

国家发展和改革委员会主管

中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2019.12期

总第384期

邮发代号:

82-979

国际刊号:

ISSN1673-5811

国内刊号:

CN11-5441/N

4月30日出版



ISSN 1673-5811



9 771673 581165



封面人物：吉林大学教授、博士生导师李平亚

contents

目录



封面文章

SPECIAL
FOCUS

P01

- 01 工业互联网：产业链图谱加速完善
- 04 政社合作打造“科技创新券”
激发小微企业科技创新动力

THE INTERVIEW

人物专访

- 06 传承创新中医文化 潜心人参领域研究

INDUSTRY OBSERVE

产业观察

- 09 探索地质科研 力战滑坡灾害

DEEP RESEARCH

专题研究

- 11 基于 ARM 的家庭智能终端硬件设计及总结 / 邵扬
- 13 汽车空调系统 HiSS 噪声抑制技术和案例 / 吕运川
- 16 刍议智慧消防对智慧城市建设的推进与实践作用 / 徐宝刚

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

工程科技

- 18 城际铁路桥梁上部结构预制混凝土梁快速施工的探讨 / 肖鹏
- 20 绿色建筑在高层民用建筑设计中的应用分析 / 柴志广
- 21 支承刚度对 V 型墩斜桥力学性能的影响研究 / 邹志翔
- 22 新型高压细水雾区域控制阀组应用研究 / 蒋帅臣
- 23 空腹式连续刚构桥空腹三角区双扣索施工研究 / 罗超 丁艳超 熊峻
- 25 城市道路沥青路面铺装用混合料特性分析 / 邢磊 高煜
- 26 市政道路施工中软基加固施工技术的应用分析 / 黄凌云
- 27 浅谈建筑给排水与供暖管道工程施工技术 / 暴海滨
- 29 顶管技术在市政道路给排水施工中的应用探讨 / 刘玉成
- 30 浅析彩色沥青路面施工技术及其在公路中的应用 / 金乐云
- 31 市政道路施工中沥青砼道路施工技术的应用 / 刘明娟
- 32 TSP 在铁路隧道超前地质预报中的应用 / 马文龙
- 33 公路工程路桥施工中混凝土施工技术分析 / 张得超
- 34 桥式起重机高精度起升高度显控系统的设计 / 牟杰
- 35 基于智能化的建筑电气设计的优化策略 / 傅东辉
- 36 土建基础施工中深基坑支护施工技术的运用 / 申琳
- 37 可持续城市道路设计探讨 / 宋志民
- 38 浅谈高层建筑施工技术 / 井立鉴
- 39 试论水利工程基坑排水施工技术 / 李玉霞
- 40 高新测控技术在水利水电工程中的应用 / 秦达明
- 41 价值管理在水利施工组织设计中的应用 / 岳阳
- 42 分析高层建筑工程深基坑支护施工技术 / 梁宗军
- 43 水利工程中混凝土防渗渠道的施工探究 / 郑亚娟
- 44 预应力技术在路桥施工中的应用 / 李仙云
- 45 注浆技术在房建施工中的应用探讨 / 苏本善
- 46 房屋建筑施工中墙体裂缝防治技术 / 郑胜全

- 47 BIM 技术在建筑设计、项目施工及管理中的应用 / 刘新宇
- 48 水利工程中堤防防渗施工技术的运用 / 陈开煜
- 49 试论低碳经济下的冶金工程技术 / 宗鑫
- 50 浅谈暖通细小零部件的设计 / 吴镇
- 51 面向人工智能的建筑计算性设计研究 / 高智超
- 52 田间灌溉排水工程设计 / 毛剑威
- 53 基于遥感的辽宁用海项目填海完成情况及利用情况监测 / 杨亦宁 任酉贵

