

# 目 次

## 论 文

### 物理学

- SPH 方法中本构模型及在侵彻问题中的应用 ..... 张岳青 郑茂军 赵燕(3609)

### 地球科学

- 新疆马朗凹陷石炭系火山岩储层特征及成因机制分析 ..... 刘蓓蓓 柳成志 于海山等(3615)

### 生物科学

- 多孔 CPC 材料复合转染 VEGF 的骨髓间充质干细胞修复大鼠颅骨缺损的实验研究 ..... 邓永忠 赵轶男 白峰等(3622)

### 医药卫生

- 三维适形放射治疗对犬自发性前列腺增生症前列腺体积的作用研究 ..... 赵品婷 梁军(3627)

### 一般工程技术

- DBD 放电产生等离子体的能效影响因素研究 ..... 刘海涛 何伟 陈志刚等(3632)

### 石油技术

- 复合河道砂体劈分及隔夹层研究——以大庆油田北一区断东葡 I2 小层为例 ..... 杜微 马世忠 范广娟(3637)

- 压裂管柱与压裂液多物理场分析 ..... 岳欠杯 刘光贞 刘志红等(3641)

### 机电技术

- $\text{Li}_5\text{La}_3\text{Nb}_2\text{O}_{12}$  颗粒增强铝基复合材料阻尼性能的研究 ..... 王伟国 方前锋 高云霞等(3646)

- 大庆油田电网连锁故障分析研究 ..... 陈娟 安晓龙 王大鹏(3650)

### 通信技术

- 斜程大气中的热晕效应研究 ..... 姬妍(3654)

- 基于 FPGA 的光电二极管阵列驱动设计 ..... 黄迁 张涛 郑伟波(3659)

- 小型化交叉耦合腔体滤波器设计 ..... 奚嘉叙 苏桦 张正严等(3664)

- 一种 UHF 频段的标签天线的设计与分析 ..... 夏小勇 廖成 叶志红(3667)

- 电力系统中基于 SDH 的时间同步系统研究

- ..... 陈宁 李洪涛 俞刚(3672)  
中等视场大相对孔径水下两档变焦光学系统

- ..... 卢卫涛 何俊华 闫亚东(3675)  
圆极化引信天线设计 ..... 谢卫锋 常树茂 范谨(3679)

### 计算机技术

- 一类 Lurie 时滞系统的时滞依赖鲁棒稳定性 ..... 张芬 张艳邦(3683)

- 光电跟踪伺服系统二次跟踪控制 ..... 董浩 霍炬(3688)

- 基于多属性联合分析的数据清洗技术及其应用 ..... 高阳(3693)

- 一种基于 OpenCV 的多扇区圆检测方法 ..... 矫昕宝 全海燕 许伶俐(3698)

### 轻工技术

- 导电油墨复合材料的制备及性能研究 ..... 杨小健 何为 王守绪等(3703)

### 交通运输

- 客运专线无碴轨道梁端扣件上拔力研究 ..... 丁敏旭(3709)

- 基于 C# 船舶设计模糊综合评价方法的软件实现 ..... 龚幼 李上海(3714)

### 航空航天

- 利用 DES 方法进行细长旋成体纵向俯仰大迎角气动特性的计算研究 ..... 夏明 李栋 宋笔锋等(3720)

- 基于动态逆的直升机飞行品质设计研究 ..... 曹嘉昊 高华(3725)

### 环境科学

- 铅和镉在实验室水环境模拟体系中的分布特征研究 ..... 兰莹 花修艺 陈瑜等(3729)

## 综 述

- 化学添加剂对食品安全的危害及检测方法研究概况 ..... 王连玮(3735)

## 研究简报

- ..... 屈芝莲(3746)  
一种有向图最长路的算法、灵敏度分析及其应用

## 信息采集卡最佳编码问题

- ..... 伍建华 孙霞林 熊德之(3750)  
 一类积分因子存在的充要条件 ... 张新丽 王建新(3752)  
 基于动态贝叶斯网络的目标毁伤等级评估  
 ..... 胡江洋 许应康 黄炎焱(3754)  
 一类多元混合型指数分布的识别性  
 ..... 张菁菁 李国安(3760)  
 基于 KL-DE 算法的抛物型参数识别  
 ..... 赵永胜 王子亭(3762)

## 地球科学

- 基于 ARCGIS Engine 地图整饰和打印智能化的研究  
 ..... 赵振峰 罗志清 张晓晓(3765)  
 PML 吸收边界条件中的角点处理方法 ..... 邢丽(3769)  
 三塘湖盆地马朗凹陷卡拉岗组火山岩储集空间类型及储集物性研究 ..... 李垚锟 柳成志(3772)  
 WIS 测井数据格式中二维数据的解析与转储  
 ..... 张宫 何宗斌 樊鹤(3775)

## 石油技术

- 灰色模糊聚类法及其在断块油藏开发方案中的应用  
 ..... 卢波 付玉 杜志敏等(3779)  
 考虑埋深的物性下限确定方法—以 G 油田 P 油层为例  
 ..... 殷树军 范晓敏(3783)  
 三肇凹陷葡萄花油层已开发区块综合评价方法研究  
 ..... 刘吉余 王剑 刘琦(3786)  
 低渗透油田氮气注入方案优化研究  
 ..... 吴晓明 韩秀玲 晏志等(3791)  
 新型调剖堵水用复合交联剂研究 ..... 王忠辉(3794)  
 热油管道停输温降过程的数值模拟  
 ..... 杨晶 赵兴民 芦静等(3797)

## 矿冶技术

- 冲压连接接头拉剪强度的有限元分析  
 ..... 钟毅 雷永平 林健等(3801)

## 动力技术

- 基于 STM32 的 PID 和 PWM 温度控制系统研究

- ..... 郭智源 韩建 张西鹏等(3805)

## 通信技术

- 一种红外焦平面温度监测电路 ..... 侯丽伟(3808)  
 基于 ID 的门限群签名方案 ..... 李兵方 茹秀娟(3812)  
 LED 屏无线通信的设计与实现  
 ..... 孙本大 吴宗佳 朱会(3815)  
 基于 LabVIEW 及 USB 的通用图像采集软件设计  
 ..... 谢巍 侯丽伟 许春等(3819)  
 PCI-E 图像采集系统的 WDF 驱动程序设计  
 ..... 黎绍秀 卫红 兰春嘉(3824)

## 计算机技术

- 基于限制优势关系的集对粗糙决策分析模型  
 ..... 莫京兰 朱广生(3828)  
 均匀设计在求解 TSP 问题中的应用  
 ..... 赵曦 李颖(3833)  
 基于 Visual C++ 和 Pro\*C/C++ 技术的油田动态分析系统设计新方法 ..... 李根 冯少华 王伟(3836)  
 基于零树结构的遗传水印算法  
 ..... 姜凤利 赵晓颖(3841)

- 一种改进的基于灰度投影的人眼定位算法  
 ..... 王锟 田翔 王卫锋(3845)

## 化工技术

- 三光气法合成甲氧基乙酰氯的研究  
 ..... 宋良福 胡华南 葛昌华等(3848)

## 交通运输

- 某型汽车驱动桥壳可靠性优化设计  
 ..... 孙忠云 王显会(3850)

## 管理科学

- 某企业安全投资方向的灰关联分析  
 ..... 崔晶晶 陈玉明 石稳稳等(3854)  
 极值理论下的香港汇丰控股 VaR 实证分析  
 ..... 王晓辉 庄亮亮(3858)  
 勘误表 ..... (3631)