

国家发展和改革委员会主管

中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2019.17期
总第389期
邮发代号：
82-979
国际刊号：
ISSN1673-5811
国内刊号：
CN11-5441/N
6月20日出版

推进农业绿色可持续发展

ISSN 1673-5811



9 771673 581165

17>



contents

目录



封面文章

SPECIAL
FOCUS

P01

- 01 大力加强农业科技创新
- 03 推进水产养殖业绿色发展

ELITE FORUM

高层论坛

- 05 推进乡村治理体系和治理能力
现代化取得新成效

THE INTERVIEW

人物专访

- 08 让荒山变成金山银山

EXPERT VIEWS

专家论坛

- 10 机器人—高附加值产品销量提升
- 13 打造大运河缤纷旅游带

REGIONAL ECONOMY

区域经济

- 16 江西样板·赣州实践

CULTURAL INVESTMENT

文化投资

- 19 易林生书法习作品欣赏

DEEP RESEARCH

专题研究

- 21 四色定理证明 / 王卫东 王小丹
- 25 无人“机”在田园综合体中的应用与创新 / 余凯兵 庞艺飞
- 27 浅析高分子材料循环利用的有效策略 / 左殿发

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

工程科技

- 29 关于建筑工程深基坑支护施工技术的探讨 / 胡和根
- 30 干胶粉工艺改造设计 / 胡慧敏
- 32 现代设计方法在水泵设计中的应用研究 / 刘晓影
- 33 浅析公路桥梁施工中预应力技术办法 / 罗景辉
- 34 GPS-RTK 测量技术在测量工程中的应用 / 吴和治
- 35 论施工组织设计在建筑工程中的重要性 / 陈以学
- 36 生态化理念在水利设计中的应用 / 程光磊
- 37 地铁上盖建筑连通道气流节能控制系统研究 / 李振来
- 38 房屋建筑工程施工中的节能施工技术 / 单建栋
- 39 超低能耗被动式建筑设计方法探讨 / 王小霞
- 40 沉降观测技术在高层建筑施工中的应用 / 符常军
- 41 双层排水沥青路面在高速公路养护工程中的应用 / 杨巧霞
- 42 BIM 技术在市政工程设计中的应用 / 柏娟
- 43 BIM 技术在长沙某道路工程设计中的应用 / 曹升
- 44 建筑物柔性防水屋顶施工技术浅析 / 巩建平
- 45 道路桥梁施工中的大跨径连续施工技术应用方法 / 徐振植
- 46 桥梁施工中大跨径连续桥梁施工技术的应用分析 / 黄晓平
- 47 道路桥梁工程的预应力施工技术分析 / 郑国辉
- 48 小型农田水利规划设计要点 / 刘君伟
- 49 公路工程路基路面压实施工技术探究 / 赵晓东
- 50 民用建筑基坑施工中的排水技术分析 / 王立彬
- 51 基于 BIM 技术在绿色建筑中的应用 / 史志超
- 52 山区高速公路桥梁施工监理要点分析 / 吴勇
- 53 绿色理念在建筑暖通空调系统节能设计中的实践分析 / 王小霞
- 54 高层建筑燃气管道设计要点分析 / 吴克会

- 55 土木工程建设中建筑结构基础设计 / 李国龙
- 56 水利渠道施工中防渗技术研究 / 李淑芬 刘荣红 马沙
- 57 建筑装饰设计的发展前景探析 / 焦君伟
- 58 试论简约型生活方式的城市规划设计 / 王淑红
- 59 BIM 技术在机电安装中的应用分析 / 邹怡菲
- 60 基于农田水利工程高效节水灌溉的发展分析 / 黄登禄
- 61 铝合金建筑伸缩缝施工技术分析 / 徐洪韦
- 62 关于空间领域中的行为心理特性对建筑设计探讨 / 魏传涛
- 63 建筑工程深基坑支护施工技术的分析 / 杨轲舒
- 64 水利工程中农田渠道施工技术分析 / 李永和
- 65 市政雨水管网工程项目的设计要点探析 / 贾彦文
- 67 城镇综合管廊排水系统设计 / 周思益 张晶晶
- 68 海绵城市理念下的城市社区公园设计 / 高俊
- 69 工民建工程中的钢筋施工技术应用及其优化措施 / 齐聪
- 70 农村河道治理中的护坡材料及技术应用 / 刘刚