ENGINEERING MANAGEMENT

工程管理

- 54 基于铁路施工概算清理的具体措施 / 胡博辉
- 56 大流量长距离高扬程输水系统水锤防护探讨 / 高伟 李绪忠 王锴 唐伟军
- 57 地铁车站形式对空调通风工程造价的影响 / 马亮
- 59 谈山区水库土石坝防洪安全对策 / 何旭平
- 60 胶东调水工程受水区水资源可持续利用措施分析 / 曹倩
- 61 土地测绘技术手段的变迁与测绘质量控制方法初探 / 艾尔肯江·要鲁娃思
- 62 浅谈建筑工程施工工序的质量控制 / 赫雪源
- 63 水利水电工程的成本控制有效措施 / 曲卓
- 64 公路施工期间的环境影响评价与防护对策 / 黄鲁宁
- 65 水工环地质勘察工作的几点建议 / 吴凤龙
- 66 道桥施工中的常见问题及措施 / 王开宇
- 67 分析暖通设计中的经济性控制策略 / 张晶
- 68 EPC 总承包项目结算审价存在问题的浅谈 / 史富民
- 69 解析房地产施工全过程的技术管理 / 贾红彬
- 70 机电安装工程的施工技术与质量控制研究 / 赵继波
- 71 保证沥青混凝土路面平整度的技术措施 / 莫陈
- 72 土钉墙边坡支护施工质量控制探讨 / 赵庆
- 73 浅析水利工程施工管理的质量控制措施 / 熊红武
- 74 浅谈城市轨道交通地铁施工安全管理 / 唐佳骏
- 75 提高房屋建筑工程管理与施工质量的措施分析 / 刘立波
- 76 土木工程管理施工过程质量控制措施分析 / 孙凯
- 77 市政路桥工程现场施工管理难点及对策 / 陈宙洲

- 78 城市燃气管网安全运行问题 / 李宇
79 城市燃气工程施工技术和施工管理探析 / 张鹏

ELECTRIC AND POWER GRID

电力电网

- 80 电力企业财务内控管理模式与创新研究 / 廖静怡
81 昱光公司协调控制系统优化前后控制策略分析 / 辛智刚
82 小型水电站技术改造工程电气设计与注意问题 / 蒋艳梅
84 螺旋桩在阿尔及利亚某光伏电站中的应用
/ 梁甜 吴继亮 廖镔 王华
85 试析智能电网建设中电力工程技术的应用 / 曹永涛
86 MGS4772 双进双出磨煤机计算 / 刘成
87 试析电厂汽轮机运行中的节能降耗 / 郑旭东
88 供电企业反窃电策略分析提升用电检查工作 / 陶鸿博
89 浅谈如何提高停电通知发放准确率
/ 吴世斌 沈刘玉 马大宇 李诚 林莉
90 城市电网配电自动化系统技术分析 / 陆珂
91 电网输变电工程项目经济评价研究 / 梁胡平
92 论电力人力资源管理对企业经济效益的重要影响 / 云巴图
93 电站承压部件珠光体耐热钢的焊接特性浅析
/ 刘天佐 孟祥泽
94 变电检修中 SF6 断路器的特点与其维护措施探讨 / 孙玉宵
95 输配电及用电工程的标准化与跨越式发展探讨 / 许祥希
96 磨煤机的拉杆漏粉问题 / 祝贺
97 深化供电企业优质服务的重要性与建议浅谈 / 杨勇
98 新时期电力电气自动化在电力工程中的应用 / 姚生贵
99 基于泛在电力物联网的虚拟微网系统构成及应用
/ 曾繁鹏 方壮志 闵卫东
100 继电保护与配电自动化配合的配电网故障处理 / 吴畏
101 配网运行维护管理关键问题分析 / 刘梦
102 浅谈 10kV 箱式变电站的运行与维护工作 / 夏基方
103 输变电工程建设项目施工质量管理研究 / 张治忠
104 无人机 RTK 技术在输电线路上的应用 / 漆小涛
105 实用新型磨辊固定装置 / 孙涛

