

ISSN 1004-1869

阴山学刊

YINSHAN ACADEMIC JOURNAL



2015.3

第29卷 第3期

YINSHAN XUEKAN

包头师范学院 主办

自然科学

中国学术期刊
综合评价数据库来源期刊

万方数据库来源期刊

阴山学刊

YINSHAN
XUEKAN

(季刊)

目

录

自然科学
2015年第3期

第29卷
(总第83期)

2015年7月20日
出版

本期执行编辑
李建中
见习编辑
刘云鹏

期刊基本参数:CN15-1063/C
*1982*q*A4*112*zh*P
*¥15.00*1000*32*2015-07

· 数学 ·

- 基于灰色预测模型的滑坡变形监测应用研究 白洪伟,吴满意(5)
薄膜渗透率测量模型研究 周玉杰(8)
广义严格对角占优矩阵的充分条件 程薇薇(10)
一类定积分的换元积分法 徐国明(12)
直径限制最小生成树问题研究 姜娜(14)

· 物理 ·

- 一维格点链上食饵-捕食者模型的蒙特卡洛模拟 胡玉彪,乔文华(17)

· 信息技术 ·

- 信号传输线路特性阻抗对数字信号品质的影响 孙秀萍(23)
农产品物流园区选址模型的构建与求解 张晶,李冬冬,高德宝(26)

· 生物科学 ·

- 应较为全面地理解原核细胞与真核细胞的差异 赵晓平(29)

· 体育 ·

- 第20届巴西世界杯足球赛进球情况的研究 张宏智(32)
CBA与NBA中裁判员执法关键球的比较 沈连梅,王电海(35)
中国运动休闲发展辨析 李月华,聂剑(38)
浅谈乒乓球体育产业现状 李星星(41)
高水平田径运动员无氧代谢能力的研究 姜旭东,彭多福(44)

· 资源 · 环境 ·

工业园区布局研究综述 李 双,那玉林(48)

· 教育 · 教学 ·

“艺术体育”的美育和德育价值 田 林(52)

蒙汉族大学生体质健康状况动态对比分析研究

——以包头师范学院为例 高 峰,肖志民,赵怀东(56)

认知同化理论在微生物学教学中的应用

..... 马旭光,易志刚,孙国峰,江 滔(60)

多元智能理论在课程改革中的探索研究

——针对《计算机应用基础》课程 郑 军(64)

非计算机专业“数据结构”课程教学问题与研究 周 玮,卢 彪(67)

创新能力的培养模式研究与实践

——针对测控技术与仪器专业本科生 李恒灿,牛金星(71)

基于建构主义理论基础的高校网络教学探索 陈全新,田 林(75)

本科生毕业论文工作调研与改进的思考

..... 王 芳,赵建军,郭凯敏,李 楠,乔文华(77)

论新时期高职院校校企合作的策略 谢晓欣(80)

高职大学生心理健康现状及心理素质教育探析 王李艳(84)

全纳教育中的群体冲突 朱伟骏,彭廷廷(87)

浅谈中学信息技术课的育人功能 刷静涛(91)

初高中数学衔接问题的成因及解决策略 张文彬(93)

例说习题资源的使用

——以线性代数课程为例 张群英,陈建华(96)

师范类化学实验教学的规范与设计 段丽萍,马学林(100)

中学物理力学实用教学内容研究 杨泽民,杨文婷(106)

网页制作课堂教学中微任务设计 高 焯(110)

Yinshan Academic Journal

Natural Science Edition

No. 3 2015

Contents

Mathematics

- The Application Study of Landslide Deformation Monitoring Based on the Grey Prediction Model
..... BAI Hong - wei, WU Man - yi (5)
- Study on Permeability Measurement Model of Thin Film ZHOU Yu - jie (8)
- Sufficient Conditions for Generalized Strictly Diagonally Dominant Matrix CHENG Wei - wei (10)
- A Kind of Definite Integral in Integration by Substitution XU Guo - ming (12)
- Overview of Bounded - diameter Minimum Spanning Tree Problem JIANG Na (14)

Physics

- Monte Carlo Simulation of One - dimensional Lattice Chains Model for a Predator - Prey System
..... HU Yu - biao, QIAO Wen - hua (17)

Information Technology

- Effect of Line Signal Transmission Characteristic Impedance on the Quality of Digital Signal
..... SUN Xiu - ping (23)
- Construction and Solution to Agricultural Products Logistics Part Site Selection
..... ZHANG Jing, LI Dong - dong, GAO De - bao (26)

Biological Science

- More Comprehensive Understanding of the Differences Between Prokaryotic Cells and Eukaryotic Cells
..... ZHAO Xiao - ping (29)

