

国家发展和改革委员会主管

中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2016.15期

总第279期

邮发代号:

82-979

国内统一刊号:

CN11-5441/N

05月30日出版

P06

我国陆地观测卫星发展及应用

P23

全球地理信息产业发展

促进自然资源和地理空间
信息应用与产业发展

ISSN 1673-5811



15>



9 771673 581165

contents

目录



09

“十三五”期间地理信息服务及产业政策导向

地理信息产业是高技术服务业和战略性新兴产业,近年来,地理信息产业取得了长足发展。作为一个逐渐完善的产业类别,地理信息产业发展遵循市场机制,成为了服务经济社会发展的一种越来越重要的手段。

卷首语 HEADWORD

发挥地理空间信息资源优势 推动创新应用发展

高层论坛 ELITE FORUM

01 推进双创示范基地建设

封面文章 SPECIAL FOCUS

03 积极推进自然资源和地理空间信息事业发展

06 我国陆地观测卫星发展及应用

09 “十三五”期间地理信息服务及产业政策导向

14 林业领域自然资源与地理空间信息应用现状及趋势

17 自然资源与地理空间信息库在气象领域应用状况

产业观察 INDUSTRY OBSERVE

23 全球地理信息产业发展

27 科学发展 服务社会

专题研究 DEEP RESEARCH

- 30 关于分布式光纤传感技术分析及其应用探讨 / 何彪
31 产业基金在 PPP 项目中的运作模式及发展建议 / 王李平
33 太阳能温控沼气发生与利用系统
/ 樊星 马国祯 蔡依青 陈凯达
34 贵阳火车站排水系统设计
/ 陈锐 李胤龙 王小飞 陈华锋

工程科技 ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

- 35 建筑给排水安装质量通病防治的技术要点 / 徐国冬
37 钢结构施工技术的创新与发展 / 王有涛
39 试论结构加固技术在房屋建筑施工中的运用探究 / 吕世龙
40 试论提高公路桥梁试验检测水平的策略 / 蒋圣
41 高层建筑机电设备安装技术探究 / 刘镇维
42 试论公路改扩建工程中拼接加宽路基的施工技术 / 陈君
43 高层建筑机械喷浆抹灰施工技术要点分析 / 李俊宇
44 探讨建筑电气强电竖井内电气设备安装施工 / 刘冠伍
45 道桥工程防水路基面施工质量控制要点 / 赵超
46 钢筋混凝土井字梁楼盖的分析和设计 / 黄秀文
47 混凝土模板工程及支撑体系技术应用 / 邢振强
48 注浆技术在建筑施工中的实施要点分析 / 孙博伟
49 房屋建筑结构中的抗震设计要求分析 / 温雨嘉
50 贵州山区水库工程 PPP 建设效益分析
——六盘水市钟山区生态文明建设局 / 王初荣
51 建筑机械设备安装安全及防护 / 白治新
52 建筑工程中建筑照明电气节能设计的应用研究 / 杨括
53 水利工程中的坝基开挖施工技术 / 董海洋
54 顶管施工在市政道路给排水管道中的应用研究 / 陈昆龄
55 房屋建筑结构中的加固技术研讨 / 易江川
56 公路试验检测中需要注意的问题探析 / 王显梅
57 公路工程招投标项目不平衡报价的调整分析 / 杨茂华
58 高层建筑标准层非泵送混凝土施工措施 / 郭亮
59 房屋建筑无粘结预应力施工技术应用 / 鲍增武
60 浅析水利工程施工阶段资料整理 / 田雷
61 建筑弱电系统工程的设计与施工 / 陈建业
62 水利水电工程施工中的土方筑筑施工技术 / 李晓娟
63 关于路基土方施工的看法 / 田志勇
64 生态水利工程设计若干问题的分析 / 蒋伟
65 高层建筑现浇混凝土外墙外保温工程的施工方法 / 刘丽丽
66 水利工程施工中生态工程施工的探讨 / 沈洪峰
67 高层地下室顶板嵌固设计 / 金辉
68 住宅建筑各类采暖供热方式的综合比较及节能研究 / 郭铁铭
69 回归自然文化的风景园林设计 / 曹宇
70 试论风格派艺术语素在建筑中的表达 / 宋奇
71 浅析建筑给排水管道防渗漏施工技术 / 郑于峰 鲁锡锋
72 浅谈水利工程施工总体布置措施 / 赵鹤
73 试析长输管道施工中常见的问题与策略 / 杨辉
74 建筑电气消防设计施工要点 / 邱红梅
75 水利水电工程中的坝基开挖施工技术 / 吕昕

