

# 目录 CONTENTS

## 高等函授学报



自然科学版  
双月刊 1987年创刊  
2010年第4期  
(总第181期)

华中师范大学  
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY

主 管 / 中华人民共和国教育部

主 办 / 华中师范大学

协 办 / 中南地区普通高校成人教育研究会

刊名题字 / 涂光雍

编辑出版 / 高等函授学报编辑部

邮政编码 / 430079

电 话 / 027-67867240

电子信箱 / zrkx@mail.ccnu.edu.cn

出版日期 / 2010年08月25日

发 行 / 湖北省邮政报刊发行局

发行范围 / 国内外公开发行

邮发代号 / 38-435

印 刷 / 湖北省林业勘察设计院印刷厂

定 价 / 10.00元

刊 号 / ISSN 1006-7353  
CN42-1396/N

### 学术经纬

XUESHU  
JINGWEI

- p3 基于遗传算法的智能组卷问题的研究 陈 远  
p5 地理课程与教学论学科发展的回顾与反思 赫兴无 / 刘玉凤  
p8 论当前财务管理中现金管理的新对策 罗 苑

### 大学教学

DAXUE  
JIAOXUE

- p11 数值实验在计算方法课程教学中的应用 肖留超 / 王玉雷  
p13 费马大定理巧妙证明的注记 袁合才 / 辛艳辉  
p14 美国高校中微积分教材的特点与我国高校微积分教材建设  
曲峰林 / 张 青  
p16 多媒体技术在高等数学教学中的应用 钱小燕 / 刘 浩  
p18 幂指函数 $y=x^x$ 的性质及应用  
——从指数函数 $y=a^x$ 与幂函数 $y=x^n$ 图象的交点谈起 石卫国  
王明军  
p19 转置矩阵在解题中的应用  
p20 分子生物学双语课程的教与学 廖 静 / 张 雯 / 王玉凤 / 杨 旭  
p23 类比思想在高等数学学习中的应用 殷峰丽  
p24 理念教学法在高等数学教学过程中的应用 杜 毅 / 张新华 / 刘 淳  
p26 多媒体技术在概率论与数理统计课程教学中的运用  
高 蕊 / 孙跃娟  
p28 Z+Z智能教育平台在解析几何课程教学中的应用 王 峰 / 王 阳  
p31 平面上两种特殊齐次Moran集的Hausdorff维数  
党云贵 / 殷峰丽 / 刘雁鸣  
p33 土木工程专业工程测量课程教学改革的探索  
黄 鹂 / 邓 瑜 / 郭亚然  
p35 五年制高师教育物理课程教学的探索 陈 建  
p38 梯形网络等效复阻抗的普适解 金永龙 / 王 全  
p41 双向弯曲传动轴危险截面的分析与确定 沈晓阳 / 王 平  
p43 光电检测技术课程教学改革的探讨 李 刚 / 曹浪舟  
p46 机械波中一基本题型的旋转矢量法求解 杨 薇  
p48 大学英语网络教学中学习者自主性的培养 刘 炜 / 林文娟  
p51 高等数学解题教学的思考 陈 敏  
p53 科学与人文整合观下文科专业数学课程的构建 刘 超 / 代瑞香  
p55 多媒体教学在高校体育课程教学中的运用 殷 涛

### 调查与分析

DIAOCHAYU  
FENXI

- p57 我国外语类期刊文后参考文献著录情况规范化调查 陈石磊  
p61 郑州市群众体育锻炼现状及影响因素分析 李天新 / 刘桂芳  
万方数据

# 高等函授学报

## 编辑委员会

BIANJIWEIYUANHUI

主任 / 黄晓玫 吴毅华 (常务)

副主任 / 陈传忠 唐承通

委员 / 习雷 王子菲 王大耀

王海林 王国强 卢志平

史可厚 刘洋 罗学才

王柳青 柯常钦 杨鑫

徐又红 温伟 曾华

郭江平 郑坚 谢进成

武跃民 焦峰 李克正

杨培松 吴庭万 曾荣青

黄大乾 杜秋虹 廖克威

秦成 黄璩 许莉

徐民 廖耘 刘彪

宁国良 王超英 钟金鸣

张国安 方光荣 陈东明

杨荣堂 龚自康 翟红

名誉顾问 / 张景中 齐民友

顾问 / 李旭初 刘连寿 徐勇

邢福义 章开源 王先霏

王庆生 邓宗琦 乐政龙

翟天山 徐金山 周洪宇

李宇明 高志敏 谢国东

王荣槐

主编 / 陈清洲

副主编 / 余惠先 黄一璜

编辑 / 朱欢 叶晨

石猛 方红

# CONTENTS/目录

## 高职高专教学 | GAOZHIGAOZHUAN JIAOXUE

- p64 高等数学课程教学中高职生直觉思维的培养 朱双荣  
p66 向量方法在解析几何研究中的应用 王丽芳  
p68 高职院校中高等数学教学的实效性 蒋占峰  
p71 高职院校交换技术与设备课程教学改革的探索 雷蕾

## 实验技术与管理 | SHIYANJISHU YUGUANLI

- p73 现代信息检索技术发展探析 曹鹏  
p76 萃取分析时忽略金属络合离子影响的酸度范围 李可群  
p78 会计电算化在企业财务管理中的应用 余道红  
p80 电子政务统一认证平台关键技术研究及实现 曹双兰 / 黄英  
p83 CDMA2000网络问题的定位方法探讨 韩文理  
p85 固网运营中光进铜退技术的方案设计 张帆 / 郭煜  
p87 家居冷暖设备销售用户的模块开发 张媛 / 时军艳  
p90 高压下氧化锌纳米晶微观结构和压敏性质的研究  
方华为 / 田旭 / 张瑄

## 中小学教学 | ZHONGXIAOXUE JIAOXUE

- p94 化归思想在初中几何教学中的应用 阮锋  
p96 中学数学教学中实施素质教育的探索 钱鹏  
p98 例谈数学课堂教学中提问设计的技巧性 陆玲玲

## 大学生园地 | DAXUESHENG YUANDI

- p100 广义线性回归方程的假设检验 陈响  
p103 矩阵多项式方程根的求解问题 姚远  
p105 基于模拟退火算法的均衡路程MTSP 吴慧萍 / 熊翠 / 吴量  
p108 幂函数自回归模型的自回归分析 徐芳美 / 浦燕 / 潘志勇 / 吕效国  
p111 对数函数自回归模型的自回归分析  
林燕 / 许明雅 / 吉海兵 / 吕效国

## 成教院校巡礼 | CHENGJIAOXUEYUAN XUNLI

- 华中师范大学举办许昌市中小学教育管理干部高级研修班 (封二)  
精心组织课程 打造培训精品 (封三)  
华中师范大学组建新的职业与继续教育学院 (封四)

【期刊基本参数】 CN42-1396/N·1987·b·A4·112·zh·P·¥10.00·3000·47·2010-04