

国家发展和改革委员会主管

中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2016.10期
总第274期
邮发代号：
82-979
国内统一刊号：
CN11-5441/N
04月10日出版

P07

大数据助力普惠金融发展

P23

我国工业大数据的问题及对策



大力推进 普惠制金融发展

ISSN 1673-5811



9 771673 581165



contents

目录



05

大力推进普惠制金融发展

普惠金融是指立足机会平等要求和商业可持续原则，以可负担的成本为有金融服务需求的社会各阶层和群体提供适当、有效的金融服务。大力发展普惠金融，是我国全面建成小康社会的必然条件，有利于促进金融业可持续均衡发展，推动大众创业、万众创新，助推经济发展方式转型升级。

卷首语 HEADWORD

力推普惠制金融

高层论坛 ELITE FORUM

01 科技创新发展

封面文章 SPECIAL FOCUS

05 普惠制金融如何实现

07 大数据助力普惠金融发展

13 普惠金融发展下离岸人民币债券市场发展建议

专家论坛 EXPERT VIEWS

16 建设健康发展的电力市场

20 能源互联网时代重中之重将是消费者

产业观察 INDUSTRY OBSERVE

23 我国工业大数据的问题及对策

26 物联网地质灾害预警系统

专题研究 DEEP RESEARCH

- 31 小项目大格局
——铁岭-抚顺原油管道改造工程建设探析 / 蒋春林
- 33 环境宣传教育的重要意义及提高群众环保意识的对策
/ 李漫雪

工程科技 ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

- 34 智能建筑与智慧城市
——智能建筑的发展成就智慧城市 / 高关云
- 35 高等级公路半刚性路面基层施工质量的控制 / 姜益晨
- 36 对煤矿井下防治水技术与施工实践的探讨 / 沈阳
- 37 交通工程试验检测工作的重要性论述 / 周铁闯
- 38 关于市政道路不良地质段高边坡施工技术的研究 / 邓丽敏
- 39 论道路桥梁施工中高性能混凝土的应用 / 杨孟霖
- 40 关于混凝土钻芯取样的一些问题的探讨 / 胡新东
- 41 现代水利工程设计要点探讨 / 佟伟云
- 42 细分流动单元在老区综合调整中的应用 / 胡容
- 43 直流模块式建筑成光伏系统的拓扑研究 / 孟令君
- 44 逆作法施工技术在高层建筑施工中的应用 / 马龙富
- 45 试论矿山地质环境治理与恢复 / 黄华
- 46 浅谈提高房屋建筑工程质量的对策 / 么爽
- 47 关于土木工程建筑的安全性及耐久性探讨 / 邹东旭
- 48 关于现代生态水利设计的几点研究 / 张灿和
- 49 探讨公路沥青路面基层施工技术的核心 / 刘长春
- 50 水泥搅拌桩复合地基加固性能研究 / 肖佳
- 51 异型柱与短肢剪力墙结构设计中的几个问题 / 李勇
- 52 试论暖通的绿色节能功效及安装措施 / 崔雪梅
- 53 水库除险加固工程坝基塑性砼防渗墙施工技术研究 / 聂续娇
- 54 水利工程防渗处理施工技术应用的探析 / 徐庆伟
- 55 道桥工程混凝土裂缝产生原因以及修复措施 / 宋威
- 56 大跨度结构在建筑工程中的应用 / 吴航
- 57 钻孔灌注桩施工方法及控制要点 / 法云秀
- 58 围堰防渗墙技术在港口干施工中的应用 / 陈东
- 59 水利工程防渗处理施工技术的应用 / 辛凤
- 60 堆石混凝土技术在水运工程中的应用 / 张贺
- 61 试论高层建筑桩基础施工技术 / 崔海波
- 62 解析道桥过渡段施工技术的要点 / 毕煜
- 63 对于现代城市河道治理设计问题的思考 / 赵仕锋
- 64 半刚性基层沥青路面温缩裂缝的有限元分析 / 刘宁
- 65 土工织物材料在水运工程中的实践应用 / 王小燕
- 66 关于公路桥梁工程质量检测的相关思考 / 郭群阳
- 67 基于煤矿采矿新技术开采方法的探究 / 李颜东
- 68 无砂混凝土在道桥工程中的应用 / 张婷婷
- 69 建筑电气的节能应用研究 / 赵经国
- 70 港口施工中的 PHC 桩沉桩技术探讨 / 窦新家
- 71 高层建筑中混凝土的施工技术分析 / 潘凤龙
- 72 桥梁裂缝在道桥工程中的影响分析 / 于连雨
- 73 探讨现代智能建筑物防雷接地方案 / 刘海波
- 74 论锚定板挡土墙的港口码头施工工艺 / 宋强

