

国家发展和改革委员会主管

# 中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2019.04期

总第376期

邮发代号:

82-979

国际刊号:

ISSN1673-5811

国内刊号:

CN11-5441/N

2月10日出版

ISSN 1673-5811



9 771673 581165



# contents

## 目录



**三省市篇**  
INTEGRATION  
DEVELOPMENT

P01

- 01 北京市:京津冀协同发展  
互通互联大升级
- 03 发挥比较优势落实功能定位  
深入推进京津冀协同发展重大国家战略

**INTEGRATION DEVELOPMENT**

**地方发展篇**

- 06 从“携手扶贫”到“合力减贫”

**CULTURAL INVESTMENT**

**文化投资**

- 08 当代实力派书法家——郑传彪

## DEEP RESEARCH

### 专题研究

- 10 一种检测土壤水含量的电子仪器的关键技术与实验分析 / 夏玉燕 胡进峰
- 12 生态文明建设背景下露天煤矿环境保护标准化管控机制的完善与探讨 / 刘慧辉 何雨晴
- 14 互联网环境下数字音乐授权方式探讨 / 苏宇涵

## ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

### 工程科技

- 16 道桥工程中预应力施工技术的应用 / 高胜斌
- 17 探讨水泥混凝土路面端部设计 / 柳玉中
- 18 试述中央空调冷却水系统变风量变水量节能性分析 / 李磊 李杰华
- 19 路面基垫层施工的工程技术 / 王茜
- 20 浅谈桥梁结构的本质和发展趋势 / 谭皓元
- 21 暖通施工及管道防腐保温技术探究 / 韩冰
- 22 钢筋混凝土桥梁保护层厚度允许偏差分析 / 沈大为
- 23 浅谈水利水电工程的勘测技术及规划设计 / 陈立 娄思佳
- 24 暖通设计中绿色理念及节能技术的应用 / 李凯
- 25 浅析道路与桥梁过渡段路基路面的结构设计 / 麻俭涛
- 26 BIM 在水利水电工程设计中的应用 / 李春龙
- 27 浅谈输油气管道管工作业之管道对接 / 郭文强
- 28 谈新工艺在建筑主体施工中的应用 / 万云龙
- 29 国外核电工程回弹法测强专用曲线的建立和应用 / 王龙
- 30 浅谈道路桥梁结构病害与加固 / 郑义强
- 31 建筑电气设计与施工分析 / 唐莹
- 32 探讨暖通建筑暖通施工的关键分析及技术改善 / 刘立国
- 33 公路养护施工工程技术创新方法探究 / 杨清水
- 34 公路桥梁隧道施工中的灌浆法加固技术 / 赵继文 黄伟修

