郑育贤
- 132 信息化时代的档案管理工作的创新分析 / 刘军华
- 133 加强工程项目档案管理工作的探讨 / 焦瑜
- 134 事业单位档案管理现状及其创新措施分析 / 白露
- 135 探讨信息时代背景下办公室档案工作方法分析 / 宋百秋
- 136 加强科学化管理提升档案管理质量与水平 / 李冰
- 137 事业单位档案管理的保障体系建设 / 于晓清

## **FINANCE AND ECONOMICS**

### **财经纵横**

- 138 PPP 业务的税务筹划及风险分析 / 李大光 刘乃超
- 140 会计电算化在医院财务管理中的应用创新研究 / 李瑞临

- 141 新疆科技产业(创业)引导基金研究  
/ 张延辉 和晶 宋海军 胡燕 杨大鹏
- 142 商业银行个人住房贷款风险防范研究 / 赵骏青
- 143 对加强住房公积金内部审计实践与探索 / 刘玉波
- 144 房地产企业资金管理存在的问题及对策 / 常蕾
- 145 国有产权交易制度的完善路径分析 / 栗楠
- 146 新企业所得税法之税收优惠分析 / 李华
- 147 新形势下中国特色社会主义市场经济的创新和发展 / 徐容
- 148 优化森林保险财政补贴方式研究 / 吴昊 刘晓宁
- 149 利率市场化下国家开发银行经营策略探究 / 王盟
- 150 新医改背景下加强医院经济管理的对策 / 唐斌
- 151 政策性银行开发性金融业务开展思考 / 姜再亮
- 152 从渠道看茅台终端销售问题及渠道重塑建议 / 史雪慧
- 154 工商管理对经济发展促进作用的分析 / 张毅

## MANAGEMENT STRATEGY

### 管理方略

- 155 浅谈工会女工组织凝聚力和影响力的提升 / 郭晓梅
- 157 镇江市知识产权维权援助工作现状分析及对策研究  
/ 郑万奎
- 158 区域性国土空间规划编制的新思路探讨 / 陈丽
- 159 有效提高企业政工干部素质水平的措施 / 张利红
- 161 探索租赁住房发展规划编制 / 汤云
- 162 企业如何建立计量标准以及计量标准考核后的监督工作  
/ 陈玮
- 163 新形势下企业后勤部门政工师提升自身修养的重要性与  
对策 / 李树洲
- 164 军队仓储信息化管理的研究 / 詹天成
- 165 浅谈图书信息化发展的有效途径 / 陈东华
- 166 新时期祁连山国家公园体制试点建设路径研究  
/ 陈杰昌 焦泽东
- 167 饮用水水源地保护问题研究探讨 / 马晓军
- 168 人力资源系统化管理在企业管理中的应用探析 / 侯则良
- 169 新时期工会加强职工群众文化建设的方法分析 / 靳琼晖

- 170 浅谈人力资源和社会保障信息化建设中的问题及对策  
/ 张萍萍
- 171 城镇化中的土地管理问题分析 / 吴志伟
- 172 旅游文创产品设计的创意思路与方法研究 / 谢银艳
- 173 在国家治理体系和能力现代化建设进程中发挥乡镇人大  
职能作用的路径探寻 / 王智鸣 杨殿鹏
- 174 探讨新经济时代人力资源管理的创新 / 刘剑波
- 175 科技文献信息资源共建共享初探 / 王植朔
- 176 浅析统计工作在单位管理中的重要作用 / 褚焕洁 贺贝贝
- 177 事业单位改革对在编员工的心理影响及引导策略 / 郭正东
- 178 人力资源管理模式及其选择因素分析 / 肖海
- 179 以载体创新助推企业文化落地 / 王燕
- 180 新时代基层公务员激励问题分析 / 闫岂铭

## MACHINERY AND TECHNOLOGY

### 机械与工艺

- 181 计量器具在检定周期内超差的原因分析与对策 / 刘会芳
- 183 生物质气化系统中气化炉设计及进料装置改进 / 朱宣融
- 184 汽车零部件用高品质特殊钢技术的最新发展 / 程文周
- 185 影响压力容器检测误差的因素分析 / 纪俊亦
- 186 关于无损检测技术在冶金设备机械安检中的运用分析  
/ 李进 张敬彤 陈俊文 王小宁
- 187 探究智能制造时代机械设计技术的几点研究 / 张贵平
- 188 汽车 PP 保险杠注塑成型收缩及涂装后收缩的研究 / 雷鹏
- 189 提高生产铝合金板材成材率的方法 / 姚磊
- 190 冰箱压缩机变频调速控制研究 / 余佳
- 191 轮胎硫化机的热板结构分析与总结 / 张国民
- 192 基于质量检测系统混合失控机制的设备维修场景研究  
/ 王正光
- 193 混合制冷剂制冷工艺在撬装天然气液化装置中的应用  
/ 贾壮 姚仙洲
- 194 暖通空调系统设备管理的问题及维护探讨 / 安双文
- 195 特种设备无损检测技术探讨 / 丁红
- 196 汽车保险杠外板的喷涂工艺介绍 / 潘伟鸿
- 197 汽车装配工艺规划及相关技术研究 / 王笑飞

