

国家重点基础研究发展规划项目《大规模科学计算研究》

第一课题组“复杂流动的高精度计算”

(批准号: G1999032801)

发表论文目录

作者	论文题目	杂志名称	年份	卷期	页码	作者单位
王 斌	Data Assimilation and Its Applications	<i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i>	2000	97(21)	11143-11144	大气所
王 斌	GPS 气象资料同化展望	21 世纪初大气科学回顾与展望, 气象出版社	2000		237-240	大气所
Wang Bin ²	The Parallel Computing of GPS Ray-shooting Model	<i>Advances in Atmospheric Sciences</i>	2001	Vol.18 No.6	1185-1191	大气所
Wang Bin ²	The time-saving numerical method for GPS/MET observation operator	<i>Progress in Natural Science</i>	2001	Vol.11 No.12	924-930	大气所
王 斌	大气动力学方程的 Hamilton 算法	<i>计算物理</i>	2001	第 18 卷 第 4 期	290-297	大气所
Wang Bin ²	Three-dimensional variational data assimilation implemented in numerical modeling for Wuhan torrential rain in July 1998	<i>Progress in Natural Science</i>	2002	Vol.12, No.6	445-448	大气所
Wang Bin ²	Symplectic-like Difference Schemes for the Generalized Hamilton Systems	<i>Advance in Atmospheric Sciences</i>	2002	Vol. 19 No.4	719-726	大气所
王 斌 ²	“98·7” 武汉暴雨模拟中的三维变分资料同化研究	<i>自然科学进展</i>	2002	第 12 卷 第 2 期	156-160	大气所
王 斌 ²	基于最小程序行为分解的模式伴随化	<i>自然科学进展</i>	2002	第 12 卷 第 4 期	434-	大气所
王 斌 ²	动力保守系统的一类双属性格式	<i>中国科学院研究生学报</i>	2002	第 19 卷 第 1 期	82-85	大气所
Wang Bin	Construction and numerical tests of the multi-conservation difference scheme	<i>Chinese Science Bulletin</i>	2003	Vol.48 No.10	1016-1020	大气所
Bin Wang ²	High Order Symplectic Schemes for the Sine-Gordon Equation	<i>Journal of the Physical Society of Japan</i>	2003	Vol. 72 No. 11	2731-2736	大气所

Wang Bin ²	Multisymplectic five-point scheme for the nonlinear wave equation	<i>Chinese Science Bulletin</i>	2003	Vol.48	24-29	大气所
王 斌 ²	2+1 维 sine-Gordon 方程多辛格式的复合构造	<i>中国科学 (A)</i>	2003	第 33 卷 第 3 期	272-281	大气所
王 斌 ²	自动微分转换系统及其应用	<i>数值计算与计算机应用</i>	2003	第 4 期		大气所
Wang Bin	Design of a new dynamical core for global atmospheric models based on some efficient numerical methods	Science in China Series A	2004	Vol.47	4-21	大气所
Wang Bin ²	Numerical implementation of the multisymplectic Preissman scheme and its equivalent schemes	Applied Mathematics and Computation	2004	Vol.149	299-326	大气所
Wang Bin ²	Concatenating construction of the multisymplectic schemes for 2+1-dimensional sine-Gordon equation	Science in China Series A	2004	Vol.47 No.1	18-30	大气所
Wang Bin ²	An Artificial Boundary Condition for the Multisymplectic Preissman Scheme	Journal of the Physical Society of Japan	2004	Vol.73 No.6	1457-1463	大气所
王 斌 ²	Hamilton 方程的变分离散方法	南京师范大学报 (自然科学版)	2004	第 27 卷 第 2 期	1-4	大气所
Ji Zhongzhen ²	A new method for judging the computational stability of the difference schemes of nonlinear evolution equations	<i>Chinese Science Bulletin</i>	2000	Vol. 45 No. 15	1358-1361	大气所
季仲贞	地球流体力学数值方法的若干研究	<i>空气动力学学报</i>	2000	18(4):	390-394	大气所
季仲贞 ²	线性与非线性发展方程差分格式计算稳定性的比较分析	<i>自然科学进展</i>	2000	10(10)	936-940	大气所
Ji Zhongzhen ⁴	Some Progress in the Lattice Boltzmann Model	<i>Chinese Physics</i>	2001	Vol. 10 No.7.		大气所
Ji Zhongzhen,	Problems of nonlinear computational Instability in Evolution Equations	<i>Advances in atmospheric Sciences</i>	2001	Vol.18 No.3	397-403	大气所
Ji Zhongzhen	A New Semi-Lagrangian differenceScheme	<i>Progress in Natural Science</i>	2001	Vol.11 No.12	905-910	大气所
季仲贞 ²	几种垂直跳点网格计算频散性的比较研究	<i>大气科学</i>	2001	第 25 卷 第 4 期	523-535	大气所
季仲贞 ²	OpenMP 在 MM5 中尺度模式中的应用试验	<i>气候与环境研究</i>	2001	第 6 卷, 第 1 期,	84-90	大气所
季仲贞 ³	一种判定非线性平流方程差分格式计算稳定性的新方法	<i>现代电力</i>	2001	第 18 卷 第 1 期	34-40	大气所
季仲贞	一个新的显式半 Lagrange 差分格式	<i>自然科学进展</i>	2001	第 11 卷 第 9 期		大气所
季仲贞	非线性计算不稳定问题的进一步研究	<i>中国科学院研究生院学报</i>	2001	第 18 卷 第 1 期		大气所