- 106 如何组织火电机组检修冷态验收活动 / 宫伟基
107 电气工程自动化信息技术及其节能设计探讨 / 赵光伟
108 电力施工项目成本控制要点新探 / 吴佳臻
109 MP190 单辊加载式中速磨煤机方案设计及计算 / 李阳

COAL RESOURCE

煤矿资源

- 110 矿山设备机械维修中故障诊断技术的应用研究 / 李晓东
112 地质测绘对于地质的重要意义 / 王晓谕
113 井下电气设备故障维修与安全管理研究 / 吴建群
114 煤矿通风安全管理及通风事故的防范措施分析 / 李留栓
115 煤矿冲击地压和瓦斯突出发生机理与防治 / 崔林
116 广西离子型稀土辐射环境管理的一些思考和建议 / 周世铭
117 浅谈煤矿采掘安全质量管理 / 穆岐春
118 矿山机械设备维修与管理方法探索 / 荣广林
119 淄博王庄煤矿有限公司洗煤厂优化设计应用实践 / 崔荣贵
120 煤矿掘进中常见小型地质构造研究 / 于洋
121 试论煤矿采煤工作面液压支架倒架的原因及预防措施
/ 崔玉强
122 对煤矿采矿技术现状及未来发展趋势的探讨 / 李永茂
123 露天矿山汽车运输经济合理运距研究与分析
/ 李炳建 亢建民
124 输送煤设备的滞煤问题和改造 / 齐志攀
125 分析煤矿工程中井下采煤的工艺与方法 / 纪尚
126 环岛式架空乘人装置设计与应用 / 张川 和国瑞
127 浅析煤矿开采工艺及巷道快速掘进的措施 / 王树斌
128 遥感技术在地质勘探中的应用分析 / 康明春 王晓谕

FILE MANAGEMENT

档案管理

- 129 如何做好文件发文稿纸和文件处理单的归档工作 / 杨励颖
130 浅析退休教师档案管理工作的现状与对策 / 刘鑫
131 档案信息化建设中人才战略思维的转变 / 王慧玲