- 76 加气混凝土砌块填充墙的施工方法 / 赵立斌
77 刍议城市立交桥的设计要范 / 高淑荣
78 建筑工程中钢筋工程施工工艺分析 / 李永春
79 浅谈高层建筑深基坑支护工程施工技术 / 李章日
80 浅析建筑工程中框架工程的施工要点 / 苏胜国
81 浅谈建筑节能的措施和意义 / 赵慧

工程管理 ENGINEERING MANAGEMENT

- 82 铁路隧道施工的安全管理与风险预警技术运用探究 / 范绍随
83 建筑工程质量监督问题及对策探讨 / 白磊
84 测绘工程质量管理必要性及措施 / 韩志军
85 铁路工程隧道施工质量管理措施研究 / 叶立刚
86 探究建筑工程管理的现状分析及控制措施 / 冯灵明
87 建筑给排水工程监理中的问题与对策研究 / 周永丰
88 建筑工程质量安全管理的问题和解决办法初探 / 张志华
89 水利水电工程建筑的施工技术及管理研究 / 高存英
90 基于建筑工程项目管理的信息化建设研究 / 郝薇薇
91 建设工程各阶段工程项目的造价控制 / 巩颖辉
92 基于建筑管理体制的创新研究 / 刘玉杰
93 房屋建筑工程施工阶段的监理工作探讨 / 袁飞
94 房屋建筑监理的质量控制之我见 / 李魁生
95 我国土建工程监理管理现状与对策探讨 / 夏卫军
96 建筑工程施工质量控制措施 / 李俊
97 关于建筑电气工程监理工作相关问题的探讨 / 徐长路
98 浅谈建筑设备安装与土建施工的配合和管理 / 张明明
99 钢结构工程施工质量控制措施的要点分析 / 金巍巍
100 关于建筑节能工程监理控制要点的探讨 / 赵贺迎
101 建筑工程中存在的问题及解决措施 / 张超
102 隧道的防排水的施工质量控制 / 高天雨
103 道路桥梁施工技术与管理 / 王佳昌
104 城市道路工程施工招投标与造价管理的探索 / 杨立群
105 公路建设工程项目成本控制问题研究 / 史冬梅
106 如何控制水库的施工质量 / 李洪权
107 市政工程监理中存在的问题与解决对策研究 / 吴国权
108 关于土建工程监理质量控制问题的探讨 / 孟祥存
109 试析建筑工程监理程序与控制要点 / 宋玉双
110 土建监理在提高施工质量中的作用分析 / 王树青
111 桩基工程施工质量控制及通病防治 / 林桦
112 暖通工程全过程监理质量的控制要点分析 / 王东吉
113 交通土建工程监理中的若干问题探讨 / 牛永军
114 加强建筑工程管理的有效措施 / 陈文昕
115 解析电力施工企业合同管理与风险控制 / 王苏
116 建筑水暖电安装质量通病分析与防治 / 柴珠光 蒋国民
117 加强建筑电气工程施工管理的探讨 / 裴淑花
118 关于土建监理安全施工的探讨 / 尚增武
119 小型基建工程管理重点和方法的探讨 / 姚佳
120 电气安装工程安全管理的相关探究 / 余世英
121 浅析碾压式土石坝施工质量控制 / 高秀梅
122 加强交通工程与公路运输技术管理的主要对策 / 杜凯
123 浅析公路施工管理的技术质量管理 / 孙志友 秦磊
124 市政桥梁工程施工阶段安全监理分析 / 王伯僧

