



CN53-1125/N  
ISSN1673-4033

# 民营科技

MIN YING KE JI



中国学术期刊网络出版总库 [www.cnki.net](http://www.cnki.net)  
中国期刊网 中国期刊全文数据库(光盘版)  
中文科技期刊数据库 [www.cqvip.com](http://www.cqvip.com)(全文版)  
万方数据——数字化期刊群 [www.wanfangdata.com.cn](http://www.wanfangdata.com.cn) 全文收录期刊

ISSN 1673-4033



## 2015.3



# 目次

主 管:云南省科学技术厅  
主 办:云南省科技宣传教育中心  
社 长:武卫  
主 编:左汝锡  
副 主 编:徐光勇 张慧颖  
责任编辑:邱宇 孙嘉谦 明荣  
稿件统筹:强薇  
四封及内文制版:姜淑华 张雪  
编辑出版:《民营科技》杂志社  
地 址:云南省昆明市护国路 28 号  
刊 号:ISSN1673-4033  
CN53-1125/N  
广告经营许可证:5300004000045  
邮发代码:64-13  
总 发 行:云南省邮政局  
订 购 处:全国各地邮政局  
印 刷:昆明鹰达印刷有限公司  
定 价:全年 180 元,每期 15 元  
出版日期:每月 20 日  
邮政编码:650021  
电 话:(0871)63187799  
传 真:(0871)63152607  
E-mail:mykjougao@163.com  
kmmykj@163.com

## 声 明

本刊已被中国学术期刊网络出版总库、中文科技期刊数据库(全文版)、中国期刊网、中国期刊全文数据库(光盘版)、万方数据——数字化期刊群收录;凡在我刊投稿并被录用的稿件文章,将一律由编辑部统一纳入以上期刊网和数据库;有不同意见者,请另投他刊或特别声明;本刊不承担文章的合法性责任;不再另付上网服务报酬。

## 科技论坛

- |                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| 1 针对 GPS 在城乡规划与建筑测量中的运用分析     | 韩万强         |
| 2 现代工程测量中测绘技术的应用研究            | 王迎新         |
| 3 浅谈瓦斯抽采的必要性及抽采方法             | 谢 新         |
| 4 浅谈煤矿通风与安全技术的应用              | 杨广军         |
| 5 40CrNiMoA 钢锻件晶粒度细化研究        | 胡兴业 赵广飞 潘美艳 |
| 6 浅析电气自动化在电力系统运行中的应用          | 付校昆         |
| 7 现代工程测量新技术的应用                | 李晓旭         |
| 8 电力工程中的电力自动化技术应用解析           | 李玉兰         |
| 9 测绘新技术在地质测绘工程中的运用研究          | 马东原         |
| 10 数控机床主传动齿轮支承误差分析            | 王 伟 泮永军     |
| 11 浅谈在线式巡更管理系统在连续生产单位中的应用     | 石仰宸         |
| 12 超声波自动相控阵技术再复合材料板材检测中的应用    | 王 蕾         |
| 13 物化探技术在隐伏金属矿勘查中的应用          | 王欣宇         |
| 14 调节阀的流通能力的计算                | 于金超 杨若天     |
| 15 论述高电压大电机绝缘系统的现代化技术         | 唐清亮         |
| 16 基于对数法的飞机作战效能评估             | 沈 鹏         |
| 17 地面数字化测图的几点经验               | 孙艳崇         |
| 18 电子计价秤作弊性能的检测               | 李国威         |
| 19 试论现阶段采煤工作面沿空留巷实用效益         | 郝志有         |
| 20 矿山机电设备远程控制技术的应用            | 兰公哲         |
| 21 采矿过程中存在的危险技术因素与应对措施        | 徐宝国         |
| 22 城市工程测量一体化与综合化              | 任丽虹         |
| 23 轴承钢球表面缺陷检测实时成像方法研究         | 刘 芳 尹方超     |
| 24 数控机床主轴导轨刚度研究               | 李翔群 唐晓东     |
| 25 探讨水泥生产熟料热耗的降低途径            | 谢小利         |
| 26 30%烟、硝、蒽去津可分散油悬浮剂效果试验      | 刘建鹏         |
| 27 浅谈变电站电气设计                  | 张 颖 张慧娟     |
| 28 数控机床的概况与可靠性设计分析            | 李 樟         |
| 29 一种共面波导馈电的超宽带天线的设计          | 杜志雄 李文兴 于世龙 |
| 30 雷达波频率、极化方式和入射角度对舰船 RCS 的影响 | 姜斌琦 李文兴     |
| 31 汽车制动液性能特点分析                | 宋淑丽         |
| 32 那荷煤矿首采工作面搬家安全技术措施          | 陈助良         |
| 34 锅炉水冷壁爆管的原因分析及处理措施          | 王思萌         |
| 35 汽车润滑系主要零部件构造分析             | 张景龙         |
| 36 柴油机电控喷射系统技术探讨              | 赵学军         |
| 37 基于项目驱动的“电子 CAD”实践教学模式改革研究  | 陈媛媛         |



