

# CHINA

www.chinakjcxdb.com

# Science and Technology Innovation Herald 科技创新导报

编辑：《科技创新导报》编辑部 邮发代号：80-542 2012年第36期 总第252期 2012-12-21



## ENVI 图像预处理 及图像解译应用研究

### 蚁群算法理论及其在优化打孔机作业路径的应用

ISSN 1674-098X



万方数据

中国宇航出版社

China Astronautic Publishing House

北京合作创新国际科技服务中心

Beijing Cooperation Innovation International Science and Technology Service Center

# 目次

2012年第36期 2012-12-21

## Contents

### 研究报告

- 1 X120管线钢形变奥氏体连续冷却转变特性的研究/李书利 王鹏
- 3 高速路应用融雪剂的环境问题及其对策研究/黄占斌 张文 胡兴安 孙宇轩 李武楠
- 5 基于传递矩阵法的梁动态分析及VC实现/林菁菁
- 7 光纤周界报警系统中基于时域的信号特征参数提取方法/张涛 曾宏焯
- 9 延时误差对光控相控阵天线性能影响的研究/吴彭生
- 11 语言与文化:亨利·门肯《美国语言》再研究/张孟媛
- 15 ENVI图像预处理及图像解译应用研究/梁燕
- 17 异步电机轻载降压节能中功率因数的研究/兴志
- 19 分析仪器工作站的信息化深化改造探索/陈素娥 张建国
- 21 介孔二氧化硅纳米粒子的制备研究/李娟 秦兴章
- 23 基于价值分析理论的桥梁加固方案比选研究与应用/高思策
- 25 两种通风模式下的畜禽养殖场内环境场模拟研究/张立
- 28 基于限幅滤波降低OFDM系统峰均比算法的研究/刘虎 李环 任青华
- 29 小电阻接地系统零序电流不同获取方法的比较研究/饶杰

### 创新技术

- 31 呼叫中心排队系统的仿真/徐亚丽 邵德兴
- 32 绿色制造理论在石油机械设计制造中应用/张兴俊
- 33 浅谈我国隧道及地下工程的发展概况和前景/黄博
- 34 新型办公自动化系统功能结构初探/孙旭 庞红 罗焕军 赵成嵘
- 35 灌注桩“食道癌”病因及创新治疗方法探讨/王成林
- 36 环境预警与应急处置系统分析与设计/殷振华 陆天堂 钱宇宁 陈斌华
- 38 剖析城市旧城改造的创新典范/杨静 邵一鸣
- 40 基于卫星的TCP慢启动算法的改进/周明 姜月秋 张峻岷
- 41 浅谈变电站智能监控系统的发展及应用/汪广远
- 42 基于Henon与WARCOV的图像加密技术的改进/周勇 刘锋
- 43 基于J2EE架构的工作流引擎的模块设计、对象设计及实现/唐婧 傅波
- 45 武汉高校学生信息管理系统设计研究/张樊
- 46 防误闭锁系统的应用现状及发展趋势探讨/邹晴
- 48 基于电涡流测功机的负荷车结构设计/曲博野 陈钢

### IT技术

- 50 基于Windows命令行网络配置的应用研究/杜衡吉
- 51 神经网络在计算机安全中的应用/曹晓冬
- 52 探讨MIMO的信息隐藏算法容量研究/何易
- 53 稀疏表示理论在提高数字图像质量中的应用/姜芳芳
- 54 模糊描述逻辑的统计缺省扩展/张敏
- 55 地理信息公共平台建设的技术探讨/吴永静
- 57 基于Flex的电子商务网站框架设计与实现/李响 张文波

### 建筑科学

- 58 浅谈木质材料表面阻燃处理对其热释放速率及总热释放量的影响/于伟江
- 59 浅谈建筑工程施工中质量管理的有效对策/李熠杰
- 60 建设项目投资管理与控制/田泉贵
- 62 浅谈建筑工程点支式玻璃幕墙施工技术/王红宇
- 63 民用住宅室内设计的要点探讨/盛繁