Ji Zhongzhen ²	A Study of Energy-Conserving Semi-Lagrangian Scheme	<i>Chinese Journal of Atmospheric Sciences</i>	2001	Vol.25 No.4	385-394	大气所
<i>Ji Zhongzhen</i>	Total Energy Conservation and the Symplectic Algorithm	<i>Advance in Atmospheric Sciences</i>	2002	Vol.19 No.3	459-469	大气所
季仲贞	总能量守恒格式的构造及检验	<i>空气动力学学报</i>	2002	第 20 卷 第 4 期	373-378	大气所
Ji Zhongzhen ²	Study on Computational Properties of Several Vertical Grids With a Nonhydrostatic Model in Comparison to Analytical Solutions	<i>Advances in Atmospheric Sciences</i>	2002	Vol.19 No. 3	528-543	大气所
<i>Ji Zhongzhen</i> ³	Heat Flux Boundary Conditions for a Lattice Boltzman Equation Model	<i>Chinese Physics Letters</i>	2002	Vol.19 No.1	79-82	大气所
<i>Ji Zhongzhen</i> ⁴	Lattice Boltzmann Model and Geophysical Hydrodynamic Equation	<i>Chinese Physics Letters</i>	2002	Vol.19 No.3	358-361	大气所
<i>Ji Zhongzhen</i> ⁴	Lattice Boltzmann Numerical Simulation of a Circular Cylinder	<i>China Physics Letters</i>	2002	Vol.19 No.6	814-817	大气所
季仲贞 ⁴	格子 Boltzmann 模型的改进与流体力学方程	<i>力学学报</i>	2002	第 34 卷 第 4 期	492-500	大气所
季仲贞 ⁴	用格子 BGK 模型模拟两维圆柱绕流	<i>力学学报</i>	2002	第 34 卷 增刊	254-259	大气所
季仲贞 ²	一种构造总能量守恒格式的新方法	<i>自然科学进展</i>	2002	第 12 卷 第 11 期	1205-1208	大气所
季仲贞 ²	水平网格对 Rossby 波的影响	<i>气象学报</i>	2002	第 60 卷 第 1 期	76-84 页	大气所
季仲贞 ³	三维指数型迎风格式以及在环境数值模拟中的初步应用	<i>气候与环境研究</i>	2002	第 7 卷 第 3 期	332-338	大气所
<i>Ji Zhongzhen</i> ²	A new method for constructing total energy conservation algorithms	<i>Progress in natural science</i>	2003	Vol. 13 No.1	59-62	大气所
季仲贞	两类差分格式在锋生数值模拟中的应用比较	<i>计算物理</i>	2003	第 20 卷 第 4 期	311-314	大气所
季仲贞	总能量守恒与辛几何算法	<i>中国科学院研究生院学报</i>	2003	第 20 卷 第 1 期		大气所
季仲贞 ²	地球流体力学的研究与进展	<i>大气科学</i>	2003	第 27 卷 第 1 期	559-711	大气所
季仲贞 ²	半隐式半拉格朗日平方守恒计算格式的构造	<i>大气科学</i>	2004	第 28 卷 第 4 期	527-535	大气所
季仲贞	用格子 Boltzmann 模型模拟垂直平板间的热对流	<i>物理学报</i>	2004	第 53 卷 第 3 期	671-675	大气所
季仲贞	多守恒性的差分格式的分析 and 比较	<i>空气动力学学报</i>	2004	第 22 卷 第 3 期	141-144	大气所
季仲贞	Comparison of Finite Difference Schemes	<i>Chinese J. Geophys</i>	2004	Vol.22 No.6		大气所
季仲贞	有限差分格式与物理守恒性	<i>地球物理学报</i>	2004	第 47 卷 第 5 期		大气所
凌国灿	三维尾迹型流动中的大尺度漩涡位错形成	<i>中国科学 A</i>	2001	第 31 第 10 期		力学所
凌国灿 ²	A large eddy simulation of the near wake of a circular cylinder	<i>Acta Mechanica Sinica</i>	2002	Vol.18, No.1	18-30	力学所
凌国灿 ²	Features of the Supercritical Transition in the Wake of a Circular Cylinder	<i>Acta Mechanica Sinica</i>	2002	Vol.18 No.6	567-580	力学所

