

国家发展和改革委员会主管

# 中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2018.35期

总第371期

邮发代号:

82-979

国际刊号:

ISSN1673-5811

国内刊号:

CN11-5441/N

12月20日出版

**P01**

江苏省积极推进公共服务共建共享

**P06**

我国动力电池产业发展面临的三大问题及对策

ISSN 1673-5811



9 771673 581165



# contents

## 目录



### 封面文章

## SPECIAL / P01 FOCUS

- 01 江苏省积极推进公共服务共建共享
- 03 以基本公共服务之水浇灌幸福之花

### INDUSTRY OBSERVE

#### 产业观察

- 06 我国动力电池产业发展面临的三大问题及对策
- 08 从2018年全球机器人50强看产业发展新动向

## DEEP RESEARCH

### 专题研究

- 11 赞比亚谦比西铜矿东南矿体主副井悬吊吊盘双筒 25 吨凿井绞车技术改造方案对比 / 项前
- 14 大庆油田开发初期铁路运输与建设研究 / 贾兆鑫
- 16 七台河市民营企业创新发展现实条件的社会学分析 / 曲凤元

## ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

### 工程科技

- 17 桥梁高墩液压爬模施工技术研究 / 马自恒
- 19 钢筋混凝土内钢筋锈蚀研究 / 王飞
- 21 浅谈道路桥梁施工中应注意的技术问题 / 潘巧瑞
- 22 关于 GPS 用于大坝外部垂直位移监测的实验探究 / 黎长森
- 24 水利水电工程施工中边坡开挖支护技术的应用研究 / 蓝天
- 25 测绘地理信息新技术在数字水库建设中的应用 / 汪孟春 陈静
- 26 焊接技术在机电安装工程中的应用 / 谭明志 王仕宁
- 27 农田水利工程规划中的抗旱防涝设计浅析 / 徐欢
- 28 平顶堡大桥主桥设计 / 刘建
- 29 道路桥梁施工中防水施工技术浅析 / 王治中
- 30 MBR 污水处理技术及其应用的效益分析 / 刘芳 兰汉春
- 31 水利工程承施工导流问题及技术探析 / 刘汉安 卢新宇
- 32 路基施工中软土路基的施工技术措施研究 / 刘昌明
- 33 公路桥梁工程中桩基的施工技术与质控路径研究 / 孙军虎
- 34 水利水电工程施工导流和围堰技术的应用实践探微 / 郭庆彬
- 35 建筑文化与地区建筑学 / 欧阳任骏
- 36 基于节能理念的水泥混凝土工作性控制技术研究 / 崔倩
- 37 室内装饰装修工程中的色彩设计与运用 / 车佳忆
- 38 促进建筑学与生态学的结合 / 高一鸣
- 39 探析道路与桥梁工程施工技术 / 郑义强
- 40 新形势下建筑物理在绿色建筑中的应用分析 / 王远翔
- 41 工程测绘中激光雷达测绘技术探究 / 孔祥仲
- 42 河道坡岸生态修复的土壤生物工程应用 / 张静 刘晶晶

- 43 试析道路与桥梁基础施工技术要点 / 张龙

## ENGINEERING MANAGEMENT

### 工程管理

- 44 预拌混凝土原材料成本控制 / 刘仁智
- 47 浅谈水电工程项目施工成本管理与控制 / 蒋垂斌 曹华
- 49 水利水电工程施工成本控制的探究 / 杨骝骝 朱刚
- 50 小型农田水利工程管理的常见问题及应对措施 / 曲思沛
- 51 试论如何加强施工企业物资计划管理 / 陈月胜
- 52 建筑工程管理的影响因素分析与对策 / 周黎智
- 54 机电安装工程电气施工工艺与控制管理分析 / 熊春
- 55 试论高原多年冻土区路基稳定性及施工质量控制 / 赵吉明
- 56 道路设计的安全问题及防范对策 / 雷旭丽
- 57 可持续角度下的城市给排水研究 / 常艳武
- 58 大跨径预应力混凝土连续箱梁主梁开裂和下挠探究 / 秦毅
- 59 建筑电气工程检测试验中存在的问题及改善解析 / 袁冬
- 60 市政道路施工精细化管理及质量控制 / 张敏
- 61 浅析高层建筑施工管理工作中的常见问题 / 张岩
- 62 浅析建筑工程结构设计中存在问题与对策 / 梁少威
- 63 市政给水工程施工技术的难点及对策 / 孟令飞 索传家
- 64 试论建筑给排水设计中的节能减排 / 刘壮