## CONTENTS

38 H1250 程控磨齿机冲程故障原因分析	何晓东	69 网络机房的维护模式探究	尹贻安
39 三聚氰胺在食品接触品中的迁移量的实验检测方法	李春红	70 高速公路信息传输技术的应用对比研究	周婷
40 煤矿机械快速掘进技术	贾德福 王化亮	<b>管理纵横</b>	
41 煤矿掘进支护技术研究	张连忠 翟常慧	71 房地产管理中多项目开发模式的问题解析	姜海明
42 化工分析与检验常见难题及应对策略	唱丽娜	72 推进房地产管理信息化建设的必要性及有效策略分析	姜宏娜
43 车床加工精度控制的创新方法讨论	陈刚	73 市政设施管理养护工作的分析与思考	孙向玲
44 炉房 PLC 自控系统的现状及发展	卢翠艳	74 浅谈加强施工合同管理 控制工程造价	邵英达
45 谈制药工艺中的生物转化技术	杨素改	75 浅谈房地产产权产籍管理	袁丽丽
46 低温时效对某些压铸铝合金性能的影响	吕航	76 浅谈公路养护机械化及机务管理	陈玉庆
47 汽车用铝合金材料及热处理进展	吴佳静	77 提高石化企业检修安全性的有效管理方法探讨	李治全
48 铝合金汽车轮毂及其生产工艺	王雪松	78 输配电及用电工程中线损管理的要点分析	马文华
49 三坐标测量机的发展趋势	唱宇 杨桂林	79 浅谈机械设备安全管理	王昌新
50 叶片调节移动装置	郝晓丹	80 论述最严格水资源管理制度关键技术的支撑	冯国玲
51 轴流通风机静态联调系统技术改进	杨帅	81 建筑施工技术管理优化措施解析	王钊
52 1 煤阶段连续开采高采动影响下沿空掘巷技术研究与应用	李纪宝	82 分析房产数据系统在存量房交易管理中的运用	徐蓓蓓
53 新集二矿 1 煤开采底板灰岩防治水技术研究	朱先博 杨庆丰	83 水利工程管理现代化与精细化建设	张静
54 关于益新煤矿水患综合治理的调查与思考	刘孝刚	84 浅析市容环境的长效管理机制	金宝坤
55 风冷热泵机组与水源热泵机组的技术性分析	付晶波	85 户外广告牌匾整治的原则及措施	王若起
56 关于电吸附找矿方法浅析	张鹏 张欣	86 关于城市市容市貌管理问题的探讨	于东
57 关于锅炉检测技术的具体分析	纪峰	87 泵站水闸的施工质量管理与技术运用	王蛟
58 带压管路在线修复技术	邓岩	88 论建筑工程技术与安全管理	乔兰春
59 浅析新陆煤矿通风系统优化改造研究	王慧	89 浅谈房产档案数字化管理	范娟
60 煤矿机电管理设备的主要故障与分析	崖海娇	90 谈企业信息安全事件管理的意义及内容	张守力
61 浅析设计简易无线遥控系统	袁俊伟	91 浅析土木工程建筑施工管理	李硕 张晓磊
62 电力智能巡检系统在南方电网的应用	黄正茂	92 浅谈档案保护技术和档案灾害预防	苏昕仪
63 220kV 线路施工中张力或低张力放线的应用解析	张帆	93 浅谈国有企业管理中存在的问题与创新的必要性	江行华
65 提高食品检验准确性的控制因素研究	丁中正	94 代建制管理模式的初步探索	陈哲
<b>信息科学</b>		95 浅析建筑工程项目管理	阮晓健
66 计算机网络技术在电子信息工程中的有效应用	康俊霞	<b>工程科技</b>	
67 基于 CDIO 理念下的张家口地区计算机人才培养浅析	邹洁	96 关于建筑施工中混凝土裂缝控制技术的研究	邵帅
68 计算机软件开发中分层技术的应用研究	王海鹰	97 针对墙体质量对工民建施工建设的影响	夏春辉
		98 针对高层建筑施工技术的要点分析	袁向彬
		99 高层建筑大体积混凝土的施工技术	张瑞涛