ENGINEERING MANAGEMENT

工程管理

- 71 新形势下加强水利工程项目管理的分析 / 吴武臣
- 72 土木工程项目施工进度管理和施工质量管理探析 / 杨建
- 73 云南中小型水利水电工程地质勘察中出现的问题及应对措施 / 朱鲁飞 陈朝红 丁国梁
- 75 “营改增”环境下水利工程概预算编制研究 / 李斌
- 77 探析如何做好建筑工程的监理工作 / 谢振军
- 79 公路隧道衬砌裂损病害检测与治理措施 / 张问坪
- 80 重庆主城水上客运航线研究 / 李佩珊
- 81 路桥施工问题与质量管理措施解析 / 钟慧敏
- 82 土木工程建设中房屋建筑设计常见问题探讨 / 郑吉超
- 83 农田水利工程规划设计存在的问题及注意事项 / 张群星
- 84 解析房屋维修改造工程的步骤及特点 / 王涛
- 85 基于工程建设施工项目成本控制管理的探讨 / 李文玲
- 86 农村小型水利工程管理的有效建议浅析 / 杨丽君
- 87 公路建设项目试验检测与工程质量管理措施研究 / 付年春
- 88 市政道路工程建设与环境保护分析 / 于京俊

- 89 关于影响工程造价因素的具体分析 / 姚光连
- 90 高层建筑混凝土楼板裂缝的控制 / 姚鹏
- 91 论劳动保护在建筑施工中的重要性 / 陈以学
- 92 农田水利工程的节约规划灌溉初探 / 王振胜
- 93 对水利水电工程施工安全管理的探讨 / 姜丽敏
- 94 针对岩土工程勘察中的质量控制方法分析 / 孙焱
- 95 灌渠贴坡挡墙施工与质量控制 / 范崇慧
- 96 建筑工程技术管理存在的问题分析及相关建议 / 王瑞基
- 97 试论如何有效实现建筑工程造价的动态管理 / 赵凤
- 98 水利工程项目质量监督管理研究 / 肖磊
- 99 实施少荃湖北部片区地下综合管廊时的一些思考 / 鲍竹兵
- 100 BIM 在工程造价管理中的应用论述 / 李树旗
- 101 施工中砼裂缝产生的原因及防治措施探讨
/ 刘荣红 马沙 李淑芬
- 102 论施工项目质量管理在建筑工程中的作用 / 陈以学
- 103 建筑工程造价的超预算原因及控制分析 / 朱颜
- 104 探究施工中建筑工程合同管理与成本管理和成本控制
/ 刘阳
- 105 论工程造价全过程控制存在的问题及对策 / 林汉阳
- 106 水利高标准农田水利工程建设现状与思考 / 李岩
- 107 道路桥梁施工过程中混凝土原材料的质量控制方法
/ 汪明成
- 108 水泥生产线土建工程概预算编制及其对工程造价的影响
/ 孟凡层 孟凡聪 高阳
- 109 水闸运行管理及维修养护方案研究 / 刘惠红
- 110 房屋建筑施工混凝土裂缝问题处理对策 / 刘静
- 111 建筑工程管理的影响因素及对策 / 胡艳
- 116 铁路变配电所的雷击危害与防雷技术措施研究 / 郭江
- 117 基于热工仪表压力测量技术应用思考 / 关元清
- 118 电力变压器状态检修及故障诊断技术分析 / 张顺成
- 120 核电站生产准备计划体系建立与管控实践研究 / 许中鹏
- 122 浅析关于变电站直流系统缺点及优化方案 / 程忠
- 123 电网变电运行安全性分析及管理措施 / 欧阳海松
- 124 装配式钢结构在变电站站房中的应用研究 / 邱小津
- 125 多传感无人机巡检方式研究综述 / 熊彪
- 126 浅析二期锅炉吹灰器发生故障后排查及处理 / 吴笔曙
- 127 电力企业物资“集中采购”模式下的库存管理 / 孔繁盛
- 128 城市生活垃圾焚烧发电沼气利用工艺探讨 / 彭连成
- 129 现代有轨电车供电方式的选择分析 / 陈红
- 130 探究大规模风电接入对电网调度运行的影响 / 窦志英
- 131 浅谈电力工程技术管理中存在的难点及对策
/ 李绍栋 李绍樑
- 132 PLC 在钢铁冶金企业电气自动化控制中的应用 / 许光玲
- 133 电力企业物资集中采购与配送管理探析 / 郇明
- 134 基于人工智能的架空线路目标识别检测算法研究 / 王首坚
- 135 220MW 汽轮发电机组内冷水中断分析及处理 / 宗绪东
- 136 电力继电保护的故障及电工维修技术研究 / 张学深
- 137 无人机自动化巡检策略 / 熊彪
- 138 水力发电厂电气自动化技术及误操作原因的对策分析
/ 胡登军
- 139 分析电能计量装置的综合误差及减小方式 / 陈建军
- 140 农网改造中 10kV 配电变压器的安装与运行维护管理探讨
/ 王静
- 141 对于变电所中直流系统接地故障的分析 / 李康
- 142 刍议电网建设中应如何加强输电线路的电力施工管理
/ 杨磊
- 143 研究新能源发电现状及应用提升专业建设
/ 张立博 韩建英
- 144 300MW 燃烟煤锅炉低氮运行再热汽温低机理研究及优化
/ 王承亮
- 145 基于自动化技术的热电厂电气系统设计 / 赵晨波