Guocan Ling	Structure of a vortex dislocations in a wake-type flow	<i>Chin. Phys. Lett</i>	2003	Vol.20	383-386	力学所
Ling Guocan ²	Effects of the Spanwise Characteristic Length on the Transition Feature in the Wake of a Cylinder	<i>Chinese Journal of Aeronautics</i>	2003	Vol.16 No.2	65-68	力学所
Guocan Lin ²	Low-dimensional dynamical systems for a wake-type shear flow with vortex dislocations	<i>Fluid Dynamics Research</i>	2003	33	299-312	力学所
Guocan Lin	A Numerical Study on Vortex Dislocations in Wake-type Flow with Spanwise Nonuniformity	<i>International Offshore and Polar Engineering Conference</i>	2003		599-602	力学所
Ling Guocan	Numerical exploration of new features on threedimensional transition of a cylinder wake	<i>Science in China Series A</i>	2004	Vol.47	69-80	力学所
Ling Guocan ²	Numerical estimate of the stability curve for the flow past a rotating cylinder	<i>Physics of Fluids Americal Institute of Physics</i>	2004	Vol.16 No.7	26972699	力学所
武作兵	Effects of Particle Size on Dilute Particle Dispersion in a Karman Vortex Street Flow	<i>Chin. Phys. Lett.</i>	2002	Vol.19, No.1	83-86	力学所
Zuobing Wu	Streamline Topology and Dilute Particle Dynamics in a Karman Vortex Street Flow	<i>International Journal of Bifurcation and Chaos</i>	2003	Vol.13 No.5	1275-1286	力学所
Zuobing Wu	Self-Similarity Limits of Genomic Signatures	<i>World Scientific Publishing Company</i>	2003	Vol.11 No.1	19-25	力学所
李开泰	时滞惯性流形及近似时滞惯性流形族	<i>数学学报</i>	2000	第 43 卷第 3 期		西安交大
李开泰 ²	外部流动的 Oseen 耦合方法, I: Oseen 耦合逼近	<i>数学学报</i>	2000	第 43 卷第 6 期		西安交大
Kaitai Li	Global Bifurcation and Long Time Behavior of the Volterra-Lotka Ecological Model	<i>International Journal of Bifurcation and Chaos</i>	2001	Vol. 11, No. 1	133-142	西安交大
Li KT	An ALM and one-step Newton method for the Navier-Stokes equation	<i>Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering</i>	2001		6141-6155	西安交大
Li Kaitai ³	Stability and convergence of optimum spectral non-linear Galerkin methods	<i>Math. Meth. Appl. Sci</i>	2001	24	289-317	西安交大
Li Kaitai ²	Stokes coupling method for the exterior flow Part III: regularity	<i>Progress in natural science</i>	2001	Vol.11 No.10	734-745	西安交大
Li Kaitai ²	Existence and Uniqueness of Strong Periodic Solution of the Evolution System Describing Geophysical Flow-Part I: Bounded Domains	<i>China Ann. of math</i>	2001	22B, 2	385-396	西安交大
李开泰	地球物理流动的MHD型三维发展方程组的大解全局 L^2 稳定性	<i>数学学报</i>	2001	第 44 卷第 6 期	961-976	西安交大