- 125 水利水电工程施工技术与管理研究 / 安军峰
126 浅析交通工程与公路运输技术管理 / 何立欣
127 浅谈房屋建筑工程监理现场质量管理 / 林术彬

电力电网 ELECTRIC AND POWER GRID

- 128 基于阻性电流辅助信号原理的高精度接地故障选线研究 / 齐超 王忠明 李金荣 邓为民 刘柏松 潘道成 赵大风
130 输电线路产生故障的成因及排除措施 / 丁继文
131 关于配网通信自动化系统的研究与实现 / 顾玉祥
132 在电力生产管理中运用风险控制思考 / 彭丽霞 江亚莉 蒋祝巍 顾凌伟 马海峰 曹玉兰 王昭滨 王中明
133 关于城市配网自动化及其配网规划的探讨 / 曹叶章
134 基于智能电网通信传输网架建设规划的探索 / 禹卫军
135 构建立体防控机制 确保配网施工安全 / 孔卫军
136 试论基于电力稽查的电力营销效率提升办法 / 黄立国
137 智能电网中电网调度技术的研究 / 张博艺
138 加强输配电线路维护,提高安全运行管理水平 / 刘金萍
139 基于对配网自动化的问题探析 / 侯国飞
141 4G 移动通信技术应用和发展研究 / 黄云丰
142 数字化电气信息采集在继电保护中的应用 / 唐聪
144 电厂布袋除尘器的应用分析 / 张宝武
145 电厂输煤系统粉尘防治研究 / 李明东
146 汽轮发电机组安装调试技术要点探讨 / 滕新强
147 电力工程输电线路的施工技术要览 / 郭伟
148 试论配网自动化系统设计 / 韦启忠
149 浅析电气自动化控制设备的可靠性研究 / 于锦程
150 智能电网技术在电网规划中的应用 / 王兆博
151 浅议电力系统配电自动化的应用与发展趋势 / 袁恒学
152 浅析谐波对通信系统的影响与治理措施 / 黄晓桦 辛斯聪 马文生
153 浅谈热电厂控制系统设计 / 赵航 陈上放
154 浅谈输电线路冰害事故原因及防治措施 / 李斌

煤矿资源 COAL RESOURCE

- 155 多宝山斑岩铜矿的铜金属来源与富集规律研究 / 林洪彬
156 深部找矿研究问题 / 范平
157 关于石油工程采油新技术的探索 / 张会洋
158 大中型沼气工程厌氧发酵液的后处置技术 / 傅建舟
159 试论天然气设备冰堵原因及防治措施 / 贾少岩
160 如何做好城市管道燃气输配管理 / 于连洋

档案管理 FILE MANAGEMENT

- 161 数字化档案管理的应用现状及未来发展解析 / 于光兰
162 对如何提高档案管理水平的思考 / 储效辰
163 浅谈档案信息开发利用工作存在的问题及建议 / 余莹
164 试议档案信息利用的不利因素及解决方法 / 赵颖

财经纵横 FINANCE AND ECONOMICS

- 165 基于生命周期与作业成本法的企业环境成本核算研究 / 孙琦炜 高闯
166 商业银行推动绿色金融发展的趋势、机制及策略研究 / 房宪华

- 167 试论农业会计核算存在的问题及解决对策 / 刘桂瑛
168 个人分拆购付汇业务监管的难点及对策 / 张群煜
169 应收应付款在企业中的融资作用 / 黎宇杰
170 财务会计基础工作规范化的探究 / 吴绍军
171 大力提高金融服务实体经济效率和水平 / 房宪华
172 浅谈商业银行金融产品创新的风险 / 贺黎
173 企业财务会计核算体系规范化探究 / 杨绪刚
174 有关农业会计核算中有关问题的探讨 / 王丽娟
175 行政事业单位国库集中支付相关问题探讨 / 江晖
176 定量宽松货币政策的利弊分析 / 李四
177 浅谈融资租赁在现代煤炭企业中的应用 / 李兴玉
178 金融服务实体经济的现状及发展 / 房宪华
179 浅析 DAT 术语下农产品贸易 / 郑媛媛