## DESIGN AND APPLICATION

### 设计与应用

- 198 海洋测绘中机载 LiDAR 测深的应用研究 / 徐晓霞
- 199 现代测绘技术及土地测绘技术的应用分析 / 李岩
- 200 以 MES 系统为平台搭建“评价改进体系”  
/ 邢建基 李喜娜 闫浩峰 孙铮 张宏涛
- 201 智能化技术在电气工程自动化控制中的应用探讨 / 朱仁磊
- 202 交通大数据孵化器的研发应用初探  
——以“大数据助力贵阳智能交通”为例 / 叶蔚
- 203 基于 PC 本地端和 Web 端及标准化作业方法的天津机场综合管网可视化系统开发及实现 / 梁卓
- 204 浅议计算机应用技术对企业信息化的影响 / 黄芬
- 205 探讨如何利用物联网技术实现钢铁企业智能化生产管理  
/ 张国华 张博 李鹏 曹用 贺琪
- 206 试论基于 3D 视觉的机器人视觉定位引导系统设计与应用  
/ 李书君
- 207 探讨数字化时代下医院信息安全建设  
/ 张忱 朴丽 胡灏
- 208 转炉低成本炼钢相关技术研究 / 张建宏
- 209 主轴异常负载检测功能的应用 / 陈刚
- 210 探索物联网技术在大型活动通信保障中的应用前景  
/ 韩辉 朱笔挥 朱兵 张勇
- 211 计算机技术在机械设计制造及其自动化中的实践应用  
/ 邹怡菲
- 212 浅析视频会议系统在大型企业的设计与应用 / 王超
- 213 基于物联网、云计算和大数据的高校信息化建设应用研究  
/ 胡轩豪 武君胜 贺先炳
- 214 谈通信光缆中干线光缆的自动保护技术 / 鹿瑶 郝国斌
- 215 医院通信网络的中心机房建设与维护 / 霍喜英 张国华

## MEDICINE AND HEALTH CARE

### 医药卫生

- 216 医学检验的重要意义及检验中的注意事项  
/ 朱利君 席真菊
- 217 浅谈慢性结肠炎的蒙医药治疗 / 包秀兰

- 218 抗菌药物合理应用的几个问题 / 赵若颖
- 219 化验尿常规必须晨尿吗 / 朱利君 席真菊
- 220 谈谈艾滋病 / 李万书
- 221 踝关节扭伤了怎么办 / 刘光大
- 222 POCT 在临床检验诊断学中的应用 / 朱利君 席真菊
- 223 个性化护理、健康教育联合应用于小儿手足口病感染防控  
护理中的价值研究 / 付丽
- 224 警惕老人急腹症 / 杨俊成
- 225 检验标本误差如何判断 / 朱利君 席真菊
- 226 子宫内膜癌诊治及研究进展 / 俞舒雯 岑尧
- 227 你可能不知道的, 膝关节痛的三个真相 / 江胜
- 228 医学检验技术在社区卫生服务中有哪些应用  
/ 朱利君 席真菊
- 229 牙齿与疾病 / 张强

## ECOLOGICAL ENVIRONMENT

### 生态环境

- 230 环境管制对企业土壤污染防治策略的影响机制研究  
/ 张新斌
- 232 城市大气环境容量分析与污染控制方法研究探讨 / 韩伟志
- 234 环境工程中大气污染的处理措施 / 皇贵生
- 235 从实际出发做好环境监察工作保护生态环境 / 吴志红
- 236 城市大气环境容量分析与污染控制方法研究探讨 / 何丽洁
- 237 水土保持对生态修复建设的作用及措施 / 梁杨秋
- 238 环境监测预警在重污染天气应对中的作用探析 / 杜焯
- 239 浅谈环境监测在环境保护中的作用与发展 / 李琳虹
- 240 探索环境监测中地下水和土壤监测存在的问题与对策  
/ 肖雅君
- 241 环境工程中污水处理深床反硝化滤池 / 衡毅
- 242 推动生态环境经济制度体系的建设 / 邱红坤