ELECTRIC AND POWER GRID

电力电网

- 112 卸料小车定位及无线控制系统自动化改造
/ 王颖 张辉涛 曹文生 吴军
- 114 安庆市花凉亭灌区双庙湖水电站增效扩容改造工程效益
分析 / 马张兵

COAL RESOURCE

煤矿资源

- 146 煤矿开采高强支护技术分析 / 张新
- 148 基于重介质选煤工艺的发展与完善措施 / 蔡中见
- 149 地下金属矿山的充填采矿技术研究 / 徐云龙
- 150 浅谈采煤工作面粉尘危害及防治技术措施 / 于文军
- 151 上覆近距煤层采空区积水分期疏放方案 / 高鹏冲
- 152 综采工作面利用空巷做回撤通道技术与实践 / 陈春雷
- 153 综采工作面煤层注水及效果分析 / 王凯
- 154 矿井工业场地排水设计 / 李大海
- 155 关于平煤十三矿综合自动化平台建设的现状分析与研究 / 李坤 赵阳
- 156 大倾角厚煤层走向长壁伪倾斜开采顶板来压规律研究 / 王杰
- 157 以露天开采矿山为例浅谈绿色矿山建设 / 管政亭
- 158 缓倾斜中厚矿体机械化采矿技术的应用分析 / 高金有
- 159 煤矿安全监察的现状分析与对策 / 王凯
- 160 综采工作面过断层采煤技术研究 / 于文军

FILE MANAGEMENT

档案管理

- 161 新时期事业单位档案管理几点创新思考 / 裴育
- 162 浅议提高水利科技档案归档率的应对策略 / 苑静娜
- 163 浅谈档案管理信息化建设的思考分析 / 宋百秋
- 164 基层事业单位档案管理现代化实现路径 / 王懿
- 165 信息化背景下机关事业单位档案管理创新分析 / 刘卫
- 166 提高地质档案社会化服务能力的途径分析 / 许峥

FINANCE AND ECONOMICS

财经纵横

- 167 基层财政资金监管和内部控制体系建设研究 / 李勇
- 168 乡村振兴背景下水土资源与经济发展耦合分析的研究——以吉林省西部生态经济区为例 / 刘雨欣 高雪 陈浩文

