



Q K 2 1 5 0 9 5 8

- 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 第十期 (总第316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

2021.10

# 目次 CONTENTS

甘肃科技纵横  
GAN SU KE JI ZONG HENG

第50卷 2021年10月 第10期

## 卷首语

我国科学家脑机接口研究成果获得英国物理学会出版社授予的奖项 ..... 中华人民共和国科学技术部

## 信息技术

- 基于“一心两户”架构的智慧校园一站式校园服务平台的建构与探索 \* ..... 周伟,王淑芳 1  
基于属性关联的人事档案数据智能分类方法 ..... 周毛 4

## 环境生态

- 2017~2019年天水市污染物时空变化特征 ..... 孔祥如,王靖雅 7  
永登高海拔地区日光温室设施草莓关键栽培技术 ..... 朱小强,后亦发,陈欢 10  
食品黄曲霉毒素总量检测方法的研究与应用 ..... 刘扬 13

## 工业科技

- 基于AS7263多通道光谱模块对草坪地物的分类与识别 \* ..... 郭鸿儒,马燕,蒲克俊 16  
铁路车辆液压顶复救援设备故障诊断及使用建议 \* ..... 陈辉,王磊 19  
电子设备综合环境应力试验方法研究 ..... 仲维彬,代睿,黄立恒,刘四平 22  
GB/T11345-2013和NB/T47013.3-2015标准应用探讨 ..... 肖成珺,赵俊生 25

## 建筑设计

- 西北地区公路涎流冰病害分析及新型防治措施研究 ..... 胡佳佳 28  
公路边坡防护施工技术分析 ..... 杨慧娟 31  
就地冷再生基层在黄土地区公路养护中的应用 ..... 魏世栋 34

# 目次 CONTENTS

甘肃科技纵横  
GAN SU KE JI ZONG HENG

- 土木工程施工中建筑屋面防水技术的应用剖析 ..... 王凯 38  
基于BIM技术的市政给排水管线设计及应用研究 ..... 徐敏 42

## 理论研究

- 基于ESI和Incites的甘肃省高水平大学学科竞争力实证分析 \* ..... 丁丽丽,杨婷 45  
甘肃省生态环境与经济高质量发展耦合协调研究 \* ..... 郑乐乐 51  
建筑冶金行业赤泥综合利用技术及产业化分析 ..... 钱余海,雷浩,曲新村 58  
2010~2019年宁夏人口空间分布演变特征研究 ..... 李佳芯,张琼慧 61  
基于场理论的图书馆信息服务模式和影响因素分析 ..... 刘宗凯 66

## 临床研究

- PMOP慢性腰背痛“血瘀致痛”机理研究进展 \* ..... 马同,赵继荣,赵宁,薛旭,郭培尧 69  
基于ERAS理念针刺麻醉在围手术期的研究进展 \* ..... 杨开银,张凌云,汪佳明,张普,薛建军,梁雅君 73  
2016~2020年兰州市七里河区梅毒流行病学特征分析 \* ..... 张洁,杨暉,王玉平,姬瑞 76  
二甲双胍治疗糖耐量异常冠状动脉微血管病临床研究 ..... 李晶静 79  
2018年兰州市西固区孕妇碘营养调查研究\* ..... 郑艳妮,李盛,王辉,王称 82  
甘肃省回、汉族新生儿苯丙酮尿症和先天性甲低筛查诊断研究\*  
..... 王兴,郝胜菊,刘芙蓉,李婕,孙小红 85  
右心声学造影在临床诊断中应用 ..... 马莉萍 88  
左炔诺孕酮宫内缓释系统治疗子宫内膜异位症的应用效果分析 ..... 王晓丽 91  
氢氯噻嗪联合龙胆泻肝汤加味治疗高血压临床研究 ..... 安引弟 94

期刊基本参数:CN 62-1173/N\*1971\*m\*A4\*96\*zh\*P\*¥8.00\*1200\*28\*2021-10\*n

The Construction and Exploration of a One-stop Campus Service Platform for a Smart Campus Based on the "One Heart, Two Households" Architecture .....	Zhou Wei, Wang Shufang	1
Spatial and Temporal Variation Characteristics of Pollutants in Tianshui City from 2017 to 2019 .....	Kong Xiangru,Wang Jingya	7
Classification and Recognition of Lawn Ground Objects Based on AS7263 Multi-channel Spectrum Module .....	Guo Hongru,Ma Yan,Pu Kejun	16
Fault Diagnosis and Application Suggestions of Hydraulic Jacking Rescue Equipment for Railway Vehicle .....	Chen Hui,Wang Lei	19
Analysis of Highway Salivation Ice Disease and Research on New Prevention Measures in Northwest China .....	Hu Jiajia	28
Empirical Analysis on Subject Competitiveness of Gansu High Level Universities Based on ESI and Incites .....	Ding Lili,Yang Ting	45
Research on Coupling and Coordination of Ecological Environment and Economic High-quality Development in Gansu Province .....	Zheng Lele	51
Research Progress on the Mechanism of "Blood Stasis-induced Pain" in PMOP Chronic Waist Back Pain .....	Ma Tong,Zhao Jirong,Zhao Ning,Xue Xu,Guo Peiyao	69
Research Progress of Acupuncture Anesthesia in the Perioperative ERAS Method .....	Yang Kaiyin,Zhang Lingyun,Wang Jiaming,Zhang Pu,Xue Jianjun,Liang Yajun	73
Analysis of Epidemiology Characteristics of Syphilis in Qilihe District, Lanzhou City from 2016 to 2020 .....	Zhang Jie,Yang Wei,Wang Yuping,Ji Rui	76

国际标准连续出版物号：ISSN 1672-6375  
国内统一连续出版物号：CN 62-1173/N  
电子邮箱：gskjzhzz@sina.com  
网 址：<http://lzkq.cbpt.cnki.net>  
投 稿 Q Q：2844475813  
广告经营许可证号：6201004000017  
地 址：兰州市城关区詹家拐子89号  
邮 编：730030  
电 话：0931-8815559

定 价：8.00元  
发 行：兰州市邮政局  
邮发代号：54-38  
2021年10月25日出版发行

ISSN 1672-6375



9 771672 637214