## ELECTRIC AND POWER GRID

### 电力电网

- 65 蜡烛发电的实验研究 / 李泓霖
- 67 国产亚临界 600MW 等级汽轮机全通流改造技术应用 / 周常青
- 69 电力企业财务风险的识别和控制解决对策 / 蒋云翼
- 70 浅谈无线专网技术在智能配网中的应用 / 许振飞 刘同旭 张梅 夏欢 柯望 李敏 张蕾
- 71 对发电厂厂房钢筋混凝土框排架结构设计的研究 / 李沛玲 黄磊
- 72 高电压下材料理化性质的改变 / 陈熙宗
- 74 水电站立式混流机组甩油原因及解决策略 / 黄前

- 75 农网改造中的农村低压电网规划与设计探讨 / 宋睿
- 76 基于电力营销管理中配网线损精细化管理的探讨 / 华素军
- 77 探析输变电工程项目的施工成本管理与控制 / 许艳珊
- 78 电力配网自动化运行优化解决方法 / 李文
- 80 业扩报装精细化管理的探索和研究 / 向海燕
- 81 试析变电检修中常见问题及处理对策 / 涂继平
- 82 一种新型输电线路非接触式取电装置的设计与研究 / 苏超 黄绍川 龚翔 欧阳业 李少鹏
- 83 输电线路施工质量控制问题及解决措施 / 余力
- 84 “互联网+”电力营销现场稽查模式研究与应用 / 李宇豪
- 85 供电企业的用电检查与营销稽查工作 / 黄存业
- 86 服务热线集约化运营的坐席人员业务培训分析与研究 / 颜懿
- 87 浅谈变电运行维护技术管理 / 周梁
- 88 关于智能变电站信息一体化的应用分析 / 李明圆
- 89 电缆隧道热场研究 / 章璟
- 90 电力计量装置异常的监测方法及处理探讨 / 王炳光
- 91 低压电气供配电及设备维修关键点 / 粟泽华
- 92 大型水力发电厂一起直流系统母线绝缘瞬时降低故障排查及处理 / 李霄 亓劼
- 93 绩效考核管理在供电公司人力资源中的作用 / 朱文平
- 94 关于变电系统管理的探究 / 李波 周梁
- 95 浅谈 10kV 配电网工程造价的管理和控制 / 朗其照
- 96 探讨变电站直流系统运行维护问题 / 赖绍奇
- 97 入炉煤系统对供电煤耗偏差的影响分析 / 苏攀
- 98 试析城市电网规划的若干问题与相关前景展望 / 曾伟
- 99 电力无线专网规划技术探究 / 张继明
- 100 水轮发电机组转子绝缘降低原因及对策 / 吴杰
- 101 关于供电所优质服务在电力营销中重要作用的研究 / 彭翠萍
- 102 电力系统中支柱式接地挂环的研制方案分析 / 邹兴瑞 连永平
- 103 全寿命周期造价管理在电力工程造价管理中的应用 / 刘天
- 104 “远程集控、少人维护”模式下的水电厂机组消防系统运行质量提升 / 亓劼 李霄
- 105 新形势下县级供电公司纪检监察工作的几点思考 / 谭黎明
- 106 基于三维设计的电网工程项目造价管理 / 阎鹏飞 王松松 赵闪
- 107 电力系统运行稳定性之电网安全管理技术分析 / 曾伟明
- 108 解析大数据下提升配电网建设管理措施 / 夏斌
- 109 750kV 断路器保护的研究 / 郑坤 瞿冬梅
- 110 提升负控终端应用率, 防范电费回收与服务风险 / 欧阳惠
- 111 一种能够稳定输出的波浪能发电装置设计 / 宁传兴 宋雪莹 郑展 周杨 张成博
- 112 电网基建工程中进度控制探析 / 董博
- 113 600MW 机组锅炉分隔屏过热器失效分析 / 刘天佐 侯德安
- 114 界面氧化硅在  $TiSi_2$  形成过程中的影响 / 刘伟杰
- 115 基于配电线路施工中接地装置施工技术探究 / 罗家斌
- 116 浅析如何提升电力工程规划及项目可行性研究质量 / 孙嘉泽
- 117 解析 10kV 线路跳闸原因及治理 / 符亮
- 118 电网配电设备故障原因和防范措施探究 / 余存春
- 119 以物联网 RFID 技术为基础的电网资产精益化控制 / 卢奕如
- 120 数字化营销审计建设管理体系的构建 / 龙钢
- 121 电力系统及其自动化技术的应用分析 / 杨胜平
- 122 试论 10kV 及以下配电网降低损耗措施 / 赵峰
- 123 快速提升电力稽查效率策略分析 / 田忠
- 124 解析电气自动化技术在电力系统中的有效运用 / 罗潇 赵志豪 樊忠冉
- 125 对供用电技术安全性与可靠性的影响因素的研究 / 朱伟文
- 126 “互联网+ 电力营销”建设应用解读 / 郑皓 付瑶
- 127 火力发电厂烟气脱硫废水处理要点分析 / 王志强
- 128 含光伏电站的发电系统可靠性分析 / 赵喆
- 129 小议如何有效处理变电站事故 / 高伟
- 130 浅谈 10kV 电力配网工程系统的设计 / 朱昌