100	针对工程造价中的疑难问题的解决	付昌三	144	浅析水泥生产工艺与设备的发展	秦福在
101	分析矿山建筑外墙渗漏通病分析及预控技术	谭高洋 梁春迎	145	论述铁路隧道施工防排水技术	石海龙
102	桩基础技术在土建施工中的应用探究	安海峰	146	节能建筑材料在建筑工程施工中的应用研究	谭兆梅
103	混凝土工程的质量通病及防治措施	曹庆超	147	建筑施工的高层施工技术要点研究	王刚
104	分析建筑给排水技术的现状与未来发展趋势	董俊颖	148	工民建施工中的自密实混凝土技术研究	王会英
105	解析混凝土技术在公路工程施工中的运用	吕兆锋	149	分析现代房屋建筑地基基础工程施工技术	王向东
106	道桥施工中防水路基面施工技术研究	马义臣	150	道桥连续梁与钢构件连接施工技术探讨	王秀坤
107	浅谈高等级公路桥头跳车的处理措施	王林良	151	探究水利工程施工中导流技术的应用	王志
108	公路交通工程设施的现状及未来发展方向	王萍	152	道桥防水混凝土的施工要点研究	杨波
109	采暖通风安装施工中的问题对策	张千成 戴文强	153	道路桥梁铺装破坏成因及整修方法探讨	张海珍
110	高速公路施工组织设计质量控制研究	张旺达	154	针对高速公路预防性养护技术的分析	张倩
111	道桥防水施工中路基面的处理技术	马晓飞	155	建筑空心墙砌筑施工技术探讨	张欣琳
112	建筑暖实现绿色建筑暖通空调设计研究	张旭	156	针对钢结构设计中稳定性的研究	包桃花
113	道桥工程混凝土裂缝原因及修复策略研究	郑秀杰	157	建筑工程基础施工技术探讨	刘洋
114	公路桥梁钻孔灌注桩施工的质量管理	刘敏	158	浅谈公路路基质量通病及防治措施	陆明
115	路基土石方施工技术的运用	陈家红	159	桥梁桩基础施工技术研究	陆野
116	论述道桥工程中桥梁裂缝对工程整体的影响研究	樊倩倩	160	对建筑暖通空调系统的节能优化措施探讨	卢红波
117	在水利渠道施工中渗透因素及防渗技术	冯桂琴	161	关于建筑外墙外保温技术相关问题的探讨	王佳
118	浅析水利工程施工中控制混凝土裂缝技术	蒋易辰	162	试论高层建筑施工技术及管理控制	李涛
119	论述道桥过渡段的施工技术	静广安	163	堤坝地基及坝体处理方法和加固措施	崔海朋
120	水利工程施工技术中存在的问题及对策解析	李玉华	164	浅谈墙柱混凝土质量缺陷的处理技术	董德会
121	道桥防水施工中路基面处理技术	吕航	165	浅析水利泵站的施工技术与试运行	关长红
122	浅谈人防通信警报建设中主要应用技术问题及对策	牛军 秦建	166	水利电力工程中水闸施工技术与管理探讨	赵宏伟
123	混凝土技术在道桥施工中的运用	王广通	167	浅析农田水利中的砖衬砌型防渗渠工程技术	王建侠
124	水利水电枢纽工程渗透问题的防治	吴刚	168	预应力混凝土箱梁桥开裂原因分析与防治措施	刘增君
125	建筑工程中剪力墙施工技术的运用	张云强	169	建筑工程外墙内保温施工技术的探究	赵晓萍 许长侃
126	分析道桥工程混凝土施工冬季的浇筑技术	刘洋	170	高速公路高边坡施工实施策略探讨	刘敏
127	分析水利工程中高边坡开挖与支护工程的施工要点	王方铭	171	建筑施工中混凝土开裂的成因分析	刘虎城
128	对水利工程施工技术的几点思考	尚琦智 杨淑丽	172	水泥混凝土路面板底脱空检测技术研究	邹立涛
129	建筑给排水施工注意问题探讨	崔叶涛	173	钢结构设计中稳定性分析研究	陆钊
130	大面积水泥路面施工要点及裂缝控制分析	单继荣	174	建筑企业项目成本费用控制研究	石红艳
131	地基基础施工技术与加固技术的研究	董怡宁	175	采矿工程施工中的不安全技术因素及对策分析	李维民 李春生
132	后浇带施工技术在建筑工程中的应用	郭鑫磊	176	建筑装饰室内色彩设计研究	何新
133	同层排水技术在给排水设计中的应用	郭轶伟	177	水泥土搅拌桩在高层建筑地基处理中的应用	卢俐君
134	道路施工技术的重难点分析及发展对策研究	韩超	178	工程预算在项目工程投资控制中的作用研究	廖晓玲
135	浅谈建筑采暖设计遇到的问题	何占伟	179	浅谈工程造价管理与工程投资控制	钟远
136	道桥施工中针对软土地基的处理	李莹	180	对工程量清单计价的分析	陈文杰
137	地下水渗流对工民建基坑施工中的影响及对策研究	刘磊	181	浅谈高层建筑工程施工技术	李德志
138	道桥工程桥面铺装病害的原因及处理技术	刘丽杰	182	浅议公路施工中滑坡现象的防治措施	牛慧成
139	道路施工中路缘石滑模施工技术的有效应用	刘鑫 芦杨	183	分析软装饰与室内设计风格的营造	黄臻
140	水泥稳定碎石基层道路施工技术研究	马骏	185	如何防范冬季撒盐对桥梁混凝土的腐蚀影响	徐世军
141	浅析工民建中钢筋混凝土结构裂缝的控制	郭海莉	186	浅析道路原材料及道路路基试验检测方法	张哲
142	火电厂土建施工存在的问题及质量控制		187	公路施工中影响平整度的因素及对策探讨	赵飞霄
143	针对钢结构设计中细节的处理		188	现浇混凝土外观质量缺陷的预防及质量控制	宁凯乐
			189	橡胶沥青混合料应力吸收层配合比设计研究	薄永涛 祁广财 赵可蒙 魏祖兴

