

利用无理函数变换构造新的无穷级数恒等式	张来萍(1)
基于 GM(1,1)模型的 2019—2024 年中国快递行业发展预测	张二丽,康栋梁,顾立峰,丁立鹏(9)
规划模型在数学建模中的应用	刘晓妍(15)
关于非参数统计中几种双样本位置参数检验方法的分析	曹淑娟,李佳泽,周晨(19)
整变量混合幂为 3,5 的非线性型的整数部分	蒋颜如(25)
标准椭球面坐标系的建立及在各向异性电磁介质中的应用	许景生,李文略(31)
基于物联网的智能家居控制系统设计探讨	崔凯(38)
打通建设沿黄公路的条件和现实意义分析	孙增寿,孙怡然(44)
从大学生数学竞赛谈重积分换元法	滕吉红,鲁志波,黄晓英(48)
河南省高中数学教师实施新课程的困惑	闫德明,王红蔚(51)
水体碱度组成测定及其应用的教学探讨	张泽志,王瑾,高霞(58)
工程教育专业认证模式下材料专业本科生培养方案的建立与实践 ...	周颖,张宗涛,姬海鹏,易莎莎(61)

体育经纬

2019 国际篮联篮球世界杯中国男篮失利原因分析	张红学,贺一凡,黄玉鑫(66)
基于逐步回归第 20 届 CUBA 男篮四强技术统计分析研究	李涛(73)
第 20 届 CUBA 女篮四强技术统计分析研究	韩盼星,赵杰甲(78)
健康中国视域下运动处方干预大学生心理健康实验研究	李小莉(83)
运动世界校园 APP 对大学生体育锻炼坚持性及中长跑能力的影响	孙广辉(87)
减重代谢手术患者运动康复方案构建研究	郑进科(91)
声明	(57)

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF EDUCATION

Natural Science Edition

Vol. 29 No. 2(Sum. 107)

Jun. 2020

Main Contents

Using Unrational Function Transformation to Prove Infinite Series Identity	ZHANG Laiping(1)
Forecast of Development of Chinese Express Industry from 2019 to 2024 Based on GM (1,1) Model	
..... ZHANG Erli, KANG Dongliang, GU Lifeng, DING Lipeng(9)	
Application of Programming Model in Mathematical Modeling	LIU Xiaoyan(15)
Analysis on Several Methods of Two Samples Position Parameter Test in Non-parametric Statistics	
..... CAO Shujuan, LI Jiaze, ZHOU Chen(19)	
Integer Parts of a Nonlinear Type with Mixed Powers of Integer Variables 3 and 5	JIANG Yanru(25)
Standard Establishment of Ellipsoidal Coordinate System and Its Application in Anisotropic Electromagnetic Medium	
..... XU Jingsheng, LI Wenlue(31)	
Discussion on Design of Smart Home Control System Based on Internet of Things	CUI Kai(38)
Analysis on Conditions and Practical Significance of Highway Construction along the Yellow River	
..... SUN Zengshou, SUN Yiran(44)	