- 75 建筑工程配电箱安装施工技术的实际应用 / 由海涛
- 76 探究城乡规划中的生态建筑设计 / 陈娆
- 77 钢纤维混凝土在道桥工程中的应用 / 杨国斌
- 78 混凝土高层建筑倒仓法施工技术 / 闫拓
- 79 建筑防水工程质量监督与控制措施 / 赵宏伟 吴贵民
- 80 使用混凝土砌块建筑的经济技术方面的好处 / 吴德志
- 81 建筑塑料模板在超高层住宅施工中的应用 / 宫春鹏
- 82 水利堤坝设施的日常管护探讨 / 邓亚军
- 83 某建筑基坑支护工程施工技术实例 / 吴非
- 84 道桥工程混凝土施工的冬季浇筑技术 / 芦洪钢
- 85 浅谈体育馆幕墙系统钢结构设计和施工要点 / 宝金良
- 86 浅析大高差地下室顶板临时施工道路加固 / 杜金光
- 87 电气自动一体化在建筑中的应用 / 苏雪
- 88 探究建筑防水工程技术 / 孟杨
- 89 水利施工技术存在的问题与优化 / 韩红
- 90 水利水电工程水工设计方案对比研究 / 霍玲
- 91 概谈可持续性住宅设计 / 梁小红
- 92 水电站引水建筑物的施工优化 / 单祥斌
- 93 水利工程深基坑施工技术探讨 / 田雷
- 94 谈有效提高水利水电工程设计水平的途径 / 张清涛
- 95 浅谈钢结构建筑外墙 NALC 板施工技术 / 陈明明
- 96 浅谈滑模技术在水利水电工程施工中的应用 / 董学文
- 97 框架剪力墙结构建筑的施工方法 / 刘永
- 98 对建筑外墙保温技术的利弊分析 / 赵悦
- 99 建筑暖通管道的安装施工探析 / 邓玉秋
- 100 关于水利防洪工程中生态护坡建设的探讨 / 王辉
- 101 浅议建筑混凝土楼盖高支模施工 / 张石
- 102 浅谈道桥过渡段施工技术要点分析 / 赵华卿
- 103 围堰技术在水利工程施工中的应用探讨 / 孙建华
- 104 浅谈富绥浅滩整治方案 / 胡浩

工程管理 ENGINEERING MANAGEMENT

- 105 探究高层建筑工程施工过程中建筑质量控制 / 张薇
- 106 水利水电工程建设项目质量存在的问题及控制对策
/ 阙宝珠
- 107 水利工程施工技术中存在的问题及解决策略 / 莫德君
- 108 水利工程施工中的安全管理探析 / 周安东
- 109 农田水利工程给排水施工技术的质量管理 / 董洪章
- 110 建筑工程施工质量控制措施 / 吴宇
- 111 暖通工程施工质量管理 / 周兆瑜
- 112 如何提高建筑工程施工技术管理水平的思考 / 翟伟骥
- 113 土建工程施工进度控制管理分析 / 刘俊杰
- 114 浅谈建筑工程施工管理的创新 / 李善国
- 115 测绘工程的质量控制措施探讨 / 石晓磊
- 116 浅谈高温气候下水泥混凝土道路施工的质量控制
/ 赵奇来 张群
- 117 高速公路施工项目控制管理 / 高云 王晋东
- 118 新形势下电力工程管理探讨 / 王士睿 王明哲 王晓辉
- 119 浅谈现行招投标活动中存在的不足及解决办法 / 姜娜
- 120 小型基本建设工程项目管理模式研究 / 陈祺
- 121 浅谈园林绿化工程的施工与管理 / 王姝
- 122 试论工程造价管理机制的完善与创新 / 孙长莉