190 道路施工中常见的质量缺陷与防治措施分析	冯青岩	232 控制资本运作风险的措施	任立群
191 公路隧道防排水技术探讨	刘武松 潘良	233 分析养老保险企业缴费对员工工资、就业的影响	左号
192 对公路桥涵设计中设计洪水频率的思考	杨玉芝	234 杜尔伯特县旅游业发展战略研究	浦帆 王淑慧
193 坚硬顶板不等长回采工作面矿压显现规律研究	李锦波 李磊	235 国企公司治理层面财务监督体系的建构与完善	韦玮
194 浅谈小型灌区改造水闸设计要点	高丽	236 论工程会计中的工程核算及成本控制	崔建辉
195 市政排水工程施工技术的难点及对策	侯治纯	237 论新时期下我国农村经济的发展	潘淑范
196 水利工程施工技术的控制要点分析	方益铭	238 我国民营企业内部审计的现状 & 对策分析	王可
197 公路桥梁涵洞的养护与管理措施探究	许宏	239 浅析企业多元化战略——以海尔集团为例	高雪桃 张涛
198 工民建施工技术及管理措施分析	张宏图		
199 浅谈市政道路施工质量影响因素及解决方法	张倩		
200 论影响施工质量的主要因素及处理办法	葛志谋		
201 采矿工程的采矿技术与施工安全的研究与探讨	方亮		
202 土木工程专业卓越工程师教育的改革与实践	赵文军 孙静 赵永江 王莉 李方慧 柳艳杰		

