

# 廊坊师范学院学报(自然科学版)

(双月刊·国内外公开发刊)

## 数学与信息科学

- 经验似然在正态分布中的应用 ..... 王雅丽,王小飞(5)
- 一类含有五个圈的双色有向图的本原指数 ..... 李雪香,高玉斌,刘旭静(8)
- 具有阶段结构的三种群食物链系统的周期解 ..... 王竹英(13)
- 基于有界变差函数的研究 ..... 包淑华(16)
- 椭圆定义的应用 ..... 刘春菊(19)
- 基于互联网资源的学科 Ontology 构建研究 ..... 秦学勇(21)
- 基于动态密码认证和角色访问控制的防水墙研究与实现 ..... 黄泽鑫(24)
- 基于量子衍生方法的无线传感器节点分布优化 ..... 曹建国(28)
- 基于 CNN 超混沌序列的语音加密方案研究 ..... 朱艳平,闵洁(31)
- 基于 CDMA 的地下水水位水温自动监测与传输技术方法 ..... 丁伟(33)
- 无线局域网的构建探析 ..... 陈燕玲(35)
- 基于时间序列分析的火灾趋势研究 ..... 程健,原兆华,杨扬,兰月新(38)
- 遗传算法与人工神经网络在流体机械研究领域中的应用 ..... 周淑娟(40)

## 化学与生物科学

- 多孔硅发光机制研究 ..... 兰燕娜,王超男,薛同莲(44)
- 二氧化碳综合利用技术研究进展 ..... 韩丽荣,李敏,郭红珍(47)
- 水电开发对德宏生物多样性的影响及对策探讨 ..... 罗自旺(49)

## 建筑科学

- 天津软土地区十字板测试的几点应用 ..... 康乐,刘肇璞,陈志琦(51)
- 沪宁路扩建工程沥青路面热再生应用探讨 ..... 马兴锋(53)
- 地铁施工中新线穿越既有车站的施工技术方案研究 ..... 付宇,朱衍锋(55)

## 经济与管理科学

- 农业剩余劳动力迁移方向预测方法研究 ..... 陈新华,胡桂华(58)

英语译审:霍瑞珍

---

提升河北省中心城市竞争力研究 .....	李克,黄春元,潘江玲,苏继俊,刘芳(63)
供应链中基于最低免运费的报童模型 .....	苏仕旺(66)
基于上报视角的高校国有资产数据信息管理初探 .....	李永芬(69)
基于开源 Compiere 实现中小企业信息化建设 .....	季克亮,庄国强(71)
浅析县域经济中的农村合作金融发展模式 .....	陈乔群(75)
论我国的保险代位求偿制度 .....	张伟(78)

### 【 体育科学 】

关于高校学生体育成绩评定的调查分析 .....	毕桂凤(81)
以“规定套路”视角解析长拳的技术流变 .....	汝雷(84)
从“钻石理论”角度探究河南省体育产业的发展 .....	武笑玲,高国军,魏焯,丁辉,郭海峰(88)
举国体制下的奥运金牌战略非协同性研究 .....	杨方,曹超(93)
阳光体育运动背景下高校健康体育模式的构建与实施 .....	张婉英(96)

### 【 教学研究 】

应用型本科院校《空间解析几何》课程教学改革初探 .....	普昭年,陈华喜(98)
理论与实践结合培养应用型人才——《混凝土结构》课程改革探讨 .....	乔艳红,夏春宇(102)
论《计量经济学》教学中大学生学习兴趣的培养 .....	陆媛媛(104)
数学文化观下高等数学教学问题初探 .....	何霞,刘卫锋(107)
市场营销专业实践性教学体系构建探讨 .....	王富祥(110)
优化地方性高校体育教师知识能力结构的研究 .....	汪晓琳,胡俊胜(113)
高校设计性物理实验教学的策划与实施 .....	张续文(116)
浅析增强教师素质与提高大学物理教学质量 .....	欧海峰,张志清(119)
数字电子技术课程设计方法的实践和探索 .....	张月红(121)
高校计算机专业计算机教学探讨 .....	石振华(123)
基于知识管理的高校教学管理创新 .....	赵航(125)

## Main Contents

The Application of Empirical Likelihood in Normal Distribution .....	WANG Ya-li, WANG Xiao-fei(5)
Primitive Exponents of a Class of Two-Colored Digraphs with Five Cycles .....	..... LI Xue-xiang, GAO Yu-bin, LIU Xu-jing(8)
Study on Periodic Solution of Food-chain Model with Stage Structure for Prey Population .....	..... WANG Zhu-ying(13)
Study on the Function of Bounded Variation .....	BAO Shu-hua(16)
The Application of the Definitions of Oval .....	LIU Chun-ju(19)
Research on Construction of the Discipline Ontology Based on Internet Resources .....	QIN Xue-yong(21)
Based on Dynamic Password Authentication and Role Access Control WaterBox Research and Implementation .....	HUANG Ze-xin(24)
Distribution Optimization of Wireless Sensor Nodes Based on Quantum Derivative Method .....	..... CAO Jian-guo(28)
Study on Photoluminescence Mechanism of Porous Silicon .....	..... LAN Yan-na, WANG Chao-nan, XUE Tong-lian(44)
Advance in Researches of Carbon Dioxide Utilization Technology .....	..... HAN Li-rong, LI Min, GUO Hong-zhen(47)
Influence by the Hydropower Development on Biological Diversity of Dehong and Countermeasures .....	..... LUO Zi-wang(49)
Tianjin in Soft Soil Area Cross Board Test Several Applications .....	..... KANG Le, LIU Zhao-pu, CHEN Zhi-qi(51)
Nanjing Road Extension Project Application of Hot Recycling of Asphalt Pavement .....	MA Xing-feng(53)
The Construction Plan Studying on Metro Station of the New Line Cross the Existing .....	..... FU Yu, ZHU Yan-feng(55)
Research on Prediction Method Relating to of Surplus Agricultural Labor Force Migration Direction .....	..... CHEN Xin-hua, HU Gui-hua(58)
The Research of How to Improve the Key Cities' Competitiveness in Hebei Province .....	..... LI Ke, HUANG Chun-yuan, PAN Jiang-ling, SU Ji-jun, LIU Fang(63)
Newsboy Model with Supplier's Free Shipping Quantity .....	SU Shi-wang(66)
Discussion on the Management of State-Owned Assets Data Information Based on the Report Perspective .....	..... LI Yong-fen(69)
A Survey on the Current Physical Education Examination Methods in Some Higher Education Institutions in China .....	..... BI Gui-feng(81)
The "Compulsory routines" Technical Change Perspective Changquan .....	RU Lei(84)
From "Diamond" Theory Angle Explore the Development of Sports Industry in Henan Province .....	..... WU Xiao-ling, GAO Guo-jun, WEI Ye, DING Hui, GUO Hai-feng(88)
Applied Undergraduate Colleges "Analytic Geometry" Teaching Reform .....	PU Zhao-nian, CHEN Hua-xi(98)
Combining Theory with Practice to Cultivate Practical Personnel—Exploration of Teaching Reforms of "Concrete Structure" .....	..... QIAO Yan-hong, XIA Chun-yu(102)
Course Teaching of Econometrics and Learning Interest of College Students .....	..... LU Yuan-yuan(104)
Preliminary Study on Problems of Higher Mathematics Teaching from Mathematical Culture View .....	..... HE Xia, LIU Wei-feng(107)
Discussion on the Construction of Practical Teaching System of Marketing .....	WANG Fu-xiang(110)