## ENGINEERING MANAGEMENT

### 工程管理

- 35 浅谈连续刚构桥长束预应力张拉施工质量控制 / 李杨
- 37 路桥工程中路基路面的施工质量控制刍议 / 闫春祥

- 38 加强建筑工程质量与安全管理的途径 / 陶建明
- 39 水利工程施工现场管理及优化措施 / 乔文和
- 40 公路路面工程基层施工管理问题探究 / 渠宏宇
- 41 市政工程结算存在的问题和解决策略分析 / 唐娟
- 42 建筑工程质量监督体系的建立及质量控制途径 / 张瑞军
- 44 建筑工程经济成本管理方面的问题及有效解决对策 / 付亿超
- 45 强化工程建设全过程的质量监督控制 / 蒋福顺
- 46 水文水资源管理在水利工程中的应用 / 魏宁
- 47 浅谈中小河道综合治理分析 / 唐俊健 唐晓军
- 48 房屋建筑工程管理中的主要问题及原因分析 / 罗敬一
- 49 城市绿色建筑与可持续发展探析 / 邓泽宁
- 50 工程管理专业中预决算计划的制定与完善 / 潘丽红
- 51 公路养护机械配置决策研究 / 高伟
- 52 水库运行管理及调度的有效方法分析 / 吴秀营 李化
- 53 建筑工程造价控制的有效途径 / 陈绕萍 周丽琼 杨著华
- 54 浅谈水电工程合同管理 / 方成
- 55 试论桥梁设计安全性及耐久性 / 王家伟
- 56 浅谈 ATB 沥青稳定碎石路面施工质量控制要点 / 张多斌
- 57 浅谈工程信息化问题及发展 / 潘炜元 郭东方 赵凯华 孙京卫
- 58 建筑机电设备安装施工的主要环节及改进方法 / 于孝臣
- 59 工业与民用建筑的工程管理要点探析 / 张洪涛
- 60 新时期施工企业会计集中核算下财务管理探讨 / 陈永平
- 61 浅谈建筑工程造价的监控与管理 / 孙梦娜
- 62 市政工程给排水管道施工质量控制 / 廖春林
- 63 关于房地产开发项目成本控制的主要策略探讨 / 徐敏
- 64 试论建筑工程土建施工现场管理的有效途径 / 王振雄
- 65 初探建筑工程监理的作用及优化措施 / 李红霞
- 66 建筑工程造价的动态管理与控制探讨 / 靳翔 陈绕萍 丁桃莲
- 67 浅谈道路桥梁施工中应该注意的问题 / 张雅芳

## ELECTRIC AND POWER GRID

### 电力电网

- 68 汽轮发电机轴颈超声波探伤方法的研究 / 吴冠昌

- 70 火电厂燃煤锅炉受热面高温腐蚀及其防治措施分析 / 林钊
- 71 以客户需求为导向的供电服务指挥中心定位及发展探析 / 吴南
- 72 微机控制在电力系统中的应用 / 吕佳扬
- 73 大型民用核安全设备采购进出口条款分析及优化建议 / 乔金奎
- 75 某电厂4号炉屏式再热器氧化层脱落分析与对策研究 / 刘天佐 侯德安
- 76 汽轮发电机常见故障分析及预防措施 / 马健
- 77 数据服务器在发电厂实时信息系统中的应用 / 曹鸿启
- 78 装表接电存在的问题及对策探析 / 项堃
- 79 660MW超超临界汽轮机振动诊断及优化 / 宗绪东
- 80 营配信息一体化智能管理的几点探讨 / 杨拉
- 81 核电企业合同管理标准化研究 / 韩旭
- 82 发电设备运行与维修决策支持系统研究 / 白洁
- 83 智能变电站技术及其对继电保护的影响 / 赵璐
- 84 PLC技术在变电站变压器自动化中的应用研究 / 张浩
- 85 基于10kV配变计量自动化终端数据在DMS系统应用研究 / 杨仁利
- 86 市政污水处理厂供配电系统设计 / 贾冬
- 87 探讨如何加强造价管理提高发电企业工程经济效益 / 王云川
- 88 电力系统自动化技术安全管理 / 欧阳勋
- 89 内穿式涡流检测技术在电厂受热面中的应用 / 宫伟基
- 90 电力系统运行中的电气工程自动化技术应用 / 黄宏官
- 91 大数据下智能水电站建设思路 / 张宏亮
- 92 国际热核聚变ITER项目法国现场PPEN主变压器安装 / 左红艳
- 93 两种改进型无人机辅助作业平台 / 段世杰 赵金阳 段慧娟 李愷宇