- 123 试论建筑工程造价预结算审核 / 曾俊
 124 提高建筑工程预算的编制质量 / 徐莉
 125 道桥养护管理中存在的问题分析 / 吴迪
 126 关于建筑装饰技术的过程控制与管理的研究 / 栾声宇
 127 浅谈中小型水利工程质量控制对策 / 李娜
 128 建筑工程造价预算控制要点及把握 / 戴姝晴
 129 园林绿化工程施工与养护管理 / 吕佳琦 刘伟
 130 水利工程管理存在问题分析与解决措施 / 曾爱维
 131 筏板基础大体积混凝土施工裂缝控制研究 / 高白波
 132 园林绿化工程施工管理的几点思考 / 刘伟 吕佳琦
 133 浅谈人防平战结合工程的消防安全管理 / 徐永佳
 134 刍议强化建筑工程施工的精细化施工管理 / 萨克格其
 135 测绘工程监理的质量控制 / 王旭东 金海善
 136 浅谈控制建筑工程预算的措施 / 吕好林

电力电网 ELECTRIC AND POWER GRID

- 137 对二次回路干扰造成继电保护装置事故的分析及应对措施 / 庞雨薇
 138 变电站智能化改造二次回路过渡方法研究 / 周迎伟
 139 如何保障火电厂继电保护的安全运行研究 / 王健
 140 新经济时代电力营销面临的困境 / 高祥鸿
 141 提高电力统计数据质量真实性及准确性的策略 / 邱芳
 142 集中供热管网水力平衡改造方法及案例分析 / 白景辉
 143 电网调度降损节能的技术措施 / 杜晓实
 144 电力计量在节能降耗方面的应用 / 冯聪 史磊 毕鸿涛
 145 电力营销服务的有效途径分析 / 韩艳丽 尹茂霖
 146 试析变电运维中风险与应对策略 / 王充
 147 电力系统调度运行管理探讨 / 张彦庆
 148 变电站智能化二次系统配置浅析 / 何莹
 149 浅谈林区电力工程管理中的质量控制与分析 / 李震
 150 浅谈城市配电网的运行与管理 / 华一阳
 151 浅析电力大客户营销管理 / 张佳倩

档案管理 FILE MANAGEMENT

- 152 新时期事业单位档案管理工作现状与发展前景 / 张洪冰
 153 论如何加强档案干部队伍建设 / 滕飞
 154 论档案管理工作内容与模式的转变 / 马焱磊
 155 关于加强新形势下档案管理工作的思考 / 许平
 156 略论档案统计调查与档案的统计整理 / 赵颖
 157 信息时代档案的管理工作的探讨 / 金琦
 158 档案信息化建设相关问题的探讨 / 张大勇

财经纵横 FINANCE AND ECONOMICS

- 159 行政事业单位预算及收支管理中的问题及对策 / 潘福彬
 160 财务会计风险的表现形式及其防范措施 / 杨娜
 161 论电力财务预算管理与风险管理的关系 / 腾昆
 162 集团企业财务管理中存在的问题及解决对策 / 肖赛兰
 163 发展循环经济的金融支持研究 / 于洋 张新征
 164 医院财务监督和内部审计研究 / 危崴
 165 关于房地产中项目成本管理的探讨 / 孟玲
 166 浅谈在电力财务管理中运用精细化预算管理 / 王诗颖

- 167 企业会计电算化内部控制风险分析 / 杨富宝
 168 国有资本境外投资的风险评价研究 / 李显芳 袁涛
 169 浅谈企业财务管理理念的变化及创新 / 卢佳欣
 170 浅析事业单位会计管理模式 / 李丽
 171 浅谈企业成本核算中的问题与策略 / 刘景泉

管理方略 MANAGEMENT STRATEGY

- 172 封闭水域船舶安全监管浅谈 / 谭柏钜
 173 部队科技人力资源管理现状与对策 / 慕鹏
 174 建立道路运输节能标准体系,促进道路运输节能降耗 / 杨晓文
 175 基于胜任特征模型的人力资源开发 / 杜春吉
 176 药品批发企业的 GSP 质量管理方略 / 王艳梅
 177 浅议提高高炉设备管理水平的措施 / 廖忠平
 178 企业人力资源管理中的信息化建设研究 / 李睿
 179 浅析森林防火管理工作的要点 / 于凯
 180 新医改环境下解析公立医院绩效管理 / 刘莉
 181 医院成本管理与控制探究 / 黄丽清
 182 浅谈医药行业物流配送的问题与对策 / 宋立岩
 183 浅谈电费回收存在的风险及其对策 / 李丽
 184 略谈环境监测现状分析及发展对策 / 曹婷
 185 浅谈如何提高公路职工素质教育 / 王成生