131 配电网防雷的难点分析及技术探讨 / 向艾

## COAL RESOURCE

### 煤矿资源

- 132 松河矿井轨道石门岩石裂隙瓦斯治理浅析 / 周应龙  
133 矿山提升设备常见问题与对策分析探讨 / 史延超  
134 煤矿机电自动化技术的应用分析 / 李俊楠  
135 通风瓦斯氧化装置在煤矿供热中的应用 / 柳阳  
136 探析团山塘煤矿矿井的开采现状及采煤方法运用 / 罗庆武

## FINANCE AND ECONOMICS

### 财经纵横

- 138 《企业会计准则第 14 号—收入》的若干思考 / 刘翠云  
140 新三板的现状、发展趋势及建议 / 范博为  
142 刍议企业财务管理存在的问题及解决对策 / 王丹  
143 金融风暴的成因分析 / 蒋晨曦  
144 马尔科夫链在金融中的应用 / 陈瀚之  
146 浅析电子竞技及游戏直播平台的商业模式 / 黄奕博  
148 互联网金融风险及风险管理分析 / 张鹤阳  
149 探究低碳经济对交通运输业的影响 / 张雪容  
150 探究互联网时代下自媒体行业的就业前景 / 袁雪松  
152 撒网式营销还是饥饿营销  
——基于奶茶定价的研究 / 郭清菁  
154 互联网金融现状与监管  
——以 P2P 网贷平台为例 / 张睿孜  
155 低碳经济环境下企业成本控制优化 / 陈璇  
156 经济数学在经济管理中的应用 / 陈绎非  
157 私募股权投资企业财务风险分析及控制策略 / 丁贝贝  
158 共享经济在我国的发展障碍及解决策略研究 / 陶泽  
159 浅析娱乐时代的“粉丝经济” / 郭晓桐  
160 浅析如何加强事业单位会计管理工作 / 杜敏  
161 去全球化与中国经济发展 / 沈广言  
163 事业单位缴纳社会保险存在的问题及应对措施 / 郑佳伟

- 164 浅析振兴实体经济的意义与关键举措 / 罗靖璇  
165 金融发展促进经济增长的理论综述 / 戎悦嘉  
166 中国碳排放交易市场的发展现状及发展方向探究 / 詹佳伟  
167 浅析新会计准则视角下的中学财务管理 / 李汀  
168 浅看股票内在价值 / 师政耀  
169 互联网金融的现状、风险及防范措施 / 聂子琪  
170 经济类新词语的特点和使用 / 孟繁林  
171 关于我国征信体系的思考 / 郑涵哲  
172 分析大数据背景下企业财务管理的挑战与变革 / 李谊秋  
173 宋元货币制度 / 张孜航  
174 经济发展中的最优金融结构理论初探 / 刘佳惟  
175 浅谈“一带一路”背景下金融行业的作用 / 李芷彦  
176 浅论企业财务管理中的成本控制 / 刘慧  
177 互联网金融对商业银行业务的影响及对策研究 / 余孟韩  
178 我国鼓励出口政策浅析 / 卢攀  
179 大数据时代企业财务管理转型分析 / 方静  
180 新时期高速公路经济管理体制及应对措施探讨 / 郭爽  
181 浅谈软件企业研发费用处理及对企业所得税的影响  
/ 庞晓毅  
182 “营改增”税务改革对企业财务管理的影响 / 李春颖

