

- 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*



第五十卷 第三期 (总第309期)

GANSU KEJI ZONGHENG

主管单位:甘肃省科学技术厅  
主办单位:甘肃省科技情报学会

2021.3

# 目次 CONTENTS

甘肃科技纵横  
GAN SU KE JI ZONG HENG

第50卷 2021年3月 第3期

## 卷首语

- 科学技术活动违规行为处理暂行规定 ..... 中华人民共和国科学技术部

## 信息技术

- 三维视野下的古建筑室内外点云配准及建模方法探究 \*

——以咸阳钟楼为例 .....	崔晓磊, 杨晓波, 李登科	1
基于优化反向传播算法的物体识别技术 .....	翟高粤	5
4G通信工程技术要点及现实应用探究 .....	杜鹏程	8

## 环境生态

- 泉州地区霾日时空变化特征及影响因子研究 \* ..... 程思, 韦英英, 林子伦, 严韬 12

- 日光温室樱桃番茄栽培技术与新品种引种评比 \* ..... 温健, 朱小强 16

### 生态保护红线评估调整

- 以麦积区为例 ..... 刘宝 19

## 工业科技

- 干酪素废水处理方法的适用性探究 \*

..... 崔广智, 李亚萍, 尹兰, 罗丽, 苏德亮, 宋礼	22
基于CFD的汇流三通管阻力特性与流场可视化分析*..... 尚星航, 季日臣	25
多糖的辐射防护作用机制研究 * ..... 拜思琼, 黎晨, 何俊霞, 肖文媛, 郭森, 郭忠	29
东风 <sub>4</sub> 型系列内燃机车静液压传动系统安全阀故障分析及处理探讨 .....	邓有杰 33

## 建筑设计

- 砂岩层较厚地层深大基坑支护、降水设计实例 ..... 路志南 36

路基沉降量对整体道床受力变形及混凝土开裂的影响研究 .....	杨延强	41
隧道周围采石场机械开挖极限范围分析 .....	赵玉荣	46
路基沉降量和行车速度对整体道床受力性能的影响研究 .....	王之鲁	49
排水性沥青混凝土路面的施工技术要点及其在道路施工中的应用 .....	曹宏伟	52
建筑隔震技术在工程中的应用研究 .....	林志伟	55
沥青路面养护中对路面检测技术的有效运用分析 .....	邬永福	58

## 理论研究

旅游产业经济绩效研究动态与进展分析 *	刘 益, 滕梦秦	61
山东高职大学生体质健康数据分析与研究 *		
——以青岛港湾职业技术学院为例 .....	寇师印, 刘广会, 王 宽	67
探析高校图书馆纸质文献利用率提升策略 .....	张永红	72
物联网及其在应急管理中的应用 .....	董向东, 王文行, 李建彬	75

## 临床研究

新型口服抗凝药在冠心病患者治疗中的研究进展 .....	朱 鲜, 马元康, 束佳鑫	78
慢性中性粒细胞白血病1例并文献复习 .....	魏驰, 韩彩娟, 黄秀娟, 李 高, 孙延庆	82
富血小板血浆治疗口腔种植骨缺损患者临床研究 .....	林晓炜	84
右美托咪定联合臂丛神经阻滞在上肢骨折手术中的应用 .....	袁新军	87
低浓度罗哌卡因复合小剂量右美托咪定在妊高症孕妇分娩镇痛中的临床研究 .....	张宝林, 梁雅君	89
头孢菌素类与多种西药联用致不良反应分析 .....	张中山	92
高频彩色多普勒超声在诊断小儿肠套叠中的价值研究 .....	朱晓改	94

期刊基本参数:CN 62-1173/N\*1971\*m\*A4\*96\*zh\*P\*¥8:00\*1200\*28\*2021-03\*n

Research on the Indoor and Outdoor Point Cloud Registration and Modeling Methods of Ancient Buildings based on 3D Scanning——Take Xianyang Bell Tower as an Example	<i>Cui Xiaolei, Yang Xiaobo, Li Dengke</i>	1
Object Recognition Technology based on Optimized Back Propagation Algorithm	<i>Zhai Gaoyue</i>	5
Spatial and Temporal Characteristics of Haze in Quanzhou and Its Influencing Factors	<i>Cheng Si, Wei Yingying, Lin Zilun, Yan Tao</i>	12
Comparison of Cultivation Techniques and New Varieties of Cherry Tomato in Sunlight Greenhouse	<i>Wen Jian , Zhu Xiaoqiang</i>	16
Discussion on the Applicability of Casein Wastewater Treatment Method	<i>Cui Guangzhi, Li Yaping, Yin Lan, Luo Li,Su Deliang, Song Li</i>	22
Visual Analysis of Resistance Characteristics and Flow Field of Three – way Pipe Based on CFD	<i>Shang Xinghang, Ji Richen</i>	25
Design Example of Deep and Large Foundation Pit Supporting and Dewatering in Thick Sandstone Layer	<i>Lu Zhinan</i>	36
Analysis on the Trends and Progress of the Research on the Economic performance of Tourism Industry	<i>Liu Yi , Teng Mengqin</i>	61
Analysis and Research on the Physical Health Data of Shandong Vocational College Students	<i>Kou Shiyin, Liu Guanghui, Wang Kuan</i>	67
Research Status of NOACs in the Treatment of Patients with Coronary Heart Disease	<i>Zhu Xian , Ma Yuankang, Shu Jiaxin</i>	78