Li Kaitai	On the Uniqueness of the unbounded classical solution of the evolution system describing geophysical flow within the earth and its associated systems	<i>Acta Mathematicae Applicatae Sinica</i>	2001	Vol.17 No.3	393-397	西安交大
李开泰 ²	关于 Lienard 方程周期解的存在性与唯一性	<i>数学年刊</i>	2001	22A 2	237-242	西安交大
李开泰 ³	球间隙区域上的 Stokes 算子的特征问题及应用	<i>高校应用数学学报 A 辑</i>	2001	16 (2)	213-222	西安交大
Li Kaitai ²	Stability of Galerkin and Inertial Algorithms with Variable Time Step Size	<i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i>	2002	Vol.146	213-230	西安交大
Li Kaitai,	A Dimension Split Method for the 3-D Compressible Navier-Stokes Equations in Turbomachine	<i>Comm. Numer. Meth. Eng</i>	2002	18(1)	P.1-14	西安交大
Li Kaitai ²	Nonlinear Galerkin Method for the Exterior Nonstationary Navier-Stokes Equations	<i>Applied Mathematics and Mechanics</i>	2002	Vol.23 No.11	1282-	西安交大
李开泰 ²	外部非定常 Navier-Stokes 方程的非线性 Galerkin 算法	<i>应用数学和力学</i>	2002	第 23 卷 第 11 期	1141—	西安交大
李开泰 ²	描述地球物理流动的磁流体型发展方程定常解的 L^r 指数稳定性	<i>应用数学学报</i>	2002	第 25 卷 第 4 期	604-616	西安交大
Li Kaitai ²	The Long time Behaviour of Non-Autonomous Evolution System Describing Geophysical Flow Within the Earth	<i>Journal of Systems Science and Complexity</i>	2002	Vol.15, No.3	282-294	西安交大
李开泰 ²	Navier-Stokes 方程的非奇异解分支的谱 Galerkin 逼近	<i>计算数学</i>	2002	Vol.24, No.1	39-52	西安交大
李开泰 ²	求解 Navier-Stokes 方程的非退化转向的扩充系统的一步牛顿迭代法	<i>应用数学学报</i>	2002	第 25 卷 第 3 期	516-526	西安交大
Li Kaitai ²	Spike-layered solutions of singularly perturbed quasilinear dirichlet problems on ball	<i>J partial Diff. Eqs</i>	2002	vol.15 No.4	65-80	西安交大
Li Kaitai	The Navier-Stokes Equations in Staream Layer and on Stream Surface and a Dimension Split Methods	<i>ACAD J XITU</i>	2002	14(2)	89-100	西安交大
Kaitai Li	On positive solutions of the Lotka-Volterra cooperating models with diffusion	<i>Nonlinear Analysis</i>	2003	53	1115-1125	西安交大
Kaitai Li ²	A small eddy correction method for nonlinear dissipative evolutionary equations	<i>Siam J. Numer. Anal</i>	2003	vol.41 No.3	1101-1130	西安交大
Kaitai Li ⁴	An optimal nonlinear galerkin method with mixed finite elements for the steady navier-stokes equations	<i>Numer methods Partial Differential</i>	2003	Eq 19	762-775	西安交大
Li Kaitai	Uniform attractors of non-autonomous dissipative semilinear wave equations	<i>Progress in natural Science</i>	2003	Vol.13 No.2	100-108	西安交大
Kaitai Li ⁴	An optimal nonlinear galerkin method with mixed finite elements for the steady navier-stokes equations	<i>Numer methods Partial Differential</i>	2003	Eq 19:	762-775	西安交大
李开泰 ²	关于正映射锥上不动点指标的一个猜想	<i>数学学报</i>	2003	第 46 卷 第 1 期	1—6	西安交大

李开泰 ²	凸区域上拟线性椭圆型方程的尖峰解	数学年报	2003	24A:4	421-432	西安交大
Kaitai Li ²	Spike-layered solutions with compact support to some singularly perturbed quasilinear elliptic problems in general smooth domains	J Computational and Applied Mathematics	2004	162	327-340	西安交大
Kaitai Li	Uniform Stability of Spectral Nonlinear Galerkin Methods	Numer Methods for Partial Differential	2004	Eq20:	723-741	西安交大
李开泰 ³	多重极限点解分支的数值逼近	数学物理学报	2004	24A (2):	177-184	西安交大
李开泰 ²	Lienard 方程周期解的存在唯一与唯二性问题	数学学报	2004	第 47 卷第 3 期	417-424	西安交大
李开泰	非光滑区域上非自治 Navier-Stokes 方程非齐边界问题的吸引子	应用数学学报	2004	第 27 卷第 1 期	108-116	西安交大
李开泰 ²	一类脉冲微分方程零解的稳定性	系统科学与数学	2004	24(1)	56-63	西安交大
李开泰 ²	对称破坏分歧点的分裂迭代方法	应用数学学报	2004	第 27 卷第 2 期	230-236	西安交大
李开泰 ²	F1 代数同构于一族全序 F1 代数的直积的子代数的条件	纯粹数学与应用数学	2004	第 20 卷第 1 期	63-67	西安交大
Yanren Hou	Error Estimate for a Two-Level Scheme of Newton Type for the navier-Stokes Equations	Contemporary Mathematics	2003	Vol.329	pp.183-190	西安交大
Yanren Hou ²	Global Finite Element Nonlinear Galerkin Method for the Penalized navier-Stokes Equations	Journal of Computational Mathematics	2001	Vol.19, No.6	607-616	西安交大
Yanren Hou	Error Estimate for a Two-level Scheme of Newton Type for the navier-Stokes Equations	Contemporary Mathematics	2003	Vol.329	183-190	西安交大
候延仁	基于时滞惯性流形的非线性 Galerkin 算法	应用数学和力学	2003	第 24 卷第 3 期	289-299	西安交大
候延仁	耗散型发展方程的一步 newton 法	计算数学	2003	第 25 卷第 3 期	355-366	西安交大
Yanren Hou	The uniform attractor for the 2D non-autonomous Navier-Stokes flow in some unbounded domain	Nonlinear Analysis	2004	Vol.58 No.5-6	609-630	西安交大
Li Yuan ²	Lattice Boltzmann solver of Rossler equation	Communication in Nonlinear Science and Numerical Simulation	2000	64	64-68	计算所
Li Yuan ²	Lattice Boltzmann model for the perfect gas flows with near-vacuum region	Communication in Nonlinear Science and Numerical Simulation	2000	58	58-63	计算所
Li Yuan ²	Lattice Boltzmann simulation for the spiral waves in the excitable medium	Communication in Nonlinear Science and Numerical Simulation	2000	Vol.5 No.4	147-150	计算所