管理方略 MANAGEMENT STRATEGY

- 180 对农村危房改造的“景洪模式”的几点探讨 / 唐雨杉
181 电力企业的人力资源优化配置存在的问题分析与对策 / 初小明
182 经济管理中信息技术发挥的优势 / 王丹
183 地铁站安全管理及相关问题刍议 / 陈鹏
184 计算机信息管理在医院中的应用 / 吕春艳
185 以思想促行动,提升军企保障战斗力 / 王明胜
187 动物园绿化植物的养护管理 / 韩继颖
188 铁路物资合理配送探讨 / 刘凯
189 基于企事业单位核心竞争力的研究 / 赵永华
190 电子商务带来企业物流管理的创新 / 田余忠
191 电力企业人力资源管理存在的问题与对策综述 / 郝志鹏 商宇
192 思想政治工作者要实践创新 / 阮丹晴
193 刍议公路文化发展中政工思想建设的重要作用 / 吴凯
194 浅析企业如何获取分销渠道竞争优势 / 王海雄 袁紫嫣
195 地铁运营网络化管理模式研究及实践 / 庞兆坤
196 民航空管运行中危险源的识别与安全管理策略 / 陈巍
197 润滑油企业营销存在问题与改进策略探讨 / 成倩男
198 浅谈城市棚户区改造存在的问题分析及建议 ——以加格达奇西岭嘉苑居住区改造为例 / 徐德富
199 浅谈城市燃气物资的采购管理规范 / 蔡蓓

机械与工艺 MACHINERY AND TECHNOLOGY

- 200 采煤机变频器设备常见故障及处理措施研究 / 徐少青
201 分离机械的应用现状与发展趋势 / 沈忠良 朱江宁
202 地铁列车牵引系统通信故障与改进研究 / 康后伟
203 奥迪 Q7 高速行驶水温高报警的故障检修 / 刘京南
204 双料仓皮带流程的自动切换程序优化 / 吴昊 崔静波
205 食品加工机械在生产中被污染的防控措施 / 陈龙
206 工程机械司机座椅振动舒适性测试与改进 / 张军委
207 试析关于农机维修技术与保养问题的处理措施 / 李天然
208 论发动机自动熄火的诊断与分析 / 孟龙江 梁忠鸿
209 推进燃煤工业锅炉节能减排的建议及措施 / 顾强
210 汽车电控发动机的诊断与维修方法研究 / 王静
211 玉米联合收割机的设计要点及使用方法 / 李军榜 庞秀兵

- 212 绿色制造技术在机械制造过程的应用 / 苗大博
- 213 数控车床加工精度的影响因素分析及对策 / 王海波
- 214 集中供热换热站优化配置及运行探究 / 张卓
- 215 土方机械司机座椅机构设计与动态参数选择 / 叶万府
- 216 数控技术在机械加工中的应用及发展前景 / 周凤华
- 217 探讨机械设备管理中存在的问题及解决方法 / 李曙光
- 218 浅谈现代汽车修理的若干问题及解决措施 / 刘国权
- 219 机械生产中粉尘危害及防尘技术研究 / 孟庆利
- 220 地铁屏蔽门的机械设计 / 曲圣行
- 221 现代汽车修理现状及电子燃油技术的问题浅析 / 张宏伟
- 222 汽车蓄电池的维护与保养 / 刘志成
- 223 汽车内饰零部件材料的选择与应用 / 翟汝荣
- 224 浅析提高数控机床加工效率的措施 / 崔玉庆
- 225 浅谈液压顶升平桥安装使用 / 李吉 王彦华

设计与应用 DESIGN AND APPLICATION

- 226 高校学生会 OA 系统的开发与实现 / 王鑫
- 228 风电新产品开发项目管理改进策略剖析
/ 高伟 蔡晓峰 胡明清
- 229 涤纶织物低浴比喷淋染色 / 苏明军
- 231 论述光交换技术在通信传输中的应用 / 姜秉帅
- 232 网络安全技术与企业网络安全解决方案研究 / 闫萍
- 233 电子通信系统关键技术问题分析 / 王玉辉
- 234 探究高速公路机电系统新技术应用及其发展趋势 / 牟建春
- 235 狂犬病病毒抗原检测新方法的建立及其应用 / 沈追追
- 236 现代广播电视工程建设中的数字音频技术应用分析 / 徐丽萍
- 237 三维地图在指挥调度中的应用 / 雷挺
- 238 关于微型仿生机器人系统关键技术的研究 / 王宇
- 239 基于 DSP 的数字语音识别系统设计 / 魏云飞
- 240 关于电子信息工程应用的探讨 / 李艳荣
- 241 GPS 技术在勘察测量控制中的具体应用 / 张玖坤
- 242 国外战斗机电子战系统浅析 / 苏昱
- 243 隔离开关过热处理技术应用 / 高宇航 姚然
- 244 乘用车座椅结构安全设计与优化研究 / 周绵武
- 245 关于计算机网络安全与维护机制完善的探讨 / 曹长虹
- 246 简析计算机应用技术现状及改善措施 / 施常青
- 247 浅谈数字信号处理对电子测量与仪器的影响 / 石冬青 李俊明
- 248 浅析办公自动化中的计算机技术应用 / 杨峰