Physical Education

- The Research about Score of the Twentieth Brazil World Cup Goals ZHANG Hong - zhi (32)
- Comparison of Referee Action for Catch between CBA and NBA
..... SHEN Lian - mei, WANG Dian - hai (35)
- The Analysis of the Development of China's Sports Leisure LI Yue - hua, NIE Jian (38)

- Current Situation of Sports Industry of Table Tennis LI Xing - xing (41)
- The Study of Anaerobic Metabolism Capacity in High Level Track and Field Athletes
..... JIANG Xu - dong, PENG Duo - fu (44)

Resources · Environment

- Overview of Industrial Park Layout Study LI Shuang, NA Yu - lin (48)

Education · Teaching

- Value of Aesthetic and Moral of “ Art Sports ” TIAN Lin (52)
- Analysis of Dynamic Contrast about Physical Health Condition of Mongolian Students and Han Student
——Taking Baotou Teachers College as an Example GAO Feng, XIAO Zhi - min, ZHAO Huai - dong (56)
- Application of the Cognition Assimilation Theory in Microbiology Teaching
..... MA Xu - guang, YI Zhi - gang, SUN Guo - feng, JIANG Tao (60)
- Research and Exploration of Multiple Intelligence Theory in Curriculum Reforms
——for the Curriculum of “ Computer Application Foundation ” ZHENG Jun (64)
- The Teaching Problems and Research of Non - computer Professional “ Data Structure ” Course
..... ZHOU Wei, LU Biao (67)
- The Research and Practice of Innovative Ability Training Mode
——for Undergraduates of Measurement and Control Technology and Instrument Specialty
..... LI Heng - can, NIU Jin - xing (71)
- Network Teaching Exploration Based on the Constructivism Theory CHEN Quan - xin, TIAN Lin (75)
- Research and Thinking of Improvement to Undergraduate Degree Thesis Work
..... WANG Fang, ZHAO Jian - jun, GUO Kai - min, LI Nan, QIAO Wen - hua (77)
- Strategies of Cooperation Between Higher Vocational College and Enterprises in New Period
..... XIE Xiao - xin (80)
- Present Mental Health State of College Students and Analysis of the Psychological Quality Education
..... WANG Li - yan (84)
- Group Conflict and Thinking about Inclusive Education ZHU Wei - jun, PENG Ting - ting (87)
- The Educational Function of the Information Technology Course in Middle School JU Jing - tao (91)
- Causes and Solution of Mathematic Convergence Problem Between Middle and High School
..... ZHANG Wen - bin (93)
- Example Research of the Use of Exercise Resources
——Taking Linear Algebra Course as an Example ZHANG Qun - ying, CHEN Jian - hua (96)
- Specification and Design of the Chemical Experiment Teaching of Teachers
..... DUAN Li - ping, MA Xue - lin (100)
- The Study of Practical Teaching of Force in Middle School YANG Ze - min, YANG Wen - ting (106)
- Micro Task Design in the Teaching of Web GAO Ye (110)

刊名题字 王岳川
封面设计 杨镇宇

阴山学刊(自然科学版)编委会

主任 刘兴旺
副主任 双山 李建中
委员 门中华 马占飞 双山 车志宏
王静 刘兴旺 李建中 李金霞
吴鸿业 赵国忠 董贵成 雍胜利

阴山学刊

YINSHAN XUEKAN

季刊

(1982年创刊)

2015年第3期

第29卷 总第83期

YINSHAN ACADEMIC JOURNAL

Quarterly

(Started in 1982)

No.3,2015

Vol.29 Sum No.83

主办单位 包头师范学院
(内蒙古包头市青山区科学路3号)

编辑出版 《阴山学刊》编辑部
邮政编码 014030

电话(0472)6193324

网址 <http://www.bttc.cn/xbbjb>

电子信箱 xbbjbn@bttc.edu.cn

主编 李建中

印刷单位 包钢印刷厂

发行单位 本刊编辑部

国外订购 中国教育图书进出口公司出口部

国外发行代号 JSSC - D07

出版日期 2015年7月20日

Sponsor: Baotou Teachers College

Address: 3, Science Road,

Qingshan District, Baotou,

Inner Mongolia

Editor-Publisher: Ed. Dept. of Yinshan

Academic Journal

Chief Editor: LI Jian-zhong

Overseas Distributor: Export Department of

China Educational Book Ex-im Corporation

Overseas Issuing Code: JSSC-D07

Publishing Date: 20 July 2015

ISSN 1004-1869



国内统一刊号 CN15-1063/C
国际标准刊号 ISSN1004-1869

定价: 15.00元