## COAL RESOURCE

### 煤矿资源

- 94 大采深冲击地压采煤工作面综合防灭火技术探究与应用 / 郭永强
- 96 定向钻进在矿井地质构造探测中的应用 / 郑伟

- 97 ANN型动叶可调高效主通风机的应用总结 / 刘冰涛
- 98 矿用液压支架常见故障及维修策略探讨 / 范超
- 99 煤矿井下地质构造对煤矿开采的影响 / 田祥贵
- 100 煤矿地质灾害特征及防治措施 / 尚亚博 李飞
- 101 煤矿工程机电设备安装质量与管理措施探讨 / 于仕锋
- 102 铜冶炼渣中有价金属的综合回收探讨 / 漆建兰
- 103 煤矿井下锚杆支护安全有效性的提升策略 / 刘艺杰
- 104 煤矿采矿工程中的采矿工艺与技术探究 / 张奋全
- 105 煤炭开采技术应用问题分析 / 郑长生 高子鹏
- 106 地质开发工作中三维地质建模技术的应用 / 郭宇

## FINANCE AND ECONOMICS

### 财经纵横

- 107 试论我国政策性银行发展历程及业务拓展趋势 / 张邵童
- 109 PPP模式下项目财务管理的若干思考 / 赵雪林
- 110 绿色金融产品发展与趋势 / 毕皓旭
- 111 论经济增长与文化建设协调发展 / 金芝雨
- 112 共享经济模式下的消费者权益保护 / 杨莹
- 113 中小企业融资贷款面临的困局与破解方式之研究 / 兰雪飞
- 114 PPP项目贷款风险及其防控措施 / 柴合刚
- 115 浅析大数据技术发展给我国商业银行带来的机遇与挑战 / 王砚池
- 116 财务共享中心建立及发展趋势 / 李枫 李冰
- 117 经济新常态背景下企业经济管理体系的改革思路 / 裴蔚
- 118 浅谈中国经济发展的新常态 / 刘珂言
- 119 预算会计制度改革对行政事业单位会计的影响探析 / 段晓叶
- 120 浅谈商业银行信贷风险及防范对策 / 张冠民
- 121 浅谈量化投资的发展与影响 / 张瀚文
- 123 浅析短视频APP盛行下的网红经济——以“抖音”为例 / 杜雨芃
- 124 企业会计成本核算问题及对策研究 / 刘玲玲
- 125 浅析大数据时代下我国中小企业融资难问题的解决途径 / 张栋豪
- 126 互联网金融个人信息安全问题及治理 / 张昊诚

- 127 医院科研课题财务管理中的问题与对策 / 侯珂
- 128 区域旅游经济发展的环境条件与保障措施 / 刘丹
- 129 对外直接投资经济效应分析 / 蔡承洛
- 130 信息化金融管理中的问题与对策分析 / 王禄文
- 131 一带一路经济区跨境电子商务发展模式探索 / 敖明
- 132 网络经济对国际经济贸易影响的研究 / 郑朋森
- 133 论国际贸易与国际物流的关系 / 金昊明
- 134 大数据时代商业银行内部审计信息化建设的策略 / 董慧杰
- 135 浅析“一带一路”中的金融合作问题 / 王龙海
- 136 审计视角下高校科研经费管理中存在问题及对策建议 / 陈一铭
- 137 管理会计在企业中的应用浅析 / 刘佳
- 138 浅谈大数据时代财务共享服务中心云平台的构建及其应用 / 熊莉娟
- 139 “一带一路”倡议下国际贸易与国际物流的协同发展研究 / 赵可靠
- 140 浅谈目前影响人民币汇率走势的几个主要因素 / 陈卓
- 141 大数据时代信息经济发展趋势及对策建议 / 张少杰
- 142 刍议明星效应下的粉丝经济模式 / 刘亚男
- 143 新形势下财政税收体制改革的创新研究 / 王艳红
- 144 高等学校做好新旧政府会计制度对接的几点建议 / 董如合
- 145 论“次贷危机”和“边际消费倾向” / 路览荷
- 146 县域经济发展的几点建议 / 张秀燕
- 157 信息化时代下高校后勤部门构建水电与修缮管理系统的策略探讨 / 杨志强
- 158 探析基层水利人力资源管理现状及对策 / 付中华
- 159 对大数据时代企业人力资源管理的创新思考 / 吴光耀
- 160 浅析中小企业存货管理存在的问题及应对措施 / 宋明睿
- 161 现代企业管理创新的现状分析与应对措施 / 张利伟
- 162 新时期人力资源和社会保障工作存在的问题及对策 / 张继梅
- 163 概述数字化城市管理系统在市容环境管理中的应用 / 李彦敏
- 164 核心区静态停车的规划研究——以吉林市为例 / 李佳悦 霍宏志 张成 李庆波 王祖光 周靖然
- 165 探讨新经济时代事业单位人力资源管理创新路径 / 吴海滢
- 166 企业行政管理中的公共关系维护探究 / 梁爽
- 167 大数据与科技管理实践分析 / 卫柏吟 李红梅
- 168 道路交通标线设置存在的问题及对策分析 / 谭浩
- 169 培养高素质专业技术人才队伍浅析 / 龙泳奎
- 170 试论东北地区水资源供需现状及应对策略 / 徐彬

