

# 目录

# 高等函授学报 CONTENTS



自然科学版  
双月刊 1987年创刊  
2010年第6期  
(总第183期)

## 大学教学 | DAXUE JIAOXUE

- p3 二维连续型随机变量分布函数的计算 张忠诚 / 喻五一  
 p5 一类由方程 $f(xy)=f(x)+f(y)$ 确定的函数 余宏旺  
 p7 配合物的最大萃取率 李可群  
 p8 地方高师院校在农村中小学师资均衡发展中的作用初探 唐荷意  
 p11 微积分课程教学中培养学生数学审美能力的探讨 熊慧娟  
 p13 电子线路设计与制作课程教学改革的实践 郭堃  
 p15 放缩法在高等数学教学中的应用 程涛 / 曹建莉  
 p17 多元函数积分学竞赛题的回顾与展望 石卫国  
 p19 高校解析几何课程教学改革的探索 游学民  
 p21 微积分课程的教学方法探微 潘璐璐  
 p24 分部积分中的循环现象的讨论 韩彦武  
 p26 Abel变换及应用 徐立峰  
 p28 引导高校新生适应大学英语学习的策略 徐茂红  
 p31 分块矩阵行列式的性质及其应用 张燕  
 p34 矩阵求逆基本方法的注记与补充 李一博 / 张云翔  
 p37 应用型本科专业数学教学改革探讨 彭荣  
 p39 角动量算符的本征值方程求解 何崇荣  
 p42 数据结构与算法课程双语教学的探讨 寇海洲  
 p45 Sylvester不等式等号成立的一个充要条件 韩光辉  
 p47 实次对称矩阵的次正定性 陈泽 / 曹艳丽 / 李洵

## 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 / 中南地区普通高师成人教育研究

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 / zrxk@mail.ccnu.edu.cn

## 调查与分析 | DIAOCHAYU FENXI

- p49 新课标下湖北省农村中学物理实验教学现状分析  
易群红 / 黄致新

出版日期 / 2010年12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

定 价 / 10.00元

刊 号 / ISSN 1006-7353  
CN42-1396/N

## 高职高专教学 | GAOZHIGAOZHUAN JIAOXUE

- p51 基于MATLAB的函数性状分析 黄建章  
 p54 高师小教专业生物课程有效教学探讨 梁燕  
 p56 函数一致可微性定理的讨论 马守国  
 p59 高职院校实验室建设的现状分析 胡俊  
 p61 液压传动课程教学方法探讨 安爱琴

## 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 王子苇 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 黄臻 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 徐勇 邢福义

章开源 王先霁 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 / 陈明宏 朱欢  
叶晨

- p63 关于两类组合数和式的递推求解 何晓娜  
p66 高师院校地理课程有效教学的实施 赵国锋  
p68 求数列极限的方法探讨 郑允利

## 实验技术与管理 | SHIYANJISHU YUGUANLI

- p70 高校辅导员社会主义荣辱观教育的思考 严姣姣 / 支少华  
p73 N阶网络侧端等效电阻的再讨论 朱鸿祥

## 中小学教学 | ZHONGXIAOXUE JIAOXUE

- p75 抽屉原理在中学数学竞赛解题中的应用 朱欢  
p78 新课标下大学概率统计教学与中学数学教学内容的衔接探讨 吕林燕 / 王学红  
p80 高中数学中恒成立问题的解析 杨春梅  
p83 现代信息技术在中学化学课堂教学中的应用 彭素琴  
p85 理想课堂推进会在初中数学教学中的应用 姜顺芝  
p86 论化学教学中促进学生有效学习策略 许海燕  
p88 中学生物课程教学的有效性探析 曾丽霞 / 徐慧琴 / 刘德立 / 熊丽  
p90 城乡结合部学校教师加大作业参与度的探讨 黄立玲  
p92 活动单导学在初中数学教学中的应用 姚建民

## 大学生园地 | DAXUESHENG YUANDI

- p95 利用科学计算器求解非线性方程 余力 / 张小龙

## 成教院校巡礼 | CHENGJIAOXUEYUAN XUNLI

- 华侨最高学府——暨南大学 (封二)  
突出侨校特点 面向港澳和海外办学 (封四)

【期刊基本参数】 CN42-1396/N\*1987\*b\*A4\*96\*zh\*P\*¥10.00\*3000\*41\*2010-12