机械与工艺 MACHINERY AND TECHNOLOGY

- 186 基于液压支架立柱的激光熔覆再制造技术的研究 / 李阳 杨帆 高跃超
 187 试论直接空冷机组降低凝结水含氧量的措施 / 白国龙
 188 宫腔镜设备和器械的消毒管理措施 / 曾宪久
 189 焊接温度对焊管焊缝质量的影响研究 / 李明亮
 190 MLS 立磨磨辊轴承温度异常原因分析及处理措施 / 付铁 董晓宇
 191 捕雾集水材料——亲水铝箔涂覆材料的研究进展 / 胡伟 狄晏如 宛立
 192 消防装备建设的现状与对策分析 / 费波
 193 关于林业采运机械类型与应用的分析 / 杨海波
 194 煤炭机械技术的发展探索 / 尚心志
 195 探究短波发射机的安全保护系统 / 徐燃
 196 燃煤工业锅炉能效损失的原因分析与措施 / 郑向群
 197 新型锅炉水处理剂 DML-6352 试用总结 / 王伟
 198 影响绞吸式挖泥船生产效率因素的分析 / 吕品
 199 机械加工制造工艺研究与探讨 / 李九泉
 200 液力叉车电液控制阀电脑试验台 / 贾仓松
 201 汽车电器电磁干扰及防护的探讨 / 齐朋 廉振超
 202 机械自动化在机械制造过程的应用 / 苗大博
 203 汽车底盘硬点测量技术的研究 / 王卓 郭艳艳
 204 汽车电子系统网络技术研究 / 张欣 徐田伟
 205 试论现代焊接工艺 / 娄奎彬
 206 关于空调压缩机原理的研究 / 汪林林
 207 电梯平衡补偿装置设置的影响因素分析 / 徐浩丹
 208 机械设计中的安全分析 / 贾亮
 209 浅谈主副绕对调对家用空调压缩机电机特性的影响 / 谢占伟

- 210 锅炉及供热系统的节能措施 / 李东 刘双
 211 压缩机行业的感应钎焊技术 / 才坤
 212 浅谈民用航空器现代航线的维修 / 田雷
 213 阴极电泳涂装常见问题分析 / 安奕娜
 214 通风孔气割工艺探究 / 林磊 秦坤涛
 215 浅谈机械设计中的设计要素 / 崔晓峰
 216 DG155-67*9 型给水泵平衡盘、平衡环的研究与应用 / 裘建凯
 217 AV100-18 全静叶可调式轴流鼓风机可靠性研究与应用 / 周妍
 218 浅谈绿色环保理念下的机械产品设计 / 吕金刚

设计与应用 DESIGN AND APPLICATION

- 219 试论工业自动化仪表及系统的智能化现状和发展方向 / 杜昌鸿
 220 悬架侧倾中心分析及其在底盘调校中的应用 / 卢炜乐 刘昌
 221 计算机对等网络 P2P 技术 / 陈芳
 222 计量检测技术在质量技术监督工作的地位研究 / 刘立生
 223 浅谈电气工程自动化现状和发展前景 / 高海涛 徐婷
 224 基于真空检漏在电水壶上的研究与应用 / 江志伟
 225 基于 Internet 的火电厂远程实时监控技术的研究
 / 王赢 寇嘉
 226 电子信息工程的现代化技术探讨 / 赵磊
 227 浅谈通风空调的安装技术问题 / 郭永东
 228 浅谈计算机云存储技术及安全问题 / 李光忠
 229 轧钢生产线轧前除磷系统的应用 / 李发宏
 230 山区航道水深测量技术的研究 / 周勇
 231 图像测量技术的新应用 / 王福学