Li Yuan	Multigrid Solutions for the Three-Dimensional Incompressible Navier-Stokes Equations in Artificial Compressibility Formulation	<i>Comput. Fluid Dyn.</i>	2000		265-270	计算所
Li Yuan ²	A Lattice Boltzmann Method for the Chemical Clock in the Belousov-Zhabotinskii Reaction	<i>Chin. Phys. Lett.</i>	2001	Vol.18, No.7	918-920	计算所
Li Yuan ²	Lattice Bhatnagar-Gross-Krook model for the Lorenz attractor	<i>Physica D</i>	2001	154	43-50	计算所
L. Yuan	Role of gas density in the stability of single-bubble sonoluminescence	<i>Physical Review E</i>	2001	Vol.6		计算所
Li Yuan ²	Recovery of ϵ^2 pattern by lattice BGK model	<i>Comm. Nonlinear Science and numerical simulation</i>	2001	6(1)	40-44	计算所
袁礼 ²	用改进的耦合型 Level Set 方法计算一维双介质可压缩流动	<i>计算物理</i>	2001	第 18 卷 第 6 期	511-516	计算所
Li. Yuan ²	Ionization and photon emission in single-bubble sonoluminescence	<i>Europhysics Letters</i>	2001	56(6)	891-897	计算所
袁礼	Comparison of implicit multigrid schemes for 3D incompressible flows	<i>J. Comput. Phys</i>	2002	177	134-155	计算所
L. Yuan ²	Effects of ionization in single-bubble sonoluminescence	<i>Physical Review E</i>	2002	Vol.65,	041201-1-041201-11	计算所
Li Yuan	Numerical Investigation of Spiral and Wavy Vortices in Spherical Gaps	<i>Computer fluid dynamics</i>	2002		757-762	计算所
袁礼	三维不可压 NS 方程的多重网格求解	<i>计算物理</i>	2002	19(1)	23-29	计算所
袁礼 ²	Ghost Fluid 方法与双介质可压缩流动计算	<i>计算物理</i>	2003	Vol.20 No.6	503-508	计算所
Yuan Li	Numerical study of multiple periodic flow states in spherical Couette flow	<i>Science in China Series A</i>	2004	Vol.47	81-91	计算所
Li Yuan	Numerical Simulation of Spiral and Wavy Vortex Flows in Spherical Gaps		2004	ICCFD2	758-762	计算所
G.W. Yuan	Convergence of PN Approximation for the neutron Transport Equations with Reflective Boundary Condition	<i>Journal of mathematical Physics</i>	2000	Vol.41	867-874	北京九所
Yuan Guangwei ²	Stability condition for difference schemes for parabolic systems	<i>Siam. J. Numer. Anal</i>	2000	Vol.38 No.2	548-555	北京九所
G.W. Yuan ²	Iterative Algorithms of Impressed Cathode Protection System	<i>International Journal for numerical methods in Engineering</i>	2000	48	751-768	北京九所
Yuan Guangwei ²	Lattice Boltzmann Method for Burgers Equation	<i>Chinese Journal of Computational Physics</i>	2000	17(1-2)	164-172	北京九所