132 职业学校档案管理的规范创新与信息化建设 / 张鑫

133 初探信息时代档案管理工作者应具备的素质和能力
/ 于斯頔

134 在大数据时代下如何做好档案管理工作 / 李冰

FINANCE AND ECONOMICS

财经纵横

135 浅谈企业内控管理与财务风险防范 / 周健

136 “一带一路”战略背景下开发性金融的作用探析 / 王媛媛

138 国有房地产企业目标成本下的动态成本控制研究 / 李成军

140 管理会计工具在会计实务中的应用探讨 / 吴敏

141 人民银行会计监督职能的完善 / 曹文胜

142 大数据时代企业会计信息化风险与防范措施 / 范利群

143 试论大力发展农村经济助力脱贫攻坚 / 张新香

144 基于共享经济视角下城市共享单车发展对策探讨 / 王睿

145 新形势下房地产经济持续发展的策略 / 甄士喜

146 刍议政府会计信息质量的问题及提升方案 / 段介夫 孟瑶

147 我国绿色金融体系建设探讨 / 李云霞

148 浅谈经济不确定性与企业对外投资 / 石烁婷

149 低碳经济条件下的银行金融分析 / 高泽洋

150 商业银行信贷风险有效防范措施选择 / 郝博为

151 新形势下住房公积金内控制度的建设研究 / 秦亮

152 港口建设项目环境影响经济评价指标体系研究 / 于游

153 如何发挥市场化信用服务机构在社会信用建设中的作用
/ 万鹏

154 财政税收对医院作用的探索 / 平晓伟

155 浅析行政事业单位全面预算管理 / 管丽

156 大数据背景下医院财务管理创新的实现路径 / 严波

157 试论银行的理财产品的法律风险及对策 / 王丹

158 关于我国宏观经济学分析 / 郑伟

159 房地产企业战略管理会计报表体系应用探析 / 张金红

160 新医改背景下的乡镇卫生院经济管理探究 / 王洪波

MANAGEMENT STRATEGY

管理方略

161 企业战略采购的实施路径 / 钟磊

162 农业博物馆的现状分析与发展对策研究 / 李天真

164 精益生产管理模式在企业中的应用研究 / 邬思斌

165 新时期高校图书馆藏借阅一体化服务初探 / 张生荣

167 新时代质量管理体系升级认证对施工企业高质量发展的
现实意义及策略 / 张智仓

168 温州传统产业制造业转型升级的影响因素及优化对策
/ 黄永浩 郑淳之

169 安全管理不该是句口号 / 郭文强

170 煤炭企业人力资源管理中如何有效应用激励机制 / 吴明舰

171 政府投资项目招投标问题及对策研究 / 朱秀段

172 关于“中止进近”与“复飞”的探讨 / 陈雨

173 论推行“企业安全管理体系”工作的必要性分析
/ 矫东利 刘沁

174 特殊工时制度下劳动者休息权保障问题 / 李美好

175 浅析中国民航安全管理现状与对策 / 叶清平

176 企业人力资源的合理配置与使用研究 / 梁基超

177 推进企业政工工作与企业管理的共同发展路径 / 马彩霞

178 地铁司机岗位的安全风险管理控制与分析 / 张红轩

179 我国电子招投标现状与发展对策 / 卢强

180 我国科技服务业发展问题与对策探究 / 孙姝彬

181 我国食品安全监管体制的缺陷与完善 / 朱琳

182 城市发展与遗址保护和谐中的城市规划 / 房益山

183 浅谈土地地籍管理 / 蔡贤林

184 跨国建筑项目海外经营风险分析及其防范策略研究 / 邢雁

185 完善土地征收审批制度的思路分析 / 杨代楠

186 中小企业技术创新的现状分析及对策设计 / 杨婕

187 浅谈事业单位绩效考评管理 / 米春香

188 智慧城市发展对社会治理水平提升研究

——以贵阳市为例 / 宋云嘉 吴雨金

189 浅析机载软件的管理方法 / 于菲

190 关于如何提升医疗保险人力资源管理水平的研究 / 龚彦蓉

191 生态型城市规划标准研究 / 邵凯

- 192 关于安全管理体系对船舶安全管理的推进研究 / 赵广福
- 193 浅谈电解铝工业问题与策略建议 / 袁飞
- 194 城镇化进程中的土地利用管理问题及对策
/ 阿依努尔·买买提伊力

MACHINERY AND TECHNOLOGY

机械与工艺

- 195 关于加油站防撞柱改进的设想 / 陆涛 韩海霞
- 197 浅谈如何降低飞机仪表的故障率 / 张学宇
- 198 管子安装精度控制问题的初步研究 / 李禄添
- 199 数控加工刀具的应用分析 / 窦庆华
- 200 电动汽车电气驱动系统分析 / 张东阁
- 201 离心泵用机械密封常见的故障分析研究 / 马丽雅
- 202 舰船电子装备“间歇式故障”的故障原因分析
/ 陈信在 石志军 杨文超
- 203 飞机复合材料的使用与维修 / 王珺
- 204 空气能热水器低频噪声分析与控制 / 甘文文
- 205 汽车检测设备与技术的发展方向分析 / 付亚男
- 206 小型船舶机械轴系安装定位孔装置设计研究 / 胡毅麟
- 207 影响民航飞机故障维修的因素及改进策略思考 / 蒋倍
- 208 聚丙烯生产工艺现状及发展 / 徐成刚
- 209 烟草制丝设备节能预热模式研究 / 张红军
- 210 谈新能源汽车结构的轻量化设计 / 韩刚
- 211 直线电机的无传感器的操控 / 冯德权
- 212 焊接设备技术现状及发展趋势研究 / 赵立志
- 213 新能源汽车电机驱动系统环境可靠性测试探索 / 黄英龄
- 214 铁心冲片对电机制造的重要影响 / 张涛
- 215 饲料制粒机自动控制分析与探究 / 张鹏飞