农林畜牧 AGRICULTURE、FORESTRY AND ANIMAL HUSBANDRY

- 232 实施水稻生产机械化必须与农艺相结合 / 杜玉梅
 233 林业种苗管理中存在的问题及其对策研究 / 于晓平
 234 生物防治技术在林业有害生物防治中的应用 / 许颖
 235 对园林绿化栽植影响因素的分析 / 戴振国
 236 炭基肥料在低碳农业种植中的技术应用 / 孙学亮
 237 市政园林绿化花卉的几种繁殖技术 / 王震
 238 树木的抗旱性及抗旱造林技术探索 / 张立
 239 实现东北玉米高产的主要技术措施 / 张宝生
 240 西瓜种植的气候条件分析及灾害防御 / 贾祥瑞
 241 北方林业的病虫害防治技术探讨 / 于顺龙
 242 东北地区水稻育苗技术分析 / 边生金
 243 林业工程中营造林质量的影响因素及对策 / 史兆鹏
 244 谈北方行道树树木选择和种植的思考 / 冯晓龙
 245 浅论农机发展新气象 / 高金龙
 246 浅谈动物园园林自然景观及养护现状 / 王宇卓
 247 林业资源的保护与管理策略 / 李洪岩
 248 浅谈彩叶树种的应用 / 尹喆
 249 浅析农机科技创新中的农机与农艺相结合问题 / 王中华
 250 林业工程发展面临的机遇和挑战 / 董海杰
 251 浅析成过熟森林应伐木限径采伐法 / 朱艳丹
 252 浅谈林业常见病害的防治对策 / 张向红

教育教学 EDUCATION

- 253 Maya 材质灯光课程的学生培养和技术创新 / 王蕾
 254 BIM 技术在高职土建类专业课程中的应用研究 / 张琨
 255 交通运输专业汽车电子技术类课程建设与改革 / 杨从安
 256 民航管制员英语培训现状分析及思考 / 张诚
 257 技工学校工程制图与计算机辅助设计课程教学构想与设计
 / 徐艳丽
 258 高职口腔医学专业就业工作的探索与思考 / 何国花 周正宏
 259 如何在中职美术教学中培养学生的创新思维能力 / 吕琦
 260 中职院校法律教学存在的问题分析 / 刘万波
 261 技工学校金属材料与热处理课程教学改革 / 徐境泽
 262 技工学校语文教学改革探析 / 付秀达
 263 高中数学微型探究教学的思考 / 赵丽君
 264 幼儿教育课中“活动教学”的设计与运用 / 李丹丹
 265 试论幼儿教育中学生全面发展的培养策略 / 黄燕
 266 浅析小学信息技术教学方法 / 刘汉兰

理论广角 WIDE THEORY

- 267 纸本书画文物的防霉技术研究综述 / 白倩
 268 特色摇滚体鸣乐器——金刚铃 / 王爱民
 269 反相高效液相色谱法测定醇提姜黄素含量 / 孙泰威
 270 广播电视的信号传输和检测技术探讨 / 于居新
 271 探析我国公民环境宣传教育的途径 / 王薇
 272 伊曲康唑注射液制备研究 / 刘巍
 273 浅析防止警犬在搜毒训练中产生不良联系的见解与思考 / 王双
 274 基于灵活使用空域概念的扇区组合优化 / 陈龙
 275 媒介融合下的新闻报道方式创新 / 杨慧军
 276 算法的可读性初探 / 童小明
 277 浅析矿井开拓及巷道布置改进方式 / 李毅恒
 278 中日新能源产业发展现状对比分析 / 何泽邦
 279 我国人造板机械新技术的应用探讨 / 王小珍
 280 化工机械设备腐蚀原因及防腐措施简析 / 孙晓泽
 281 煤田地震勘探技术发展现状研究 / 刘忠义
 282 水库淹没线测设之相关问题探究
 ——以风险社会理念为指引 / 高百成
 283 煤矿地质构造与顶板事故的关系研究 / 李井鹤
 284 试论电力企业文化与思想政治工作的有机结合 / 王静宜
 285 煤田地震勘探断层解释技术及应用 / 周菲
 286 供电企业资金精益化管理方法浅析 / 王晓军 陈娟
 287 5S 管理在制药企业管理中的应用 / 崔鹏 谢丹
 288 企业内部会计控制内容初探 / 李倩
 289 浅谈矿石的化学取样与化学分析 / 沙壮
 290 无人机低空数字摄影测量高程精度拟合处理方法研究
 / 符兰彦
 291 铁路运输安全理论与技术体系研究 / 史旭智
 292 现代住宅建筑设计发展趋势分析 / 李石
 293 谈内部审计在固定资产管理及预防小金库产生中的运用
 / 汪丽霞
 294 浅谈碱含量对混凝土耐久性的影响
 / 王自强 刘旭 李玉妹 王世强 李强
 295 浅析地质构造对矿井生产的影响 / 宋和阳
 296 部分国企发展的限制因素 / 畅宏达
 297 GIS 设备故障检测技术研究 / 何晓婷 薛剑