## MANAGEMENT STRATEGY

### 管理方略

- 147 试论我国油田物资采购管理问题及对策 / 李征
- 149 现代办公技术对档案管理的影响及对策 / 王彦华
- 150 新形势下企业经济管理的创新策略 / 杨舒悦
- 151 铁路货运向第三方物流的发展与融合 / 杨军
- 152 浅谈化工企业能源管理体系的建立与实施 / 王学磊
- 153 浅析经济师人力资源管理存在的问题及解决方法 / 田新丽
- 154 关于飞行试验项目计划管控的若干思考 / 杨卿 连强强
- 155 医院人力资源薪酬管理的几点思考初探 / 朱晨迪
- 156 交通设施在新形势下交通管理中应用的思考研究 / 安炳旭

## MACHINERY AND TECHNOLOGY

### 机械与工艺

- 171 概述机械设备电气工程自动化技术应用 / 亓俊涛
- 172 浅析汽轮机叶片损坏原因 / 朱晓明
- 173 浮选工艺过程故障分析及处理措施 / 李智奎 陈帅
- 174 某型飞机前舱刹车失效分析及其解决措施 / 冯宇
- 175 船舶管系安装检验要点研究及分析 / 顾情天
- 176 燃机压气机防喘设备及其故障检修 / 林铁
- 177 高速铁路和动车组的发展概况及基本介绍 / 朱峰 魏鸿俊
- 178 浅析特种飞机客服体系备件支援模块的建设 / 王维 曾敏敏
- 179 探究船体结构设计及建造中的细节处理要点 / 管海霞 梅海东 陈磊
- 180 基于FlexTerm 仿真平台下的码头装卸工艺实施方案设计 / 王瑛

- 181 车辆段设备维修管理的措施分析探讨 / 张思嘉
- 182 港口矿石码头定量装火车工艺分析 / 王帅
- 183 一种托辊拆卸压力机 / 冯春瑞
- 184 对机械设计制造工艺及精密加工技术的探讨 / 李振东
- 185 关于港口流动机械设备维护管理精细化分析 / 张建强
- 186 浅谈氢燃料电池成为汽车未来动力的可行性分析 / 刘国灿
- 187 浅析机械制造检验流程与技术要点  
/ 彭晓影 杨红良 陈旭
- 188 汽车总装工艺技术应用趋势与研究 / 陈涛 李龙斌
- 189 钢铁厂烧结节能设计 / 计萱特 赵春博
- 190 机体主轴孔加工精度优化工艺研究 / 陈来恒
- 191 船体设计中需要重点关注的要点分析  
/ 徐雪阳 何丹 夏林
- 192 数控激光切割机结构设计探讨 / 刘全超