### 工业技术

- 64 PLC型低压备自投装置/杨烈
- 66 延长抽油井检泵周期的技术措施及应用/董波 崔玲 余洋 邓家胜
- 68 电流互感器二次负荷校验/周玉龙
- 69 旅游客车设计缺陷及改进措施探讨/张德强
- 70 浅谈煤矿机械设备的管理/张克刚
- 71 塔式起重机附着装置的管理与使用/赵广平 王磊
- 72 基于钻石模型的电力产业发展竞争力影响因素分析/张喜荣 饶金涛 耿欣
- 74 套类零件热处理变形开裂的预防与处理/王建明
- 76 基于模糊故障树的配电网可靠性分析/陈新建 郑远德
- 77 浅析晶闸管投切电容器动态无功补偿技术/汤凤佩
- 78 CESSNA525型飞机液压系统典型故障分析/侯宽新
- 80 一体化集成增压装置长庆油田地面工艺中的应用/魏明
- 82 35 kV变电站用变压器过电压的原因分析/袁科伟 王贵 刘滨
- 83 6 kV开关常见故障的原因分析及处理/张洁晶
- 84 MPS-255磨煤机出力不足原因分析及措施探讨/崔鹏 贺普安 于洪杰
- 85 合肥熔安悬臂式吊车梁的制作技术/刁静萍
- 86 基于BP算法的铁路配电网故障诊断研究/王雨时 朱立忠
- 87 简述冰蓄冷空调系统节能运行操作/吴增辉
- 88 浅谈常见的几种微机母线保护/王年兵
- 89 家用空调余热的回收利用研究/卜燕 戴辉 樊天钰 张静 李娟 余克志
- 91 刍议化工机械设备的防腐设计与应对措施/景艳
- 93 热轧卷取时间对新型冷轧无取向电工钢组织和性能的影响/高向明 李国良 白皓
- 95 核电站主压缩空气生产系统空压机与干燥器联锁控制方案比较分析及解决方案研究/陈万军 文志
- 97 Consteel电炉-中频炉冶炼不锈钢母液的工艺实践/马登德 崔宇文 严良峰
- 98 磨煤机旁路风改造分析/刘新峰
- 100 高压输电线电磁辐射对人体安全距离的计算/邝小磊 袁玉强
- 101 乙炔爆炸危险性及其安全措施浅析/侯万兵
- 103 回转式粉末成型机压制毛坯磁芯的质量控制/吕保海
- 104 浅谈电力变压器短路故障快速诊断方法/赵明 朱钰
- 106 浅谈变压器差动保护/徐志勤