- 170 关于建筑业投资项目融资风险管理的加强策略分析 / 王景鹏

- 171 “小康心愿”扶贫社交电商网络服务平台设计研究 / 田忠 陈开明 田小刚 蒋先龙 宋东

- 172 新时期企业财务转型探析 / 李欣奕

- 173 商业银行信贷风险的现状及对策建议 / 郝博为

- 174 互联网背景下银行会计信息化的改进 / 赵立英

- 175 试析管理会计转型向财务信息化体系建设 / 滕雷

- 176 企业会计的财务管理与内控做法分析 / 曹峻恺

- 177 金融企业财会制度改革面临的问题 / 贺博

- 178 试论人力资源管理对林业经济发展的作用 / 赵淑娟

- 179 浅谈公立医院资产管理存在的问题与对策 / 蒋由余

- 180 铁路客运产品票价的需求弹性的研究 / 杨颖

- 181 基于内控视角的医药企业的财务风险及其防范 / 奚丹丹

- 182 我国绿色金融与经济发展策略研究 / 杨晓东

- 183 企业财务风险的成因及防范对策 / 王均现

- 184 繁荣社会主义市场经济的路径分析 / 徐容

- 185 浅析我国建筑经济发展的优化策略 / 王晓东

- 186 商业银行消费信贷业务的现状、问题及风险管理研究 / 岳同海

- 187 关于加强事业单位财务管理的思考 / 孙丽君

- 188 关于国库集中收付制度改革再思考 / 周敏

- 189 新时期我国农业经济可持续发展面临的问题及对策 / 张松梅

MANAGEMENT STRATEGY

管理方略

- 190 博物馆信息化建设的重要性与途径探讨 / 栾明杰

- 192 探析企业绩效管理的误区及对策 / 李明皓

- 193 公路养护单位绩效考核管理的现状与对策研究 / 贺正懿

- 194 浅论小微企业“招人难、留人难”问题的成因及对策 / 杨艳云 钟玉勇

- 195 浅析机关党建工作在推动交通道路运输高质量发展中的作用 / 肖海翔

- 197 关于网络舆情与政工工作的思考 / 谢红
- 199 海外项目部党建思想政治工作面临的问题及对策 / 蓝波
- 200 人事考试在开发人力资源经济中的作用及发展 / 黄红英
- 201 我国城市土地管理模式的转变分析 / 吴志伟
- 202 分析文博讲解员如何讲好文物故事 / 方燕鸿
- 203 探讨新时期国企支部书记开展工作的有效措施 / 邱小强
- 204 少数民族地区推普脱贫攻坚实施途径研究
——以贵州遵义平正仡佬族乡为例 / 吴烁晨 张力元
- 205 浅谈信息化时代党校图书馆服务质量的提升策略 / 卢颖娟
- 206 大数据时代企业人力资源绩效管理创新 / 郑春霞
- 207 浅析新经济背景下的人力资源保障 / 覃傲霜
- 208 国家级制造业创新中心情况概述 / 田丰 刘琪 师一丹
- 209 论人力资源经济管理工具在事业单位中的应用 / 左芳
- 210 南京长江四桥栖霞收费站拥堵整治
/ 范亮 孙振兴 汪桂军
- 211 刍议新形势下科研单位的物资采购管理 / 郁丹
- 212 合同管理工作中的风险管理浅议 / 张红霞
- 213 强化党建引领 推进医共体改革 / 孔珉
- 214 思想政治工作在人事管理中的影响探究 / 张罡
- 215 探究城乡规划建设以及土地管理 / 杨斌
- 216 将项目管理方法运用到民用航空产品的生产流程 / 李珉
- 217 国有企业文化建设的若干思考 / 商晓丽 党蛟

MACHINERY AND TECHNOLOGY

机械与工艺

- 218 针对比重小粉尘物料的自动拆包设备 / 刘玉娇 宋磊
- 219 浅析自动巡航飞行器的实现 / 李计
- 220 浅谈建设单位如何开展水质污染源自动监控设备验收工
作 / 高刚 王庆庆
- 221 纯电动公交车的现状与发展分析 / 陈岩松
- 222 关于老旧小区电梯加装研究 / 唐建华
- 223 影响机械加工表面质量因素问题分析及改进措施 / 王岩
- 224 模切机锁板机构的气动元件应用优势 / 宋磊 刘玉娇

- 225 弯管机工装改造 / 臧云山
- 226 先进制造技术与机械制造工艺研究 / 付双军
- 227 基于BIM技术的多层住宅加装电梯工程分析 / 张勇
- 228 数控加工技术在模具制造中的应用 / 张志朋
- 229 基于新时代出行特征的汽车客运站设施设备配置分析
/ 李想
- 230 对现代船舶涂装技术问题的分析 / 顾横横
- 231 浅谈电梯检验过程中的安全与防护 / 郎添雨
- 232 浅谈材料成型及焊接的控制工艺 / 汪培育
- 233 汽轮机产品开发的质量控制 / 王立峰