## DESIGN AND APPLICATION

### 设计与应用

- 193 浅谈全息防伪技术在包装上的应用与发展 / 牛灏霖
- 195 浅谈手机 AI 摄影 / 卢祺
- 196 电子信息技术在传统机械中的应用 / 杨景文
- 197 通信技术与计算机技术融合发展研究 / 周健
- 198 Hash 算法的原理及其应用 / 黄昕宇
- 200 液相色谱检测技术在食品检测中的应用 / 方凌寒
- 201 浅析人工智能在计算机网络技术中的应用 / 吴佳禾
- 202 浅议大数据对社会生活的改变  
——以智能交通中的应用为例 / 李政泽
- 204 电子商务平台下的铁路货运网络营销 / 刘书远
- 205 电气工程及其自动化的智能化技术应用 / 陈蒋科 何超
- 206 物联网与智慧城市的发展 / 赵淇涛
- 208 计算机时代人工智能发展探究 / 杨国维
- 209 工业电气自动化的应用与发展 / 柳霞
- 210 城市轨道交通信号系统自动闭塞技术的研究 / 倪志
- 211 高中学生对电子信息技术促进科技进步的分析 / 陈哲雨
- 212 人工智能及其在导弹武器系统中的应用  
/ 栗雪伦 胡坤昌 赵振乐

- 213 信号技术在汽车检测中应用 / 王传博 陈德兴
- 214 探究高中物理电路在电子信息产业中的运用 / 李泰龙
- 215 计算机技术在通信工程专业建设探索与实践 / 于文彬
- 216 浅析计算机技术发展中的创造与选择 / 向懿
- 217 蒙古族传统图案在室内设计中的运用 / 周威
- 218 人工智能与学习生活的关系 / 李昭驿
- 219 浅谈人工智能与社会发展之间的内在关联 / 熊骁
- 220 物理学在科技创新中的作用探讨 / 孙嵘贵
- 221 双膜法技术在韶钢锅炉水处理的应用 / 张新华
- 222 信息技术在“互联网+”政务服务中的运用研讨 / 赵炳辉
- 223 对电气工程及其自动化认识及未来发展方向探析  
/ 赵哲宁
- 224 电容式触摸屏原理及会议写字白板应用 / 林振潮 黄浩泓
- 225 浅析信息系统集成的方法及技术 / 孙芳
- 226 智能化技术在机械工程自动化中的应用 / 邢宏洋
- 227 人工智能在计算机网络技术中的应用体会  
/ 魏斌 焦亮 孟繁瑞
- 228 生物技术工程——生物发酵工程及其应用 / 程佳琦
- 229 试论稳定剂在含乳饮料加工中的应用 / 谭钊雄
- 230 浅析计算机信息化在人工智能技术中的应用 / 戴鹏飞
- 231 基于人工智能的机器人自动控制技术研究 / 张沛

## MEDICINE AND HEALTH CARE

### 医药卫生

- 233 探究精细化管理在医院管理中的应用 / 刘畅
- 234 我国生物制药产业研发与生产技术现状 / 班宇珂
- 235 医院 CT 设备维修及管理策略分析 / 路雪松
- 236 基于 ERP 平台的大型医院基建工程档案科学化管理的探  
索 / 周斌
- 237 论细胞衰老与老龄化疾病 / 宫朝晖
- 238 医院人力资源管理与现代信息化技术 / 李雪芬
- 239 企业发展视角下的药品生产风险管理控制 / 刘晓丽
- 240 医院核磁共振成像仪的使用管理与维护 / 王力明
- 241 基于互联网药品零售的优势与问题分析 / 张晏航
- 242 论如何正确看待疫苗 / 罗华坤

## ECOLOGICAL ENVIRONMENT

### 生态环境

- 243 对环境保护优先原则的探讨 / 邹铁牛
- 244 微生物在污水处理方面的应用 / 李昱
- 245 污水处理中的人工湿地强化技术分析研究 / 肖俊
- 246 简述环境监测数据的综合分析方法 / 孟香琳
- 247 浅谈我国环境监测技术现状及发展前景 / 许传龙
- 248 湿地保护和可持续利用研究 / 耿晓雪