袁光伟	非线性抛物组非均匀网格差分分解的唯一性和稳定性	<i>计算数学</i>	2000	Vol.22 No. 2	139-150	北京九所
Guangwei Yuan,	Unconditional Stability of Parallel Alternating Difference Schemes for Semilinear Parabolic Systems	<i>Applied Mathematics and Computation</i>	2001	117	267--283	北京九所
Guangwei Yuan ²	Stability condition for difference schemes for parabolic system	SIAM J. Numer. Anal	2001	38(2)	548-555	北京九所
<i>Yuan Guangwei</i>	Stability of P_2 Methods for Neutron Transport Equations	<i>J. Partial Diff. Eqs International Academic Publishers</i>	2002	15	47-56	北京九所
<i>Guangwei Yuan</i> ²	Error Analysis of Some Difference schemes for Solving Discrete Ordinates Equations	<i>Math. Num. Sin</i>	2002	24(2)	219-228.	北京九所
<i>Yuan Guangwei</i> ²	Research Announcements High Order Numerical Solution of Integral Transport Equation in Slab Geometry	<i>Advances in Mathematics 数学进展</i>		第 31 卷 第 3 期	287-289	北京九所
袁光伟 ²	离散纵标方法诸格式的误差分析	<i>计算数学</i>	2002	第 24 卷 第 2 期	219-228	北京九所
<i>Guangwei Yuan</i>	Parallel Difference Schemes for Parabolic Problems	<i>IEEE Computer Society</i>	2002		238-242	北京九所
<i>Guangwei Yuan</i> ²	Lattice Boltzmann Method to Simulate Two Dimension Burgers Equation	<i>IEEE Computer Society</i>	2002		P.306-309	北京九所
<i>Guangwei Yuan</i>	Parallel Difference Schemes For Heat Conduction Equations	<i>Intern. J. Computer math.</i>	2003	Vol.80 No.8	995-999	北京九所
<i>Guangwei Yuan</i>	Convergence of inner iterations scheme of the discrete ordinate method for neutron transport equations	<i>Applied Mathematics and Computation</i>	2003	138	121-125	北京九所
<i>Guangwei Yuan</i>	The Unconditional Stable Difference methods With Intrinsic Parallelism for Two Dimensional Semilinear Parabolic Systems	<i>Journal of Computational Mathematics</i>	2003	Vol.21 No.1	63-70	北京九所
<i>Guangwei Yuan</i> ²	The Unconditional Convergent Difference Methods With Intrinsic Parallelism for Quasilinear Parabolic Systems With Two Dimensions	<i>Journal of Computational Mathematics</i>	2003	Vol.21 No.1	41-52	北京九所
<i>Yuan Guangwei</i>	Upwind Discontinuous Galerkin Methods for Two Dimensional neutron Transport Equations	<i>J. Partial Diff. Eqs.</i>	2003	16	376-380	北京九所
袁光伟 ³	红黑排序混合算法收敛速度分析	<i>计算数学</i>	2003	第 25 卷, 第 4 期		北京九所
袁光伟 ³	拟线性抛物组具有并行本性的无条件稳定与收敛的差分方法	<i>中国科学 (A)</i>	2003	第 33 卷, 第 4 期		北京九所
<i>Guangwei Yuan</i> ²	Convergence and Stability of Explicit/Implicit Schemes for Parabolic Equations with Discontinuous coefficients	<i>Int. Journal of Numerical Analysis and Modeling</i>	2004	Vol.1 No.2	131-145	北京九所
<i>Yuan Guangwei</i> ²	The unconditional stable and convergent difference methods with intrinsic parallelism for quasilinear parabolic systems	<i>Science in China Ser. A</i>	2004	Vol.47 No.3	453-472	北京九所