DESIGN AND APPLICATION

设计与应用

- 216 基于 WSN 的水域监测系统网络生命周期研究 / 张本裕
- 218 相控阵雷达识别技术研究进展 / 吴宏仙 李瑞
- 219 人机交互通信系统中新型数据手套技术的应用 / 潘成富
- 220 综合显示系统软件测试设备的研究与开发 / 于菲
- 221 数据中心网络通讯故障分析与处理方法技术研究 / 单超

- 222 港口智能卡口设计研究 / 王岩
- 223 试析电子信息工程的现代化技术 / 周杰
- 224 试论光电技术中光电干扰与抗干扰的应用 / 马胜荣
- 225 基于大数据技术的军民融合发展策略浅析 / 李朗
- 226 抗干扰技术在电子技术中的应用 / 傅经龙
- 227 自动控制系统在洒水车上的应用 / 刘晓
- 228 自动化技术在机械设计制造中的应用探究
/ 杨帆 潘云峰 黄梓濠
- 229 解读电子信息技术的应用特点与未来发展趋势 / 商潇文
- 230 测绘地理信息大数据与云计算及其标准化 / 何剑 张姝娟
- 231 采取科学的方式提升高铁无线通信性能 / 吴亚伟
- 232 地铁 PIS 系统中无线局域网技术的应用分析
/ 徐勇 张曦 李春
- 233 关于机电自动化技术的研究与发展 / 王翡
- 234 基于 PBN 连续下降的终端区飞行程序设计探究 / 陈雨
- 235 基于大数据背景下网络安全问题的研究 / 杨贺
- 236 电气工程及其自动化的智能化技术应用 / 刘东东 王超
- 237 浅析颜色感知对于厨房小家电设计的应用
——厨房小家电情感化设计 / 胡艳华 赵珊 于宝群
- 238 对信息系统管理中信息安全风险评估研究 / 刘士旺
- 239 数控技术与机械制造相结合的研究 / 邓号
- 240 浅谈自动化生产线的应用 / 王金凤

MEDICINE AND HEALTH CARE

医药卫生

- 241 孤独症谱系障碍儿童主观异常行为客观化的研究进展
/ 周小娟
- 242 单腔针与双腔针在体外受精-胚胎移植中的比较 / 李宝山
- 243 麻醉护理一体化管理模式在麻醉后恢复室中的应用
/ 杜安娜 谭丹丹 刘楠 李丽娜 李琳
- 244 对弓形虫毒力的研究 / 王佳音 李少春
- 245 胆结石腹腔镜手术治疗需要了解 and 配合的事项有哪些呢
/ 兰淑 龚德胜
- 246 慢性阻塞性肺疾病合并呼吸衰竭的重症护理途径
/ 李欣 李颖 杜安娜 谭丹丹 刘楠
- 247 乳房肿块, 潜在的疾病 / 自兴会
- 248 综合护理干预在 ICU 重症护理中的应用效果
/ 李琳 王晓辰 李欣 李颖 杜安娜

