

# 丽水学院学报

LISHUI XUEYUAN XUEBAO

第36卷 Vo1.36  
第5期 No.5  
(总第196期)

5  
2014

# 丽水学院学报

2014年第5期 第36卷(总第196期)

## 目 次

---

双圆盘 Hardy 空间上的 Toeplitz 算子的交换性问题.....庄春明(1)

(2+1)维 Boiti–Leon–Pempinelli 方程系统的对称约化和精确解...费金喜,应颖洁,雷 燕(8)

变系数(2+1)维 Broer–Kaup 方程的复合波激发及分形结构.....张楠鸽,马松华(15)

---

农药及 pH 对中华大蟾蜍蝌蚪的急性毒性...雷焕宗,陈文君,邵伟伟,林植华,赖秋婷,韦 力(23)

石竹科繁缕属与卷耳属的数量分类.....陈旭波,汪亮亮,陈 睿,叶挺梅 (31)

---

聚砜纳滤膜的制备及对染料废水的处理.....傅旭豪,阮梦莎,张跃东,黄 健(39)

---

基于准稳态方法的赛车行驶仿真.....张 松(45)

轮式机器人基于后推设计的 PD 控制.....韩 祥,张文辉(49)

神经网络在模拟液态悬浮发酵红茶茶汤中的应用.....周 贸(53)

---

供应链网络建立与道路破坏的探究.....姚 洁,徐娜娜,管志文,朱家明(59)

---

766 名丽水市居民急救知识与技能现状的调查与分析.....华德利,朱 舜,董海娜,陈建华(65)

---

版前横向编校对期刊编校质量的控制.....缪宏建,王晓蕴(69)

---

期刊基本参数:CN33-1333/Z\*1979\*b\*A4\*128\*zh\*P\*¥10.00\*1000\*25\*2014-09

---

## 中学课堂创新教学探究

——以微积分教学为例 ..... 李冀英, 朱维婷(72)

---

师范类热力学统计物理课堂教改实践 ..... 陈亚江, 曹伟平, 黄海燕(77)

论物理教师自我监控能力的培养 ..... 任清褒, 周洪伟(80)

串励电机建模在非线性系统教学中的运用 ..... 彭亦稽(85)

“现代电源技术”课程教学内容设计 ..... 陈超, 陈小元(88)

---

“信号与系统”课程教学改革与实践 ..... 汤永清, 张新红, 游张平(91)

“机械设计制造及其自动化”专业教学改革若干问题的思考

——以丽水学院为例 ..... 胡笑奇, 张蕊华, 朱银法, 胡小平(95)

---

## 基于计算思维的范例教学模式研究

——以“管理信息系统”课程为例 ..... 张慧媛, 詹国华, 李志华(99)

---

隐性知识对网络学习效果影响的实验研究 ..... 潘巧明(105)

基于 Fuzzy-AHP 模型评价团队创新能力的探索 ..... 顾键萍, 雷蕴, 毛世英, 王梅亮(112)

---

浙江地方性高校“地基处理”课程教学改革探讨 ..... 褚福永(117)

---

护理专业本科生科研能力培养模式的探索与实践 ..... 卢舜飞(121)

论高校网球教学质量保障机制的构建 ..... 梁勇建(124)

---

稿约 ..... (封三)

---

2014 年 9 月 10 日出版

# JOURNAL OF LISHUI UNIVERSITY

Vol.36, No.5(Sum No.196)

---

## Main Contents

Commuting Toeplitz Operators on the Hardy Space over the Bidisk.....	ZHUANG Chunming(1)
Symmetry Reduction and Explicit Solutions to (2+1)-Dimensional Boiti–Leon–Pempinelli System .....	FEI Jinxi, YING Yingjie, LEI Yan(8)
Complex Wave Excitations and Fractal Structures in the (2+1)-Dimensional Broek–Kaup Equation with Variable Coefficients.....	ZHANG Nange, MA Songhua(15)
Acute Toxicity of Pesticides and pH towards <i>Bufo gargarizans</i> Tadpoles .....	LEI Huanzong, CHEN Wenjun, SHAO Weiwei, LIN Zhihua, LAI Qiuting, WEI Li(23)
Numerical Taxonomic Study of <i>Stellaria</i> and <i>Cerastium</i> of Caryophyllaceae in China .....	CHEN Xubo, WANG Liangliang, CHEN Rui, YE Tingmei(31)
Preparation of Polysulfone Nanofiltration Membrane for Dye Wastewater Treatment .....	FU Xuhao, RUAN Mengsha, ZHANG Yuedong, HUANG Jian(39)
A Quasi–Steady State Approach–Based Racing Car Lap Time Simulation .....	ZHANG Song(45)
The Establishment of Supply Chain Networks and Road Damage: An Investigation .....	YAO Jie, XU Nana, GUAN Zhiwen, ZHU Jiaming(59)
Modeling Teaching Model Based on Computational Thinking:A <i>Management Information Systems</i> Curriculum–Based Study.....	ZHANG Huiyuan, ZHAN Guohua, LI Zhihua(99)
Effects of Implicit Knowledge on Web–based Learning: An Experimental Study.....	PAN Qiaoming(105)
Fuzzy–AHP Model–Based Evaluation of Team Innovation Ability:An Exploration .....	GU Jianping, LEI Yun, MAO Shiying, Wang Meiliang(112)

Published on Sept.10, 2014

**丽水学院学报**  
双月刊,1979年创刊  
第36卷第5期(总第196期)  
2014年9月10日出版

*JOURNAL OF LISHUI UNIVERSITY*  
Bimonthly, Started in 1979  
Vol.36, No.5(Sum No.196)  
Published on Sept.10, 2014

**主管单位:**丽水市教育局

Administered by Lishui Municipal Bureau of Education

**主办单位:**丽水学院

Directed by Lishui University

**编辑出版:**丽水学院学报编辑部

Published by Editorial Board, Journal of Lishui University

**主 编:**任清褒

Editor-in-chief: REN Qingbao

**地 址:**323000 浙江省丽水市学院路1号

Address: 1 Xueyuan Rd, Lishui 323000,

**电 话:**0578-2271042, 2271062

Zhejiang

Tel: 0578-2271042 or 2271062

**电子信箱:**Lsxyxb@sina.com(文)

E-mail: Lsxyxb@sina.com (Arts)

Lsxyxb@lsu.edu.cn(理)

Lsxyxb@lsu.edu.cn (Sciences)

**国外发行:**中国出版对外贸易总公司

Distributed overseas by China National Publishing Industry Trading Corporation

(地址:北京782信箱 邮编:100011)

(Address: P.O.Box 782, Beijing 100011)

**印刷单位:**丽水市新时代教育印刷有限公司

Printed by Lishui Xinshidai Education Printing Co., Ltd

**中国标准连续出版物号:**ISSN 2095-3801  
CN 33-1333/Z

公开发行  
定价:10.00元