## MANAGEMENT STRATEGY

### 管理方略

- 183 新形势下加强企业党建思想政治工作的积极调动 / 季广英  
184 如何实施可持续发展战略的城市规划 / 刘丹  
185 企业文化建设中的人力资源管理问题分析 / 贺文萍  
186 浅谈企业人力资源管理优化升级 / 王雯雯 李辉  
187 倡导低碳绿色理念, 践行可持续发展观 / 孙冬青  
188 地质灾害风险评价方法研究 / 张丽  
189 新型工业化与乡镇企业产业结构调整探究 / 逢增果  
190 国企员工思想政治教育工作解决之浅见 / 李炫忠  
191 中小企业人力资源管理存在的问题及对策分析 / 王晶晶  
192 优化企业办公室管理的途径探索 / 汤小玲

- 193 探讨如何运用国企土地管理政策实现闲置土地的盘活 / 杨佳学
- 194 民航机务维修人员培养和培训研究 / 常扬
- 195 技术管理的知识基础——管理学视角 / 万敖林
- 196 关于黑河市主城区物业消防管理有关工作探讨 / 陈超
- 197 探讨我国生态城市规划建设及发展 / 王赫南
- 198 分析企业思想政治工作与企业文化建设的有机融合 / 夏曦亚
- 199 新形势下国企人力资源管理的改革思路 / 肖晓

## **MACHINERY AND TECHNOLOGY**

### **机械与工艺**

- 200 绿色制造理论在石油机械设计制造中应用 / 李哲
- 201 新型电力电子器件对未来科技发展影响 / 赵天舒
- 203 探析民航飞机的维修技术 / 刘朋
- 204 盾构机再制造流程及关键点分析 / 牟星
- 205 汽车发动机再制造模式的研究 / 陈典楨
- 206 基于 CAN 总线的汽车仪表研究 / 郑雪峰
- 207 针对军用飞机维修工作进行分析 / 高振宇
- 208 飞机总装配生产线中各元素部件分析 / 李克
- 209 磨蚀防护技术在水力机械的应用探析 / 覃浩军
- 210 电梯日常使用当中的事故伤害及预防对策研究 / 宋凯歌
- 211 提高机械设计自动化水平的途径 / 毛航 封高帆

## **DESIGN AND APPLICATION**

### **设计与应用**

- 212 基于特征价格模型与购房倾向的购房评估辅助系统设计 / 董子骏
- 214 浅谈物联网多路传输中的安全通信 / 邵明锋 刘同旭 姜晓涛 夏欢 张梅 柯望 张友
- 215 智能锁的研究 / 潘言全
- 216 初探居民小区雨水收集与物业节水管理系统的建立 / 谭心阳

- 217 计算机网络信息安全分析与管理 / 朱昊政
- 218 机动车驾驶员培训学校微信公众号统计分析 / 曹依文
- 220 计算机网络安全分析研究 / 李龙辰
- 221 试析数字信号处理的发展与思考 / 刘帅 高世妍 王思贤
- 222 基于 FPGA 的图像处理系统设计与算法实现 / 倪奇志
- 223 关于联通关于 5G 传输同步技术的考虑 / 苏会艳
- 224 新时期计算机软件开发技术的应用及前景 / 袁月
- 225 计算机与物理学发展的关系分析 / 谭旺博
- 226 海事通信中的网络视频监控系统研究 / 周永萍
- 227 解读传感器技术在机电自动化中的应用 / 喻道君
- 228 软件工程的发展动态 / 张起宁
- 229 浅论人工智能在计算机网络技术中的应用探讨 / 陈泳昊
- 230 人工智能在计算机网络技术中的应用 / 石沛尧
- 231 飞机自动化装配技术探讨 / 徐剑勇

## **MEDICINE AND HEALTH CARE**

### **医药卫生**

- 232 护士心理压力源及其干预方法的研究进展 / 颜贵芳 游丽
- 234 全民健康覆盖理念下的医疗保险制度的几点建议 / 何勇
- 235 基于成本核算谈加强医院的成本效益管理 / 闫皓
- 237 医务人员职业道德分析与培养 / 尚继旭
- 238 “互联网+”视野下,我国医疗服务水平提升策略 / 姜渊根
- 240 论医学的人文精神 / 周则宇
- 241 医院经济管理中医疗纠纷的预防及处理措施 / 王玉敏
- 242 探讨综合性公立医院人力资源管理人员现状与职能开展的情况 / 段珺楠
- 243 多组学研究推进精准医学发展 / 詹显全
- 244 医学影像学的进展对临床医学的影响 / 柳雨欣