<i>Guangwei Yuan</i>	Stability and Convergence of the Explicit-Implicit Conservative Domain Decomposition Procedure for Parabolic Problems	<i>International Journal Computers Mathematics</i>	2004		793-801	北京九所
<i>Yuan Guangwei</i> ³	Unconditional Stable Difference methods with Intrinsic Parallelism for Semilinear Parabolic Systems of Divergence Type	<i>Chin. Ann. Math</i>	2004		213-224	北京九所
温万治	二维欧拉程序中一种新的分界面跟踪技术	数值计算与计算机应用	2000	第 3 期	161-170	北京九所
温万治	聚能装药侵彻钢板全过程的数值模拟	<i>爆炸与冲击</i>	2001	Vol. 21 No. 2		北京九所
温万治	弹头部形状对侵彻影响的数值模拟研究	<i>爆炸与冲击</i>	2003	第 23 卷 第 2 期	140-146	北京九所
Y. F. Tang	A Note on Construction of Higher-order Symplectic Schemes from Lower-order One via Formal Energies	<i>J. Computa. Math.</i>	1999	17(6)	561-568	计算数学所
Y. F. Tang	On the Conjugate Symplecticity of Multi-Step Methods	<i>J. Computa. Math.</i>	2000	18(4)	431-438	计算数学所
Y. F. Tang ²	Regularity Properties of One-Leg Methods for Delay Differential Equations,	<i>Computers Math. Applic</i>	2001	41(3/4)	363-372	计算数学所
Song Jiang	On spherically symmetric solutions of the compressible isentropic Navier-Stokes equations	<i>Comm. Math. Phys</i>	2001	215	559-581	北京九所
江松 ³	解 Hamilton-Jacobi 方程的无振荡局部加密方法	数值计算与计算机应用	2001	22	217-224	北京九所
<i>Song Jiang</i>	Remarks on Weak Solutions to the Navier-Stokes Equations for 2-D Compressible Isothermal Fluids with Spherically Symmetric Initial Data	<i>Indiana University Mathematics Journal</i>	2002			北京九所
<i>Song Jiang</i>	Remarks on the asymptotic behaviour of solutions to the compressible Navier-Stokes equations in the half-line	<i>Proceedings of the Royal Society of Edinburgh</i>	2002	132A	627-638	北京九所
<i>Song Jiang</i> ²	The Sec _q -tanh _q -method and its applications	<i>Physics Letters A</i>	2002	298	253-258	北京九所
<i>Song Jiang</i> ²	Global Existence and Exponential Stability of Smooth Solutions to a Full Hydrodynamic Model to Semiconductors	<i>Monatshefte for Mathematik Printed in Austria</i>	2002	136	269-285	北京九所
<i>Jiang Song</i> ²	Exact Solutions for General Variable-Coefficient KdV Equation	<i>Appl. Math. J. Chinese Univ. Ser. B</i>	2002	16(4)	377-380	北京九所
<i>Song Jing</i> ²	Global Existence of Weak Solutions of a Time-Dependent 3-D Ginzburg-Landau Model for Superconductivity	<i>Applied Mathematics Letters</i>	2003	16	435-440	北京九所
<i>Song Jiang</i> ²	Global existence and numerical approximation in adiabatic shearing of incompressible fluids	<i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i>	2003	154	303-317	北京九所

<i>Song Jiang</i>	Axisymmetric solutions of the 3D Navier-Stokes equations for compressible isentropic fluids	<i>J. Math. Pures Appl</i>	2003	82	949-973	北京九所
<i>Song Jiang</i>	Global weak solutions to the navier-stokes equations for a 1D viscous polytropic ideal gas	<i>Quarterly of Applied mathematics</i>	2003	Vol.Lx1 No.3	435-449	北京九所
<i>Song Jiang</i>	A γ -model BGK scheme for compressible multifluids	<i>International Journal Methods Fluids</i>	2004	46:000-000		北京九所
T.X. Zhou	Combined hybrid Approach to Finite element schemes of high performance	<i>Inter. J. Numer. Meth. Engrg</i>	2001	Vol 51	181-202	西北工大
周天孝	克服“Locking”发射性的有限元研究进展	<i>力学进展</i>	2001	第 31 卷第 4 期		西北工大
<i>Tianxiao Zhou</i>	A Unified Analysis for Stress/Strain Hybrid Methods of High Performance	<i>Computer Methods in Appl. Mech. Engng</i>	2002	Vol.191	4619-4640	西北工大
<i>Tianxiao Zhou</i>	Stabilized Hybrid Finite Element Methods based on Combination of Saddle Point Principles of Elasticity Problem	<i>Mathematics of Computation</i>	2003	Vol.72	1655-1673	西北工大
周天孝 ²	高性能八节点组合杂交元	<i>数值计算与计算机应用</i>	2003	Vol.24	231-240	西北工大
T.X. Zhou ²	Optimization of stress modes by energy compatibility for 4-node hybrid quadrilaterals,	<i>Inter. J. nuer. Meth engrg.</i>	2004	Vol.59	293-313	西北工大
T.X. Zhou	Zero energy-error mechanism of the combined hybrid method and improvement of allman's membrane element with drilling d. o. f.'s	<i>Communications in numerical methods in engineering</i>	2004	Vol.20	241-250	西北工大
<i>Huazhong Tang</i>	On the Convergence of Implicit Difference Schemes for Hyperbolic Conservation Laws	<i>Journal of Computational Mathematics</i>	2002	Vol. 20 No.2	121-128	北京大学
<i>Huazhong Tang</i>	Kinetic flux vector splitting for the euler equations with general pressure lasw	<i>Journal of Computational Mathematics</i>	2004	Vo.22 No.4	622-632	北京大学
程新金 ³	查表法处理 SO _x 气相化学过程的性能检验	<i>环境科学学报</i>	2001	第 21 卷第 5 期		大气所
<i>Xinjin Cheng</i> ⁶	Numerical Regional air Quality Forecast Tests Over the Mainland of China	<i>Water, Air, Soil Pollution</i>	2001	130	1781-1786	大气所
<i>Xinjin Cheng</i> ⁶	Simulations of Monthly Mean Nitrate Concentrations in Precipitation Over East Asia	<i>Atmospheric Environment</i>	2002	36	4159-4171	大气所
程新金,	大气污染物 SO _x 输送方程的尺度分析	<i>气象学报</i>	2002	第 60 卷第 4 期	第 468-476	大气所
周广庆	西太平洋暖池次表层海温异常与 ENSO 关系的 CGCM 模拟结果	<i>气候与环境研究</i>	1999	第 4 卷第 4 期	346-352	大气所
<i>Zhou Guangqing</i>	Predictions of ENSO with a coupled atmosphere ocean general circulation model	<i>AAS</i>	2001	Vol.18	587-603	大气所