### 工程技术

- 107 公路工程地质勘察监理及勘察管理标准化/王伟星

- 109 矿区水文地质安全保障体系探讨/周小为
- 111 浅谈西三线乌苏压气站—玛纳斯压气站管道工程试压施工技术/张道友 牛跃群
- 113 乌议沥青路面表面处治施工技术/李勇
- 114 基于无线传感器网络的软土基变电所沉降监测及风险评估系统/桑洪
- 115 花家湖矿111310炮采面综合防灭火技术研究与应用/汤孟庆
- 116 连续梁挂篮施工的技术措施/姜凤清
- 117 浅谈一种井下贯通导线测量的方法/雷谨魁 于智勇
- 118 浅析路桥施工的技术及质量控制措施/李兰英
- 119 沈阳市苏家屯区污水处理厂中水管网工程水利计算及分析/于江 张怡 高秀菊
- 120 试论农村交通基础设施建设的模式/张慧
- 121 浅析公路工程如何提高概预算编制质量/焦锐
- 122 浅谈公路隧道采用爆破控制超欠挖技术/张华
- 124 北京顺义二十里长山形成与构造演化机制/许洪才 范三伏 段先乐 杨岩松
- 125 单基站CORS联合全站仪在油田井位测量中的应用/孙巍
- 126 高层电气竖井设计的思考/康庆阳
- 127 浅谈路桥工程防水层施工技术要点/徐淑卿
- 128 探讨全站仪的应用和测距误差的分析与检测/许婵 曾强 何献华
- 129 土工格栅在沿海护岸工程中的应用/彭力 董建华 王东方
- 130 土建工程中施工技术的问题分析/周理
- 131 “三软”条件下薄煤综采工作面三机配套实际应用浅析/尹艳勇 高名利
- 132 关于长距离运输对沥青混合料质量影响的研究/秦伟 孙建国
- 134 浅论市政道路沥青混凝土路面施工/黄瑞勇
- 135 漏水钢管道现场抢修焊补工艺研究/杨庆文 马兴
- 136 浅谈长春地铁1号线盾构区间施工技术措施/孟凡永
- 147 浅谈角色扮演教学法在高职《建筑装饰制图》教学中的运用/陈永
- 148 体育教学中学生终身体育观念培养的思考/李华梅
- 149 唯物辩证法在生物学教学中的应用/刘立荣
- 150 小学数学实践活动随想/李荣民
- 151 怎样培养学生学习数学的主动性/邓锦萍
- 152 关于新的市场环境下广告学专业课程体系构建的思考/郭桂萍 张炬
- 153 全纳教育视域下初中语文生态课堂的基本特征/韩晴 许采娟
- 155 时装画技法课程的自主/张飏雪
- 156 医学研究生科研能力培养的实践与研究/卢长方 于海涛 张可勇 丛明宇 陈刚
- 158 浅谈中职学校电工电子技能课的教学改革/李伟
- 159 高职中级维修电工技能实训教学刍议/赵亚平 夏春风
- 161 金属工艺学课程教学模式创新的研究/汤萍
- 162 《美容中医技术》教学改革与探讨/孔月晴
- 163 美术课堂教学模式新构想/高洁
- 164 浅谈《线性代数》的有效学习/吴小大
- 165 浅谈如何调动体育学困生的学习积极性/李云娥
- 166 让学生成为学习的主体/周雪莲
- 167 试论实践教学整体提升县域中等职业教育/刘鹏
- 168 提高工商管理专业课程教学水平与实践教学环节探析/盛波
- 169 《水污染控制工程》课程体系建设改革与实践/邹联沛 何池全 吴岳英 刘晓艳
- 171 “3+1”光电子应用型人才培养模式的探索与实践/罗坚义 曾庆光 何鑫 张梅 王忆
- 173 谈课程准备与课堂教学/孙洪伟 王坦 王德君 张华 刘春秋 闫兆杰
- 175 基于《信号与线性系统》课程群教学内容改革思考/李小平
- 177 探讨西北地区中职生在学习英语时存在的弊端与应对策略/杨正武
- 178 谈大学生领导力实训课程的教学设计/张帆 程旺
- 180 依托现代化“技能教室”构建中职高素质人才培养新体系/李正刚
- 181 食品工艺学实验教学改革探讨/张喻 刘焱 吴卫国 娄爱华
- 183 为艺术设计人才创新思维的培养/牟文辉
- 184 药物化学课堂教学改革与创新/李晓坤
- 186 物联网感知层课程建设探索/马或 何英昊 姜绍君 谢印庆
- 187 增加《激光原理》课程课堂教学趣味性的探索/胡放荣

## 农业科学

- 138 物联网技术对现代化农业的重要意义以及智能农业系统的业务构建/唐婧 聂志华

## 环境科学

- 139 城市节能指标体系的构建及初探/林春
- 140 恶臭污染物静态分析方法改进/严奕
- 141 紫金县水土流失现状及防治对策/梁运祥

## 创新教育

- 142 Western-blot 综合性实验在分子诊断学教学中的实施/李江滨 谭炎飞 李育超
- 143 电子技能实训中的“教、学、做”设计/鲁子卉
- 144 高职英语教学趣味性探索/周霞
- 145 浅谈雅思听力对高职英语听力教学的启示/荣寒
- 146 浅谈职业教育课堂教学中的几大问题/马永丽

