



队伍建设

- ▶ 师资概况
- ▶ 师资队伍
- ▶ 人才政策
- ▶ 教师简介

教师简介

刘春平

发布日期: 2009-04-18 浏览次数: 字号: [大 中 小]



刘春平, 女, 1964年2月出生, 汉族, 中共党员。1984年本科毕业于徐州师范学院; 2011年毕业于扬州大学, 获理学博士学位。1984年8月参加工作。2012年任教授。

- 一、主要研究方向 微分方程、孤立子理论。
- 二、主讲课程 《数学物理方程》、《场论》、《积分变换》、《线性代数》、《高等数学》、《非线性发展方程》等。
- 三、教学科研获奖情况

荣誉称号、表彰奖励名称	获奖时间	授奖部门	获奖级别	排名/总人数
指导学生参加全国大学生数学建模竞赛成果获扬州大学优秀教学成果二等奖	2000	扬州大学	校级	建模指导组成员 /5人
优秀课堂教学质量二等奖	02、05	扬州大学	校级	1/1
扬州大学优秀教案 (高等数学讲稿)	02	扬州大学	校级	1/1
2002—2004年度扬州市自然科学优秀学术论文二等奖	05	扬州市人民政府	市级	1/1
扬州大学中青年教师讲课比赛甲组三等奖	07	扬州大学	校级	1/1

四、发表论文、出版专著(教材)情况

在Physics Letters A、Chaos, Solitons and Fractals、Commun. Theor. Phys.、物理学报、数学物理学报等国内外刊物上发表研究论文43篇(SCI收录24篇, 5篇同时被EI收录), 发表教学研究论文4篇。发表的47篇论文中第一作者或独立作者40篇。代表作为:

- Liu Chun-Ping. A modified homogeneous balance method and its applications. Commun. Theor. Phys., 2011, 56(2): 223-227. (SCI收录)
- Liu Chunping, Liu Xiaoping. The relation among the hyperbolic-function-type exact solutions of nonlinear evolution equations. Physics Letters A, 2004, 331(6): 393-399. (SCI收录)
- Liu Chun-Ping. (G' /G)-Expansion Method Equivalent to Extended Tanh Function Method. Commun. Theor. Phys., 2009, 51(6): 985-988. (SCI收录)
- Liu Chunping, Liu Xiaoping. A note on the auxiliary equation method for solving nonlinear partial differential equations. Physics Letters A, 2006, 348(1): 222-227. (SCI收录)
- Liu Chunping. Exact solutions for the higher-order nonlinear Schrodinger equation in nonlinear optical fibres. Chaos, Solitons and Fractals, 2005, 23(3): 949-955. (SCI、EI收录)
- Liu Chunping. The relation between the kink-type solution and the kink-bell-type solution

中学数学教研

专业图书资料

考研辅导

建模比赛

中国数学会

《中学数学教与学》征订

校友风采

重点学科

品牌特色专业

of nonlinear evolution equations. Physics Letters A, 2003, 312(1-2): 41-48. (SCI收录)

7. Liu Chunping. Doubly periodic solutions for a class of nonlinear coupled equations and two related physical models. Chaos, Solitons and Fractals, 2004, 20(4): 619-627. (SCI、EI收录)

8. Liu Chunping, Liu Xiaoping. Exact solutions of the classical Drinfel'd Sokolov-Wilson equations and the relations among the solutions. Physics Letters A, 2002, 303(2-3): 197-203. (SCI收录)

9. Liu Chun-Ping, Zhou-Ling. A new auto-Backlund transformation and two soliton solution for (3+1)-dimensional Jimbo-Miwa equation. Commun. Theor. Phys., 2011, 55(2): 213-216. (SCI收录)

10. Liu Chunping, Zhou Ruguang, Zhou Mingru. A simple method to construct the traveling wave solutions to nonlinear evolution equations. Physics Letters A, 1998, 246(1-2): 113-116. (SCI收录)

五、承担科研、教改项目情况

起止年月	科研项目、 课题名称	项目来源 及类别	本人角色及 完成情况
2001.1 —2003.12	一些孤子方程的显式解及其应用	江苏省教育厅自然 科学基金项目	主持人 已结项(等级优)
2004.1 —2006.12	多参数孤子方程的显式解法与 符号计算	江苏省教育厅自然 科学基金项目	主持人 已结项(等级优)
1999.1 —2000.12	非线性方程的精确解及可积性	扬州大学自然科学 基金项目	主持人 已结项(等级优)
2011.1 —2013.12	禽流感等传染病数学模型的 扩散模式研究	国家自然科学基金 面上项目	第二参加人 在研
2007.1 —2009.12	数学生态学中的某些非线性 偏微分方程研究	国家自然科学基金 面上项目	第二参加人 已结项
2006.1 —2008.12	描述生态模型的某些非线性 问题研究	江苏省自然科学基金	第一参加人 已结项
2002.1 —2004.12	非线性反应扩散方程若干问题 的研究	国家自然科学基金 面上项目	第二参加人 已结项
2001.1 —2003.12	高维超导G-L方程的涡旋状态与 平均曲率流方程	国家自然科学基金 面上项目	第三参加人 已结项
2007.1 —2009.12	复杂网络动力学研究与状态估计	江苏省自然科学基金	第二参加人 已结项

六、学术交流情况

时 间	组织单位	学术交流内容
2002.8	中国数学会	国际数学家大会
2007.3	扬州大学	复杂网络研讨会
2008.5	南京大学	江苏省数学学会2008年 学术年会
2009.8	江苏大学	第二届非线性数学物理国际会议暨全国第九届孤立子与可积 系统学术研讨会
2010.6	江南大学	第六届江苏省生物数学 学术会议
2010.10	淮阴师院、淮阴工学院	江苏省工业与应用数学学会第五次会员代表大会暨2010年学 术年会

个人联系方式: E-mail: liucp@yzu.edu.cn

更新日期: 2012-05-22

