

# 大学数学

2010年10月

第26卷 增刊1(总第149期)

## 目 录

- 以培养创新型人才为目标 大力推进大学数学教学方法改革…………… 王绵森,武忠祥,李继成(1)
- 一般本科院校《大学数学》教学现状分析与改革思路研讨…………… 张志让(7)
- 在理论和实践上进一步加强大学数学教学研究——国际研究述评…………… 张奠宙,柴俊(12)
- 对数学建模和数学实验课程的几点看法…………… 谭永基(19)
- 实施以问题作驱动、师生互动式的课堂教学培养学生用“已知”解决“未知”的能力…………… 李伟(22)
- 线性代数要与科学计算结成好伙伴…………… 陈怀琛(28)
- 深化教学方法改革 培养学生创新能力…………… 陈建龙,张小向(35)
- 在优化工科数学教学质量系统中的几点做法与体会…………… 孙振绮,伊晓东,邹巾英,丁效华,金承日(39)
- 微分方程教学自选工程问题的探索…………… 向隆万,史熙,陈贤峰(44)
- 大学数学课堂教学模式的进一步改革…………… 吴云天,马菊侠(47)
- 加强数学基础 培养拔尖创新型人才…………… 李少华,蒋凤瑛,兰辉,李静茹(49)
- 高等农业院校多角度渗透数学文化教育的探讨与实践…………… 邹庭荣,胡学海,沈婧芳(52)
- 从高等数学教学谈学生创新能力的培养…………… 方晓峰,李应岐,曾静(57)
- 探讨数学分析课程的教学改革和教学质量的提高…………… 袁菲(62)
- 关于数学知识育人寓意成分之思考…………… 蔡果兰,郭继军(66)
- 高等数学教学中使用多媒体手段的几个误区与应对…………… 廖嘉,刘寅立(69)
- 两个面积最小问题的推广…………… 陈建华(73)
- 关于重要极限  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$  证明与讲授方法的注记…………… 刘华民(75)
- 案例教学法在大学公共数学课教学中的应用…………… 马金凤,杨玲香,姚斌,刘华丽(78)
- 中西教学理念在西交利物浦大学的碰撞和交融…………… 韩云瑞(81)
- 关于国外高校经济学本科数学基础课程设置的探讨…………… 陆立强,郝群,谢琳,张计龙(86)
- 发挥精品课程示范作用 提升师资队伍质量…………… 林亚南,林鹭,杜妮,谭绍滨(90)
- 积极开展数学实践教学活活动 培养学生创新意识与实践能能力…………… 杨霞,倪科社,王学锋(92)
- 研究性教学的理念与实践——基于通识教育模式下的大学数学教学……………  
…………… 范红军,朱晓胜,黄卫华,缪良文(95)
- 对数学文化课程的若干思考…………… 李有文,王鹏,雷英杰(99)
- 基于几何直观的微积分教学内容改革探索…………… 袁玉波,曹飞龙(102)
- 关于数学证明方法与算法实现关系的一些探讨…………… 宋士仓,李镇(105)
- 关于高校教师教学评价的几点思考…………… 曾静,彭司萍,龙正平(109)
- 数学教学中建模能力的培养——化“冰冷的美丽”为“火热的思考”…………… 贾旭杰,徐世英(112)

探索大学数学教育中数学软件应用能力培养的新方法 .....	彭司萍, 杨 萍(115)
机电类专业高等数学的应用性教学改革的实践 .....	曹彩霞, 王信峰, 陈 冬, 魏 荣, 史凤丽, 胡 琳(118)
大学数学课程“概率论与数理统计”教学的实践与认识 .....	李学京(122)
基于 Mathcad 的动态图示教学法探析 .....	武永慎, 李 铖, 于连飞(126)
浅谈地方师范院校代数课程体系的改革 .....	刘 东, 高寿兰(129)
对比国外优秀教材, 探索我国线性代数课程改革的新思路 .....	张鹏鸽, 高淑萍, 马建荣(132)
数学建模思想方法融入高等数学教学的思考与实践 .....	杨曙光, 李治明(136)
地方院校数学类专业人才培养模式的探索与实践 .....	翟金刚, 杨振光(141)
创设教学情境 培养学员创新能力初探 .....	窦新华(145)
定积分概念的创新教学尝试 .....	生汉芳, 何 颖(149)
关于《数学分析》教学的点滴体会 .....	曾晓云, 郝树艳, 孙慧静(152)

[期刊基本参数] CN 34 - 1221/O1 \* 1984 \* b \* A4 \* 156 \* zh+en \* P \* ¥15.00 \* 1200 \* 40 \* 2010 - 10

本期责任编辑:戴习民,周 玲,禹春福,涂振坤