- 249 慢性浅表性胃炎,如何治更有效 / 叶晓敏
- 250 人文关怀在重症监护室护理中的应用效果
/ 李丽娜 李琳 王晓辰 李欣 李颖
- 251 手足口病传染途径知多少 / 刘纭江
- 252 重症 ICU 中建立人工气道患者的护理对策
/ 谭丹丹 刘楠 李丽娜 李琳 王晓辰
- 253 过程控制竟然对护理质量管理这么重要 / 陈跃芳
- 254 心理护理对 ICU 重症护理效果的临床探究
/ 李颖 杜安娜 谭丹丹 刘楠 李丽娜
- 255 提高医疗器械清洗质量的相关措施 / 李涛
- 256 乳腺癌如何做到早发现 / 龙剑
- 257 浅析人性化护理在重症护理中的应用
/ 王晓辰 李欣 李颖 杜安娜 谭丹丹
- 258 甲磺酸左氧氟沙星的合成研究 / 殷福东 姜福元
- 259 正确用眼,远离视疲劳 / 周谢
- 260 分层优质护理在重症护理中的运用
/ 刘楠 李丽娜 李琳 王晓辰 李欣

ECOLOGICAL ENVIRONMENT

生态环境

- 261 基层环境监察工作现状及策略 / 范风骞
- 262 从源头治理发展绿色化工促进环境保护 / 郑召成 李登潜
- 263 大数据技术在环境影响评价中的应用 / 李琳虹
- 264 农村环境污染治理模式选择与治理体系构建
/ 王培培 袁玮
- 265 瀑布沟人渡码头水质状况分析 / 苏永洁
- 266 保障环境监测采样质量的办法 / 赵学惠
- 267 环境科学与工程方向项目上的实践分析 / 冯菁
- 268 环境工程中大气污染的处理措施 / 李伟

AGRICULTURE, FORESTRY AND ANIMAL HUSBANDRY

农林畜牧

- 269 森林经营管理对森林碳汇的作用及提高对策 / 李少军
- 271 基于“互联网+”探析农业现代化的发展新模式 / 刘如芹
- 272 基于地域特征的风景园林设计 / 姜雪娜
- 273 园林绿地养护管理探讨 / 李仁英

- 274 果树病虫害防治中存在的问题及对策分析 / 胡琼香
- 275 东北红豆杉繁殖浅议 / 于佩友
- 276 园林景观设计中的地域文化解析 / 徐景泽
- 277 退耕还林中存在的问题与有效措施 / 王文学

EDUCATION

教育教学

- 278 “国培计划”小学英语教师核心素养提升的课程设置
——以示范性短期集中培训课程为例 / 吴俊芳
- 279 “产教融合、校企合作”模式下“双主体、三段式”的会计实
践教学课程体系构建 / 唐献凤
- 280 临床路径模式在耳鼻喉科护理实习带教中的应用 / 武辉香
- 281 职业教育过程中工匠精神培养的研究
/ 张乐乐 王敏 周恩才 韩茂波 姜卫民

WIDE THEORY

理论广角

- 282 净水器全球专利申请现状分析 / 邹聪慧 杨婷 林珊
- 284 建筑装饰材料艺术特征在室内设计中的创新运用探讨
/ 汪全川
- 285 暖通设计中绿色节能技术的应用分析 / 钟丹丹
- 286 表面增强拉曼散射基底专利技术综述 / 周冉冉
- 288 道路交通事故车辆安全性能检验鉴定的技术研究
/ 阎军 吴野
- 289 欧姆龙公司电子血压计专利技术综述 / 张玲玲 马金杰
- 290 办公建筑人员工作效率室内环境影响因素及经济分析
/ 郎洪农
- 291 美国太空探索技术公司(SpaceX)公司成败启示 / 迟悦臻
- 292 高校家庭经济困难学生精准认定量化体系的研究
/ 丁天燕 李洁 张晓策
- 293 试论低醉酒度优质浓香型白酒关键技术 / 武圆圆
- 294 烟草制丝工艺质量控制要点分析 / 张红军
- 295 古代陶瓷艺术发展中的文化影响因素 / 孙继巍
- 296 试论高职机电一体化专业教学问题与对策 / 苏贵宁
- 297 浅析三峡库区高校家庭经济困难学生的特点
/ 赖勇 张财 姚练
- 298 浅析高频电台网络自动播发控制系统在长江水上安全监
管中的应用 / 王昭群