## AGRICULTURE、FORESTRY AND ANIMAL

### HUSBANDRY

### 农林畜牧

- 249 杨树常见病害的防治方法探讨 / 郑玉梅
- 250 森林旅游项目发展策略研究 / 郭襁凤
- 251 园林绿化施工技术要点及保障措施 / 张倩
- 252 探究公益林经营管理中封山育林工作 / 薛鹏
- 253 就天然林保护论森林经营的措施 / 吴艳华 相来福
- 254 多功能森林经营理念在辽宁林业发展中的应用 / 宋殿臣
- 255 关于园林苗木培育管理及技术探讨 / 任小霞
- 256 浅谈园林绿化施工及养护管理措施 / 李宇俊
- 257 探究香菇大棚层架栽培技术 / 王秋菊
- 258 农村农田水利灌溉工程管理问题研讨 / 郭文年

## EDUCATION

### 教育教学

- 259 测定空气中氧气的含量实验的改进 / 李心睿
- 260 浅谈安全教育在学校教育中的重要性 / 沙佳奇
- 261 促进中职语文朗读教学的有效性发展 / 魏林娜
- 262 重力加速度对力学计量器具准确度的影响 / 李婕
- 263 中国人的健康意识 / 俞济琛
- 264 浅谈汉语言的传承与变革 / 李丝雨
- 265 关于高中数学几何解题技巧之“数”“形”结合策略 / 李天宇
- 266 农村留守儿童心理健康问题调查及教育策略探究 / 郝蒙蒙
- 267 浅析化学反应速率和化学平衡原理及其在生产生活中的

应用 / 张勇泉

- 268 浅析云计算技术在基础教育中的应用 / 赵鑫
- 269 新媒体趋势下汉语言文化推广 / 徐宗轩
- 270 分析高中生工程素养培育的“尚理”之探 / 张慧煜
- 271 小学语文教学目标的初步认识 / 徐利娜
- 272 新媒体背景下高校思政课混合式教学模式优化策略 / 李楠 刘鹏
- 273 人工智能时代学习方式变革的机遇、挑战与对策 / 邹嘉豪

## WIDE THEORY

### 理论广角

- 274 浅谈反物质及其研究进展 / 陆小峰
- 276 新常态下社会思潮的存在逻辑与新表征 / 张宸睿
- 277 试析电信诈骗愈演愈烈中的公民财产权保护 / 邱文娟
- 278 智能燃气表固件远程升级设计 / 李龙 魏磊 黄双峰
- 279 浅析网络慈善公益的未来发展之路 / 杨司睿
- 281 事业单位档案作用分析 / 王婧
- 282 FAR29. 773“驾驶舱视界”条款修订分析 / 曹友明
- 283 太阳能热水器 CCC 认证检测技术的研究 / 马超
- 284 地质勘探中安全性的思考 / 裴继明 胡吉明
- 285 分析商业合伙人的责任承担 / 田沁
- 286 大数据时代下对新媒体新闻传播影响研究 / 陈越
- 287 燃气供热机组低碳运行方式分析 / 韩烨
- 288 浅析统计学的风险 / 王晔
- 289 免维蓄电池良好的使用方法降低产品质保期内维护成本 / 张梦舟 金杰
- 290 供应链管理环境下物流网络的经济学分析 / 唐丽华
- 291 解读电子商务时代网络营销过程中的法律问题 / 陈科玮
- 292 我国光学膜材料产业链投资机会分析 / 王席鑫
- 293 论工商管理对我国经济发展的促进作用 / 李思远
- 294 电气自动化控制设备可靠性研究 / 黄晨霄
- 295 基于Blender的3D创意设计课程中的项目式学习与实践 / 王子睿
- 297 建筑采暖通风空调工程节能减排研究 / 李强
- 298 探讨高中数学中融入财经知识 / 陈科玮