## AGRICULTURE, FORESTRY AND ANIMAL

### HUSBANDRY

### 农林畜牧

- 243 茂名农垦油茶育苗技术 / 王力前 黄春华

- 245 农田水利节水灌溉存在的问题及解决措施探讨  
/ 刘宪华 于睿 李凯强
- 246 加强我国市政园林建设的施工质量管理 / 顾亚运
- 247 浅谈新形势下的新型职业农民培育 / 周舒俐
- 248 基于湖南省农村生活垃圾治理调研的分析 / 王洪伟 齐伟
- 249 基层农产品质量安全检测机构建设的有效性探究 / 王泽武
- 250 试论农业高效节水灌溉工程的技术选择 / 韩美琪
- 251 浅议我国地产园林景观 / 顾亚运
- 252 农田水利灌溉生态理念设计的运用与探析 / 李国颖
- 253 浅论人造林的培育与管理 / 赵伟
- 254 GIS 在林业工程规划设计中的应用分析 / 王晓然
- 255 园林园艺施工与养护管理技术分析 / 李宁
- 256 园林绿化施工中的技术管理 / 谢佳龙

## EDUCATION

### 教育教学

- 257 电工电子技术课程教学策略的研究 / 孙萍
- 258 高校校园安全预防工作研究  
——以泉州师范学院为例 / 董清海 肖文清 李小兵
- 260 信息技术课堂效率的提高策略 / 黄海强
- 261 浅谈中职德育课堂教学管理的几个小方法 / 宋娜
- 262 高校学生受资助诚信问题分析与对策  
/ 李倩 刘广超 贾萌萌 魏天贵 樊文果
- 263 艺医结合  
——医学院校中艺术专业实验室教学与管理特色研究  
/ 林柏枝
- 264 探析“微信团建”在高校团建创新途径中的应用  
/ 张晓东 陈占科 李新宇 毋杨 郭铮 惠伟静
- 265 翻转课堂教学模式在数字逻辑电路实验教学中的应用  
/ 崔莉 姜滨
- 266 试论平面设计教学中的文字设计教学 / 吴慧颖
- 267 以执业药师考试为导向的移动教学 App 在药物化学教学  
中的探索 / 张迪

- 268 小议趋同进化与协同进化 / 徐泽远
- 269 现代教育信息技术在小学数学教学中的运用研究 / 苏奕同
- 270 游戏化教学在初中信息技术教学中的应用 / 陈雅薇
- 271 角色扮演法在外科护理学实验教学中的实际应用 / 潘蕾
- 272 基于信息技术与小学英语高效课堂教学融合的实践反思  
/ 王琼

## WIDE THEORY

### 理论广角

- 273 光声光谱检测技术专利技术综述 / 李重阳
- 275 浅谈贝叶文化——以西双版纳为例 / 玉罕为
- 276 IP 数字电视节目的远程传输实践及其技术分析 / 洗康武
- 277 农村适婚男性婚配影响因素分析  
——以河北省承德市 C 县为例  
/ 张涵 孙美玲 陈佳巍 柴亚明 王朋飞
- 279 分析同时脱硫脱硝除尘烟气超低排放改造 / 何晶
- 280 中国青岛党史纪念馆纪念品设计与开发  
/ 曲安安 周幅夏 许诺 马文昊
- 281 浅谈食用油脂类的掺伪检验方法论述 / 张丽丽
- 282 平板显示技术比较及研究进展 / 王鸣昕
- 284 海洋科技现状及其在新时期的机遇与挑战 / 孙圣波
- 285 浅析 PVC 金属皂热稳定剂的热稳定性和润滑性的主要问题  
/ 高长宏 刘闯 牟宗玉
- 286 气候变化对水文水资源影响的研究进展 / 胡海峰
- 287 城市更新区土地质量演化规律分析及污染溯源 / 王倩
- 288 浅析粤东渔歌的文化内涵及艺术特征 / 韦蕴殷
- 289 LNG 槽车超装问题的管理探析 / 于景化
- 290 中空纱线在纺织领域的应用浅析 / 谭妍妍 冯志军
- 291 气候与土地利用变化对水文水资源的影响 / 李贺
- 292 浅谈公路运输经济中的信息化管理 / 李泽鹏
- 294 岩土工程地质勘察中质量控制研究 / 李伯伟 张华为
- 296 日本建筑工程项目管理及装配式技术应用简介 / 郭锐
- 297 人工湖库生态治理 / 华华
- 298 借鉴传统文化精髓, 打造优秀企业文化 / 仇宏光