

<<郭柏灵论文集（第6卷）>>

图书基本信息

书名：<<郭柏灵论文集（第6卷）>>

13位ISBN编号：9787562328483

10位ISBN编号：756232848X

出版时间：2009-7

出版时间：华南理工大学出版社

作者：郭柏灵

页数：568

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<郭柏灵论文集（第6卷）>>

### 内容概要

郭老师1936年生于福建省龙岩市新罗区龙门镇，1953年从福建省龙岩市第一中学考入复旦大学数学系，毕业后留校工作。

1963年，郭老师服从祖国的需要，从复旦大学调入北京应用物理与计算数学研究所，从事核武器研制中有关的数学、流体力学问题及其数值方法研究和数值计算工作。

他全力以赴地做好了这项工作，为我国核武器的发展做出了积极的贡献。

1978年改革开放以后，他又在非线形发展方程数学理论及其数值方法领域开展研究工作，现为该所研究员、博士生导师，中国科学院院士。

迄今他共发表学术论文300余篇、专著9部，1987年获国家自然科学三等奖，1994年和1998年两度获得国防科工委科技进步一等奖，为我国的国防建设与人才培养作出了巨大贡献。

《郭柏灵论文集》按照郭老师在不同时期所从事的研究领域，分成多卷出版。

文集中所搜集的都是郭老师正式发表过的学术成果。

把这些成果整理成集出版，不仅系统地反映了他的科研成就，更重要的是对于从事这方面学习、研究的学者无疑大有裨益。

## 书籍目录

2002年 Attractors and Dimensions for Discretizations of a Dissipative Zakharov Equations Long-time Behaviour of the Solutions for the Multidimensional Kolmogorov-Spiegel-Sivashinsky Equation Existence and Decay of Weak Solutions to Degenerate Davey-Stewartson Equations The Global Cauchy Problem and Scattering of Solutions for Nonlinear Schrödinger Equations in  $\mathbb{R}^n$  The Periodic Initial Value Problem and Initial Value Problem for the Modified Boussinesq Approximation Persistent Homoclinic Orbits for a Perturbed Cubic-Quintic Nonlinear Schrödinger Equation Truncation Analysis for the Derivative Schrödinger Equation Partial Regularity of Suitable Weak Solutions to the System of the Incompressible Non-Newtonian Fluids The Time-periodic Solution to a 2D Generalized Ginzburg-Landau Equation

2003年 广义对称正则长波方程的勒让德和切贝雪夫拟谱方法 Analysis of Chebyshev Pseudospectral Method for Multi-dimensional Generalized SRLW Equations Peaked Wave Solutions of CH-r Equation 一类非线性卷积拟抛物型积分微分方程整体解的存在性问题 The Periodic Initial Value Problem and Initial Value Problem for the Non-Newtonian Boussinesq Approximation Asymptotic Smoothing Effect Of Solutions to Weakly Dissipative Klein-Gordon-Schrödinger Equations Homoclinic Orbit in a Six Dimensional Model of a Perturbed Higher-order NLS Equation  $H^s$ -空间中的非线性Schrodinger方程的散射理论 浅水波方程的初边值问题 Finite Dimensional Behavior for the Dissipative Generalized Symmetric Regularized Long Wave Equations The Large Time Error Estimates of Fourier Spectral Method for Generalized Benjamin-Bona-Mahonv Equations

2004年 The Invariant Manifolds for a Perturbed Quintic-cubic Schrodinger Equation Hausdorff Measure of the Singular Set of Landau-Lifshitz Equations with a Nonlocal Term Well-posedness of Cauchy Problems for Korteweg-de Vries-Benjamin-Ono Equation and Hirota Equation The Well-posedness of the Korteweg-de Vries-Benjamin-Ono Equation The Global Well-posedness and Spatial Decay of Solutions for the Derivative Complex Ginzburg-Landau Equation in  $H^s$  Finite Dimensional Behavior for Forced Nonlinear Sobolev-Galpern Equations Local Well-posedness of Interaction Equations for Short and Long Dispersive Waves Attractor of Dissipative Radially Symmetric Zakharov Equations Outside a Ball Existence and Uniqueness of Global Solution of the Hasegawa-Mima Equation Heisenberg自旋链系统的初边值问题 Bifurcation and Chaos in Discrete FitzHugh-Nagumo System Global Smooth Solution of Hydrodynamical Equation for the Heisenberg Paramagnet Smooth Solution to the 1-Dimensional SDin Equations of Antiferromagnets Existence and Stability of Static Solutions of the Landau-Lifshitz Equation with Multi-direct Effective Field The Classical Solutions to a Cauchy Problem of Parabolic Type Coupled with Operators 三维复Ginzburg-Landau方程的整体解的存在唯一性 Exponential Attractor for the Generalized Burgers-BBM Equation 三维全空间上Ginzburg-Landau方程的整体吸引子 非线性Sobolev-Galpern方程的近似惯性流形 The Time-periodic Solution for a 2D Dissipative Klein-Gordon Equation Existence of the Classical Solution and Almost Periodic Solution for the C&I-nassa-Holm Type Equations Ginzburg-Landau方程的非齐次初边值问题 Homoclinic Orbit in a Six-dimensional Model of a Perturbed Higher-order Nonlinear Schrodinger Equation Existence of Periodic Solutions For 3-D Complex Ginzburg-Landau Equation

<<郭柏灵论文集（第6卷）>>

章节摘录

插图：

<<郭柏灵论文集 (第6卷)>>

后记

近年来,在郭柏灵先生的支持和帮助下,华南理工大学数学科学学院面貌发生了可喜变化。学院引进了一批青年教授和优秀博士,教学、科研水平大大提高;学院多次召开国内外学术研讨会,加强了学术交流,扩大了学术影响;2005年获得应用数学博士点、数学硕士一级学科。郭柏灵先生还举荐多位杰出的专家教授来我校做客座教授,推荐我校青年教师到香港、北京学习访问,为我校青年教师的培养作出了很大贡献。

2006年《郭柏灵论文集》前三卷正式出版,内容涵盖了郭柏灵先生及其合作者1995年以前的工作,受到国内外同行广泛关注。

现在,文集出版到第六卷,所收录的论文截止到2004年。

《郭柏灵论文集》的出版得到华南理工大学、北京应用物理与计算数学研究所苗长兴研究员、厦门大学谭绍滨教授的大力资助。

文集的出版过程得到李元元校长、范家巧社长、吴敏院长的关心和支持,还得到华南理工大学出版社潘宜玲副社长、乔丽副总编的帮助,我们在此表示衷心感谢。

华南师范大学丁时进教授、中山大学殷朝阳教授、广州大学尚亚东教授、北京应用物理与计算数学研究所孔令海博士和蒲学科博士、华南理工大学刘正荣教授和唐民英副教授等人对论文的搜集整理给予了极大帮助,华南理工大学数学科学学院偏微分方程方向的研究生在校对过程中也付出了辛勤劳动,在此一并表示衷心感谢。

<<郭柏灵论文集（第6卷）>>

编辑推荐

《郭柏灵论文集(第6卷)》是由华南理工大学出版社出版的。

<<郭柏灵论文集（第6卷）>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>