## 农林科技

203 新时期营林管理技术的分析与研究	李永年	242 人工湿地污水处理技术的应用现状与未来发展	高杰
204 造林整地与植树造林技术	赵国武	243 浅谈管道污水处理技术	张坤
205 森林采伐作业中对生物多样性的影响	陈国行	244 农业水土保持生态建设中存在的问题及解决途径	胡林涛
206 苗圃病虫害发生规律及防治技术	关英辉	245 浅析生态方法在处理城市垃圾中的应用	刘颜彬
207 浅谈农田水利工程高效节水灌溉发展思路	韩殿超	246 生态型城市规划标准研究	钱炜
208 如何完善林业检疫执法监督队伍的管理体制	焦峰	247 提高环境监测数据质量的措施分析	高伟伟
209 针对造林整地方法及提高造林成活率的研究	李欣荣	248 浅谈修建低碳园林的发展趋势	宋云玲
210 林木育种方法在园林植物培育中的运用	马春梅	249 水文地质勘察在环境地质勘察中的应用研究	方静 雷育宾
211 在森林采伐作业下对森林微环境的影响分析	王洪斌		
212 城市园林绿化设计存在的问题及对策研究	黄波		
213 分析森林资源抽样调查技术的运用	刘长生		
214 浅析林业局的营林技术	祖继军		
215 森林调查的像片判读基础	刘淑环 任萍		
216 对森林生态采运技术的对策浅析	陆宏雷		
217 浅谈造林整地与植树造林技术	唐纯清		
218 浅析国有林场营林技术措施	张志强		
219 分析如何提高林场造林的成活率和保存率	赵成平		
220 营林生产中整地技术的运用	迟慧星		
221 园林苗木容器化栽培的运用发展	许丽娟		
222 针对绿化苗木标准制定的现状及策略分析	张磊		
223 营林技术发展及其应用	葛伟国		
224 园林植物养护管理工作要点分析	方红		
225 浅析农田水利中的暗管排水技术	孙秀娟		
226 森林火灾扑救技术探讨	刘大利 张南 曹艳丽		
227 玉米种植的气候条件分析	袁晓鑫		
228 分析造林绿化后的林业技术工作	杨广生		
229 植物组织培养技术在林业生产中的应用	吴多		
230 农业病虫害发生发展气象等级预报	汤军		

## 经济论坛

231 关于企业资本运作的思考	姜洪斌	265 林场工会思想政治工作的优势和应对措施	姜建华 刘瑞红 孙京主 林上湖 王天俊 金正明
-----------------	-----	------------------------	-------------------------

## 生态环境

242 人工湿地污水处理技术的应用现状与未来发展	高杰
243 浅谈管道污水处理技术	张坤
244 农业水土保持生态建设中存在的问题及解决途径	胡林涛
245 浅析生态方法在处理城市垃圾中的应用	刘颜彬
246 生态型城市规划标准研究	钱炜
247 提高环境监测数据质量的措施分析	高伟伟
248 浅谈修建低碳园林的发展趋势	宋云玲
249 水文地质勘察在环境地质勘察中的应用研究	方静 雷育宾