医药卫生 MEDICINE AND HEALTH CARE

- 249 中药口服液和注射液制备中膜清洗工艺的应用 / 周秋红
- 250 喹那普利环合物的波谱特征及结构确证研究
/ 李莉 康艳晶 温静
- 251 浅谈复方阿莫西林干混悬剂溶出度的测定 / 李可鑫
- 252 综合方法治疗玻璃体混浊临床分析 / 李冬坤
- 253 急性阑尾炎患者的临床外科护理探析 / 刘淑华
- 254 急性酒精中毒内科急诊治疗效果分析 / 窦志华

农林畜牧 AGRICULTURE、FORESTRY AND ANIMAL HUSBANDRY

- 255 林业种植在环境改善中的应用 / 何莲芝
- 256 绥阳林业局高保护价值森林的保护与经营措施 / 郑雪峰
- 257 黑龙江省优化对俄农产品出口基地建设研究 / 李桂琦
- 258 基层畜牧兽医人员生物安全防护的探讨 / 张利
- 259 全面落实科学发展观 切实加快方正林业发展 / 裴挺国
- 260 胡萝卜无公害栽培如何进行病虫害的综合防治 / 盛守龙
- 261 试论樟子松繁殖技术 / 孙鹏
- 262 苗圃种苗繁育技术要点 / 马俊山
- 263 简述荒山荒地造林技术措施 / 丁立刚
- 264 浅析北方玉米种植和管理存在的病害问题 / 刘宇东
- 265 加强林业资源管理 实现林区可持续发展 / 郑学华
- 266 传统黑龙江省玉米种植技术综述 / 姜国华
- 267 现代林业育苗的理念与技术 / 秦贵余
- 268 豫北地区苦楝种子育苗技术 / 张林梅 李春志
- 269 关于造林整地与植树造林技术的几点思考 / 杨红林
- 270 试论伐区清理方法和剩余物利用途径 / 张焕群
- 271 浅谈乡镇畜牧兽医技术推广体系中存在的问题及措施 / 陈玉泉
- 272 林业苗木种植死亡的原因与对策分析 / 杨凯
- 273 辽宁省花生网斑病研究进展 / 周源 张晓丽
- 274 浅谈林业行政执法工作的重点 / 翟政
- 275 现代林业产业规划管理及发展 / 付景山
- 276 汉中盆地白花泡桐根营造速生丰产林技术 / 李张良
- 277 浅谈退耕还林工程综合效益评价研究 / 刘少文
- 278 浅析林业资源以及造林方法 / 王国富
- 279 浅谈如何解决林业资源管理中存在的问题 / 高云峰
- 280 浅谈数字林业系统的建设研究 / 郭道忠

教育教学 EDUCATION

- 281 精致化建设高校辅导员心理教育工作试析 / 孟妍
- 283 汽车类专业课程教、学、做一体化
——教学方法改革 / 邹平 邹翔
- 285 市场营销专业教学困境与优化路径之研究 / 张化吉
- 286 《建筑构造与制图》课堂教学中的职业素养教育分析 / 范伟
- 287 园林专业教学中的案例教学法探析 / 窦宝艳
- 288 中职业院校计算机专业实践教学的薄弱环节及改进措施探析
/ 李力
- 289 浅谈中职教育生物学科教学与多媒体技术的整合 / 王拓
- 290 就业指导对促进高校弱势群体就业的作用 / 高强

理论广角 WIDE THEORY

- 291 分析石油树脂对热熔胶、压敏胶粘接性能的影响 / 陈瑜
- 292 挥发性有机物主要治理技术及特点分析 / 付高阳
- 293 资源环境审计服务于国家治理的路径选择 / 张娜
- 294 化工工艺中常见的节能降耗技术措施的探讨 / 季源
- 295 高寒地区涎流冰成因及处理 / 王传胜
- 296 关于绿色施工背景下的公路桥梁施工技术探讨 / 赵瑞敏
- 297 农村饮水安全工程建设与管理问题探讨 / 张春
- 298 热能与动力工程的科技创新研究 / 郭笑茹