## **ECOLOGICAL ENVIRONMENT**

### **生态环境**

- 245 大气环境监测的数字化测量探究 / 温东亮
- 246 小议生态学研究对我国环境保护的重大意义 / 孙雨楠

- 247 对发展我国海洋科学的思考与建议 / 张舒钰  
248 我国环境监测技术的现状及未来发展探讨 / 许传龙  
249 概述物联网技术在环保监测中的创新应用 / 刘丽娟

## **AGRICULTURE、FORESTRY AND ANIMAL HUSBANDRY**

### **农林畜牧**

- 250 林业育苗现状及容器育苗技术探究 / 崔忠学  
251 概述黑木耳大棚吊袋立体高产栽培方法 / 王秋菊  
252 探究新时期农业经济管理的信息化建设 / 高省  
253 探究园林艺术设计在城市景观设计中的应用 / 曲夺魁  
254 试论杨树栽培技术及其病虫害的防治 / 张弘弢  
255 秸秆还田与化肥配合施用对土壤肥力的影响 / 张畅 李壮  
256 现代农业机电一体化技术的应用 / 王亚宾  
257 浅析畜牧业发展创新模式现状及解决措施 / 侯伟  
258 优化林分空间结构的森林经营方式探究 / 宁国栋  
259 园林绿化施工中的反季节种植技术简述 / 高辉

## **EDUCATION**

### **教育教学**

- 260 “三位一体”教学模式在高校临床医学专业卫生法学课程中的应用研究 / 王钰  
261 环境工程专业实习的主要问题及对策 / 宋昊哲  
262 浅析人工智能在教育方面的应用 / 杨文瀚  
263 政产学研合作人才培养模式的探索 / 陈长伟  
265 大数据时代高校思想政治教育模式创新探究 / 何俊儒 祝婕  
266 高中经济学常识能力训练 / 张寒茜  
267 m-(N-十二烷基胺甲基)苯胺及其聚合物的制备 / 胡姝  
270 浅谈高中生法律意识的培养 / 姜钰琦  
271 关于构建“线上+线下”先进模式下的大学生创新创业孵化基地的构想 / 王瑞阳 马建菲  
272 分层次探究原始物理问题 / 舒国霖

- 273 高中物理中的电路分析在日常生活中的实践与探索 / 余梦琪  
274 汽车维修与保养课程智慧课堂信息化平台建设 / 王鑫  
275 探讨高中生应如何学习金融知识 / 王卓  
276 新时代下高校辅导员思想政治教育的不足与创新探析 / 张弛  
277 基于职业体能需求的高职体育课程改革研究 / 王超  
278 物理课程与信息技术课程的整合 / 孔仪婷  
279 浅议高考物理电学实验的复习方法 / 满都拉  
280 高中物理自主学习的理论分析及模式初探 / 张雨  
281 金融教育对高中生金融理财知识的影响探讨 / 汪欣怡  
282 化学反应方向的热力学分析 / 赵沛涵  
283 科幻作品在高中物理学习中的应用 / 李冰  
284 抓好实验教学 提升课堂效率 / 郑姗姗

## **WIDE THEORY**

### **理论广角**

- 285 食品质量安全问题的经济学思考 / 雷倚云  
286 浅析痕迹检验技术在刑侦案件侦破中的应用研究 / 高升  
287 从“新闻反转”看舆论的正反面博弈 / 刘雨晴  
288 餐厨垃圾综合利用及相关处理工艺比较分析 / 徐锐 高大鹏 崔民 徐金海 高大华  
289 法律视野中的身份平等 / 陈雨晗  
290 基于量子蚁群算法的配送车辆动态调度问题 / 张柳叶 刘硕 张思倩  
291 保险领域国内专利概况分析 / 檀莹 孙大俊  
292 深化新闻学和传播学的研究 / 赵瑾彤  
293 气候与土地利用变化对水文水资源的影响研究 / 郭金萃  
294 法学方法论研究 / 梁世睿  
295 沙尘现象在民用航空气象上的分类和判别分析 / 冯洋强  
296 降低 3000kg/h 线松散回潮进料中断次数的探究 / 赖敏东  
297 关于黄芪治疗糖尿病的探究 / 姜山  
298 云计算平台的分布式存储性能研究 / 马永 李明 孙强 管建超