## 实践·思考

250 浅谈交通工程建设中的“三控制”原则	郭永密
251 测绘技术的展望	齐彦宇
252 做推进依法治运的先锋	潘永前
253 创新团队共享心理模型的理论架构	戴倩 廖桂芳
254 广西小城镇发展中存在的问题与对策	陈艳 周艺
255 吉祥图案在包装装潢设计中的应用及思考	郭妮
256 浅析“互联网销售卷烟的违法性”	杜斌
257 如何制订发球和接发球战术打好混合双打	吴青
258 特色应用型本科高校卓越工程师培养产学研用深度合作教育的新模式研究	潘睿
259 以市场为导向的独立学院发展策略研究	苏海洋
260 浅析基于 TQM 的高校教学质量	张琦 李丽丽 姜建华
261 河北民俗艺术内涵发掘及其在文化大省建设中的价值与作用	刘瑞红
262 陕西省普通高校定向运动的现状及发展对策研究	孙京主
263 从边路战术析足球战术的发展趋势	林上湖
264 天水师范学院排球运动开展现状及对策研究	王天俊
265 林场工会思想政治工作的优势和应对措施	金正明

# 稿 约

民营科技杂志,以服务于我国科技事业的发展,服务于我国经济建设为宗旨。突出体现学术性、思想性和实用性。为了征集更多高质量的稿件,欢迎全国从事和关心我国科技、经济发展的专家、学者、管理人员惠赐稿件。本刊对涉及科技经济热点、富有创意的精悍论文尤为欢迎,优先采用。来稿要求如下:

一、立意新颖,具有创新意识;条理清晰,引文有据,真实可靠。

二、一般文章限 2800 字以内,重要学术论文限 5600 字以内;论文要求提炼 100~300 字的摘要和 3~5 个关键词;属科研课题项目的,注明课题来源及课题项目编号。

三、参考文献著录格式

(一)专著、论文集、学位论文、报告

[序号]主要责任者. 文献题名[文献类型标识]. 出版地:出版者,出版年.

(二)期刊文章

[序号]主要责任者. 文献题名[J]. 刊名,年,卷(期):起止页码.

四、作者简介。姓名(出生年—)、性别(民族——汉族可省略)、籍贯、职称、学位、简历、研究方向。

邮政编码、电话、详细通信地址(以便邮寄杂志)。

五、本刊已被中国学术期刊网络出版总库、中文科技期刊数据库(全文版)、中国期刊网、中国期刊全文数据库(光盘版)、万方数据——数字化期刊群收录;凡在本刊投稿并被录用的稿件文章,将一律由编辑部统一纳入以上期刊网和数据库;有不同意见者,请另投他刊或特别声明;本刊不再另付上网服务报酬。

本刊编辑对采用的稿件有修改权。稿件文责由作者自负。要求一稿一投,请采用电子文档投稿。来稿必回复。

E-mail: mykjtougao@163.com ;

kmmykj@163.com ; kmmykj@sina.cn ;

每期定价 15 元 全年定价 180 元

实现中国梦,必须坚持中国特色社会主义道路。我们已经在这条道路上走了 30 多年,历史证明,这是一条符合中国国情、富民强国的正确道路,我们将坚定不移地沿着这条道路走下去。

实现中国梦,必须弘扬中国精神。用以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神振奋起全民族的“精气神”。

实现中国梦,必须凝聚中国力量。空谈误国,实干兴邦。我们要用 13 亿中国人的智慧和力量,一代又一代中国人不懈努力,把我们的国家建设好,把我们的民族发展好。

实现中国梦,必须坚持和平发展。我们将始终不渝走和平发展道路,始终不渝奉行互利共赢的开放战略,不仅致力于中国自身发展,也强调对世界的责任和贡献;不仅造福中国人民,而且造福世界人民。实现中国梦给世界带来的是和平,不是动荡;是机遇,不是威胁。

习近平

接受拉美三国媒体联合书面采访(摘录 源自人民网)