DESIGN AND APPLICATION

设计与应用

- 234 基于人工智能预测北京市的空气污染指数 / 刘沐坤
- 236 SDN东西向问题探究 / 孙温韬
- 237 基于天地图·桂林市地名信息管理系统的设计与实现
/ 温日强
- 239 3D打印技术及其在快速铸造成形中的应用 / 艾科研
- 240 开封市三水厂混凝投药自控系统设计安装及效益分析
/ 贾妍
- 241 炼钢系统含铁废弃物利用技术研究 / 张建宏
- 242 超声无损检测技术在金属材料焊接中的运用分析
/ 李进 张敬彤 陈俊文 王小宁
- 243 医院计算机信息化建设及管理分析 / 常青
- 244 竹木材料在户外家具中的组合应用研究 / 高鼎 吴剑
- 245 平衡记分卡在物流企业绩效评价中的应用 / 李杰
- 246 高炉渣处理粒化供水泵随动控制系统研究 / 赵瑜
- 247 浅谈企业信息安全防护管理 / 钟正茂
- 248 无人机通信链路的选择与研究 / 江榆 王首坚
- 249 浅谈人社系统大数据应用的信息化建设 / 张萍萍
- 250 数字化测绘在地籍测量中的应用 / 王晓瑜
- 251 飞行模拟器视景仿真系统的开发应用 / 夏昌帅
- 252 浅论高温除尘技术在玻璃行业烟气治理中的应用 / 邱冠平

253 太阳能-燃气互补供热系统优化设计研究 / 侯昌选

MEDICINE AND HEALTH CARE

医药卫生

254 基于数据挖掘探究肝脏疾病诊断模型 / 谢林瀚

256 我眼中的子宫颈癌的防治与护理 / 王建芬

257 气管插管麻醉对婴儿有害吗 / 王乔

258 化工制药工程中工艺优化方法研究 / 刘国清

259 前列腺炎——男人的隐痛 / 向益新

260 医疗器械应用安全与质控策略探析 / 刘诚 刘红光

ECOLOGICAL ENVIRONMENT

生态环境

261 模块化工艺处理铝型材废水及工程实例探讨

/ 王惠勇 曹淑松 陈鹏 岳广亮 戴永强 李臣华

262 关于反渗透水处理设备在工业污水处理中的应用分析

/ 刘翔

264 探析水环境监测中的存在问题与对策 / 李晖

265 医药化工行业的有机废气处理措施探讨 / 何振忠

266 大气污染问题的环境监测与处理措施分析 / 廖令祥

267 探讨挥发性有机废气治理技术 / 黎泽荣

268 我国环境监测能力建设的现状及建议 / 张丹薇

269 试论选矿废水治理与循环利用技术现状及展望 / 梁尚露

270 新时代农村人居环境整治的现状与对策 / 周琦

271 探索含氮类有机废气的焚烧治理方法 / 李杰伟

272 废水处理技术与水环境保护措施探讨 / 廖令祥

273 环境检测实验室质量控制的意义与措施 / 何丽洁

EDUCATION

教育教学

274 中职旅游服务实践教学现状及改进策略探讨 / 淳武

275 沙盘游戏+讨论法在免疫学教学中的应用 / 刘娟娟

276 在实验中感悟合情推理的局限性

——以《掷一掷》教学为例 / 周元

277 “项目教学法”在高职教育三维动画教学中的实践和研究

/ 李桑冉

278 基于“技能竞赛”项目在教学中应用研究

——以工程测量为例 / 王乐 魏斌 王坤

279 职业院校电子商务网上创业教学方法之研究 / 李秀苑

280 高职德育工作与“思政课”教学方法的创新 / 刘肖燕

281 形成性评价在临床医学教学中的有效应用 / 袁金金

WIDE THEORY

理论广角

282 新形势下泰州市意识形态的现状分析 / 陈静晨

284 城镇行道树根区土壤水分状况及集渗措施的研究

/ 韩旭 陈家乐 敖古凯麟 肖春晖 王钰淇

286 浅析世界强国军民融合发展历程及我国军民融合对策

/ 孟伟 赵立全 曾祥龙

287 网络主流意识形态建设及其对策思考 / 徐伟

288 专利质量对企业绩效的作用关系探究 / 魏风巍

289 网络信息时代我国意识形态安全的思路与对策 / 苏秀云

290 气体灭火场所的火灾探测及控制 / 王静

291 基于政府网站的政府信息公开效果评价探讨 / 蓝彧辉

292 坚持以人为本做好思想政治工作 / 李林峰

293 有色金属冶炼废水处理新工艺 / 姜波

294 haGPS-RTK 技术在油气管道中线桩放样上的应用研究

/ 乔龙

295 发电厂凝结水泵变频器的节能改造 / 王胜斌

296 道路桥梁施工中出现桥梁裂缝的原因分析 / 张义武

297 “互联网+电力营销”环境下电力营销的创新的重要性

/ 张进生

298 石油物探测量中的 GPS-RTK 技术研究 / 苗松