## 财会研究

- 189 企业财务管理中的风险防范意识/孙晓涛
- 190 浅谈当前会计人员存在问题与解决途径/林婧

## 管理创新

- 191 高职生顶岗实习管理平台的建设思考/黄阿梅

- 193 NGN在大客户市场发展中的几点思考/安昕权 王记春  
194 工商管理学中的电子商务与市场营销/李远鹏  
195 电子商务在中小型物流企业客户关系管理中的应用/顾焕  
196 服务文化是烟草商业企业的核心文化/唐国林  
197 工程经济管理的风险问题及相关对策/高萍  
198 加强营销体系建设提高经营管控能力/王洪俭  
199 庐江县农业生产电力规范管理之实践与探索/倪明 廖红  
200 论“无为而治”的伦理观在当今社会管理中的价值/  
伍先禄  
201 浅谈企业人力资源管理/王桂丽  
202 浅谈事业单位档案装订整理工作/张薇  
203 提高创新能力加强党的先进性建设/杨金秀  
204 高校公用房管理思路与策略/沈益朋 韦伟然 杨军  
206 新形势下供电企业强化用电营业管理的若干思考/  
姚世旭
- 245 1/99法则、SOS法则与前沿学者及智库思想家/刘益东  
251 关于高校物力资源配置及促进资源高效使用研究/  
杨军 沈益朋  
253 社区居委会办公用房建设难题及破解办法/陈晗霖  
254 昆明市三甲医院急诊科不同工作年限护士工作满意度现  
状调查/孙慧 何旭 杨宇航 杨烜林 袁源  
256 关于范式求法解析/吴双权

### 图书馆论坛

- 207 浅谈高校图书馆的新生入馆教育及宣传/董媛媛  
208 条形码在图书馆的应用及设计/田锐  
209 关于高校图书馆智能化建设的若干思考/刘磊  
210 论21世纪图书馆员终身学习/周良华  
212 浅谈民族地区高校图书馆人员培训体系的建立/春生  
213 高校图书馆电子阅览室管理之我见/李琳

### 学术论坛

- 215 刍议社会道德感情在法学研究中的价值/俞露  
218 基于社会契约理论的企业社会责任研究/于力新  
221 蚁群算法理论及其在优化打孔机作业路径的应用/  
李韵 李婧骞 林晨光 李家嘉  
223 冰的双折射/张世政 陈宇华  
224 地方高校实验室开放的管理与探索/王霞  
225 改进遗传算法求解VRP问题/梁佳成  
226 基于高职学生求职时的简历设计的几点看法/杜巍  
227 粒子物理的应用研究/文力  
228 浅谈少儿报刊的时代性与商品性/李佩忠  
229 试论运动性腹痛的原因及其处理的方法/陈立新  
230 中小学校长运用信息技术能力的培养研究/刘洋  
231 浅析社会体育问题/邓涛  
232 《工矿自动化》杂志“科研成果”栏目的业绩和影响力  
分析/徐瑛  
234 对高校家庭经济困难学生资助管理工作的几点思考/  
肖亮  
235 学习型社会的阅读推广研究/施天峰  
236 浅论中国民族民间传统舞蹈的继承和发扬的必要性/  
岳成瑶  
237 浅谈大学生心理健康问题及主要应对措施/卢正芳  
238 预防知识型员工离职重要环节探析/刘秋宏  
240 关于河南省发展通用航空的思考/刘欣  
242 电磁炉电磁辐射对人体影响的计算/邝小磊 聂玉强  
243 健康老龄化视角下老年护理人才的培养/祝睿  
244 医学院校学生会的思考与探索/安书仪