葛蔚	近程作用离散系统大规模并行模拟概念模型	计算机与应用化学,。	2000	第4期		过程工程所
Ge Wei	Macro-scale pseudo-particle modeling for particle-fluid systems	Chinese Science Bulletin	2001	Vol.46 No.18		过程工程所
葛蔚	General approach for discrete simulation of complex systems	Chinese Science Bulletin	2002	Vol.47 No.14	1172-1175	过程工程所
葛蔚	复杂系统离散模拟的通用化	科学通报	2002	47(5)	353	过程工程所
葛蔚	颗粒流体系统拟颗粒模拟的进展	过程工程学报	2002	1 (增刊)		过程工程所
Wei Ge	Macro-scale phenomena reproduced in microscopic systems-pseudo-particle modeling of fluidization	Chemical Engineering Science	2003	58	1565-1585	过程工程所
Wei Ge	Simulation of particle-fluid systems with macro-scale pseudo-particle modeling	International Journal of Bifurcation and Chaos	2003	137	99-108	过程工程所
Ge Wei	Pasudo-particle simulation of multi-scale heterogeneity in fluidazation	Chinese Science Bulletin	2003	Vol.48 No.7	634-636	过程工程所
Li Shuyong	Inversion of Permeability for the Two-Dimensional Porous Medium Using Travel Times	Chinese Journal of Geophysics	2003	Vol.45 No.6	912-922	大气所
李树勇	GPS“射线打靶”模式高效数值方法的研究及其并行实现	计算物理	2001	第18卷 第6期	491-496	大气所
王瑞利	任意网格重映的样条逼近算法研究	计算物理	2001	Vol. 18 No. 5		北京九所
王瑞利	一种物理两重映方法的研究	数值计算与计算机应用	2003	第4期,	296-302	北京九所
王瑞利	数值求解中网格自适应加密和合并技术的研究	数值计算与计算机应用	2004	第2期	145-154	北京九所
闫广武	用格子 Boltzmann 方法模拟平板层流边界层流动	水动力学研究与进展	2001	第16卷 第3期	351-356	计算所
王雨顺	变分与无限维系统的高精度辛格式	计算数学	2002	第24卷 第4期	431-436	大气所
Yushun Wang	Multisymplectic Schemes for the Nonlinear Klein-Gordon Equation	Mathematical and Computer Modelling	2002	Vol.36	963-977	大气所
杨宏伟	非齐次守恒律方程分片光滑解的黏性方法	高等学校计算数学学报	2001	第3期	274-280	大气所

<i>Yang Hongwei</i>	,Simulation of Axisymmetric Two-dimensional Shock Tube Driven by Hydrogen Oxygen Detonation,	北京大学学报(自然科学版)	2002	第 38 卷 第 5 期	622-628	大气所
Yang Hongwei	Application of the Artificial Compression Method to the Simulation of Two-Dimensional Frontogenesis	<i>Advances in Atmospheric Sciences</i>	2002	Vol. 19,	863-869	大气所
<i>Cui Xia</i>	New Alternating Direction Finite Element Scheme for Nonlinear Parabolic Equation	<i>Numerical Mathematics</i>	2002	Vol.11 No.1		北京九所
<i>Cui Xia</i>	Adfe Method With High Accuracy for Nonlinear Parabolic Integro-Differential System With Nonlinear Boundary Conditions	<i>数学物理学报</i>	2002	22(B)	473-483	北京九所
<i>Xia Cui</i>	Ad Galerkin Analysis for Nonlinear Pseudo-Hyperbolic Equations	<i>Jouranl of Computational mathematics</i>	2003	Vol. 21 No.2	125-134	北京九所