

- 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED) 统计源期刊
- 中国期刊全文数据库(CJFD) 全文收录期刊
- 中国核心期刊(遴选) 数据库收录期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊

**ISSN 1672-6375**

**CN 62-1173/N**

# 甘肃科技纵横

*Scientific & Technical Information of Gansu*

第四十七卷

第九期

二〇一八年九月

GANSU KEJI ZONGHENG

2018. 9

# 目 录 CONTENTS

甘 肃 科 技 纵 横  
GAN SU KE JI ZONG HENG

## 卷首语

- 我国科学家在纳米晶闪烁体研究方面取得重要突破 ..... 中华人民共和国科学技术部

## 信息技术

- 情报信息利用中个性化推荐理论研究\* ..... 胡晴云 1  
基于Android的高等数学考试系统的分析与设计 ..... 柯善文 6  
光纤通信技术在广播电视传输中的应用 ..... 徐科礼 9

## 环境生态

- 在复杂地形下干沉降对CALPUFF污染物扩散预测的影响\* ..... 舒 璐,关 勘,杜 超 12  
石羊河蔡旗断面过水量预测及合理性分析 ..... 郝 强 17  
探析城市居住小区的绿化设计  
——以麦积区晨世珑庭小区为例 ..... 高建宾 20  
论古生物化石在地质学中的作用及最新研究意义 ..... 陈 伟,王庆同,李 璇,马锦龙 22

## 工业科技

- 影响地电阻率观测系统的一般故障及处理方法\* ..... 陈彦平,醴武权 24  
环境温度对钛合金表面激光熔覆改性的影响研究\* ..... 王广兰,魏祥赛,肖安永,袁广燕,赵海斌,赵 伟 28  
含孤立体封闭方腔内的自然对流换热 ..... 孙得龙 31  
气相色谱法测定饮料酒中的甜蜜素 ..... 马 艳,刘炳光,牛宏亮,袁 辉,赵起政 34

## 建筑设计

- 房屋建筑结构设计中优化技术应用探讨 ..... 董 军 37  
高层商住楼复杂基础底板钢筋施工技术应用 ..... 乔玉炎 40  
卦台山隧道病害维修处治技术 ..... 伏世鼎 43

# 目 录 CONTENTS

甘 肃 科 技 纵 横  
GAN SU KE JI ZONG HENG

同步碎石封层在公路预防性养护中的应用 .....	王国烜	46
大中型泵站工程施工重点难点及技术探析 .....	王毓沛	49
公路工程试验检测技术的探析 .....	张 蕾	52
既有公路路基工程检测方法与工程实例分析 .....	王吉红	55

## 理论研究

高速公路BOT+EPC模式风险分析及预防措施 .....	李林信,张蕊洁	57
风险评估研究方法综述* .....	李 锐	61
甘肃省服务业科技进步贡献率测算研究* .....	李晓玲,张爱宁	64
兰州城市交通绿色发展的制度保障* .....	王言兴	67
通过大学生科技创新项目和开放式实验室管理促进大学生科技创新* .....	王国秀	72
关于我国现行工资薪金所得税的改革研究* .....	陈亚兰,吴力佳	75
公共档案馆微信平台服务功能调查与研究		
——以副省级以上档案局(馆)微信平台为例 .....	万 琳,严 静	79
基于主成分回归分析科技创新对金融业的影响		
——以甘肃省为例 .....	张亚梅	82
对强化西北地区建设工程质量管控的思考 .....	慕小强	86

## 临床研究

金桑芪抗毒滴丸的成型工艺优选* .....	刘鸿雁,姜专基,梁 云,焦国莲,李 波,刘 渊	89
对比炙甘草汤加减治疗心律失常 59 例临床观察 .....	张鸿章,杨 力	92
自拟平肝养心汤联合心理干预对围绝经期综合征伴焦虑抑郁患者的临床观察		
.....	李 艳,魏 丽,王锦华	94

期刊基本参数:CN 62-1173/N\*1971\*m\*A4\*96\*zh\*P\*¥8:00\*1200\*30\*2018-09\*n

## Research on Personalized Recommendation Theory in Information Utilization

..... *Hu Qingyun* 1

## Analysis and Design of Advanced Mathematics Examination System Based on Android

..... *Ke Shanwen* 6

## Effect of Dry Deposition on CALPUFF Pollutant Diffusion Prediction under Complex Terrain

..... *Shu Lu, Guan Xu, Du Chao* 12

## Prediction and Rationality Analysis of Cross-water Volume in Caiqi Section of Shiyang River

..... *Hao Qiang* 17

## General Faults and Treatment Methods Affecting Earth Resistivity Observation System

..... *Chen Yanping, Li Wuquan* 24

## Maintenance and Treatment Technology for Disease in Guatai Mountain Tunnel

..... *Fu Shiding* 43

## Risk Analysis and Preventive Measures of Highway BOT+EPC Mode

..... *Li Linxin, Zhang Ruijie* 57

## Summary of Risk Assessment Research Methods ..... *Li Rui* 61

## Research on the Measurement of the Contribution Rate of Science and Technology Progress

in Service Industry in Gansu Province ..... *Li Huanling, Zhang Aining* 64

## Optimum Selection of Molding Technology for Anti-virus Dripping Pills Combined Hypericum

Perforatum, White Mulberry Root-bark, Milkvetch and Liquorice Root

..... *Liu Hongyan, Jiang Zhuanji, Liang Yun, Jiao Guolian, Li Bo, Liu Yuan* 89