

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)

特邀报告目录

报告人	报告题目	会议名称	类别 ^①	会议时间	会议地点
王 斌	Hamiltonian algorithm for the equations of atmospheric dynamics	2 nd Sino-Italian Symposium on Computational and Applied mathematics	国际	2000, 05-09 June	Italy
王 斌	题目: 大气科学中的数值方法	国家重点基础研究发展规划项目“大规模科学计算研究”青年学者研讨会	国内	2000, 6	北京
王 斌	Numerical methods for equations of atmospheric dynamics,	International Workshop on Structure-Preserving Algorithm	国际	2001, 3	Beijing
王 斌	Application of symplectic scheme to GPS data assimilation	International Conference on Scientific & Engineering Computing	国际	2001, 3	Beijing
王 斌	高分辨率大气环流模式框架的设计方案	第十届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2001, 8	云南

王 斌	A scheme to design high-resolution dynamical framework of atmospheric model	International Conference on East Asian Climate (CEAC)	国际	2002,8	Harbin, China
王 斌	Progress in Numerical Modeling of a Atmosphere	ICM2002-Beijing Satellite Conference on Scientific Computing	国际	2002,8	Xi'an China
王 斌	资料同化及其应用	第八次全国数值天气预报会议	国内	2002,10	广西桂林
王 斌	全球气候变化研究中的超大规模科学计算问题	国家自然科学基金委“E-Science 网络环境计算”研讨会	国内	2002,10	南京
王 斌	全球气候变化研究中的超大规模科学计算问题	国家自然科学基金委员会重大计划“以网络为基础的科学活动环境研究”专家讨论会	国内	2003, 3	北京
王 斌	An Introduction of LASG Gblobal Climate System Models	The 3 rd Workshop of Regional Climate Model Studies	国际	2003, 8	Shanghai
王 斌	大气环流模式设计与数值计算方法	第十一届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2003, 9	湘潭, 湖南
王 斌	大规模科学计算与气候变化研究	第七届全国计算数学会	国内	2003, 10	南京

王 斌	气候变化数值模拟	气候变化与生态环境研讨会	国内	2003, 11	北京
王 斌	A new semi-implicit finite difference scheme for atmospheric equations	International Workshop on Scientific Computing on the Occasion of Zhong-ci Shi's 70 th Birthday	国际	2003, 12	北京
王 斌	LASG 模式发展现状与展望	中国气象学会 2003 年年会	国内	2003, 12	北京
王 斌	Semi-analytical numerical scheme for global atmospheric model	Workshop on Scientific Computing and Editorial Board meeting of Computational	国内	2004,4, 5-7	澳门
王 斌	LASG 新一代大气环流模式研究进展	第 87 次青年科学家论坛 “气候系统模式发展与气候变化应对战略”	国内	2004, 6, 29-30	北京
季仲贞	半拉格朗日算法的若干问题	第十届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2001, 8 月	云南
凌国灿	<i>Numerical study of vortex dislocations in wake-type flow with local spanwise nonuniformity</i>	第 4 届日本中国湍流研讨会	国际	2000, Oct.30-Nov.1	日本
凌国灿	Numerical Exploration of Three-dimensionalities and Vortex Dislocations in Wake-type Flow Caused by a Local Spanwise Nonuniformity	International Conference on Scientific and Engineering Computing (科学与工程计算国际研讨会)	国际	2001,3	北京

凌国灿	向湍流转捩中的尾迹动力学特性	第十届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2001, 8	云南
凌国灿	Re=200 时圆柱绕流尾迹转捩的非线性特征	第五届全国水动力学学术会议暨第十五届全国水动力学研讨会	国内	2001,10	
凌国灿	圆柱尾迹中的转捩波及其与卡门涡相互作用的特征研究	第五届全国水动力学学术会议暨第十五届全国水动力学研讨会	国内	2001,10	
凌国灿	Formation of the vortex dislocation in wake-type flow	ICNM-4 th , Proceedings of the Fourth Inter, Conference on Nonlinear Mechanics	国际	2002,8	Shanghai
凌国灿	圆柱展向特征长度对尾迹转捩特征的影响	全国第九届分离流、漩涡和流动控制会议	国内	2002, 8	Beijing
凌国灿	尾迹型流动中的漩涡位错的空间连接	全国第九届分离流、漩涡和流动控制会议	国内	2002, 8	Beijing
凌国灿	尾迹型剪切流中的漩涡位错的特征和动力学	第十一届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2002, 9	湘潭, 湖南
武作兵	平面尾流中的粒子动力学	第十届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2001, 8	云南
江 松	Weak Solutions to the Navier-Stokes Equations for 2-D Compressible Isothermal Fluids	The Second International Conference on Navier-Stokes Equations: Theory and Numencal Methods	国际	2000, 6	意大利

江 松	The Sec _q -tanh _q -method and its applications	Workshop on Partial Differential Equations Thermo Visco Elasticity	国际	2000,7	德国
江 松	Nonlinear Evolution Equations and Applications	Third World Congress of Nonlinear Analysts	国际	2000,7	意大利
江 松	Non-oscillatory adaptive local refinement methods	International Conference on Scientific and Engineering Computing	国际	2001, 3	Beijing
江 松	On a γ -model BGK scheme for multifluid computations	浙江大学庆贺苏步青先生 百岁荣寿暨国际教学会议	国际	2001	浙江大学
江 松	高温高压多介质流的数值模拟方	第十届全国流体力学数值 方法讨论会	国内	2001	云南
江 松	The Sec _q -tanh _q -method and its applications	非线性发展方程及其数值 解法	国内	2001, 5	厦门
江 松	Remarks on Weak Solutions to the Navier-Stokes Equations for 2-D Compressible Isothermal Fluids with Spherically Symmetric Initial Data	Analysis of Linear and Nonlinear Hyperbolic Systems on Partial Differential Equations	国际	2002 年 9 月	德国 Potsdam
江 松	<i>Recent progress on the compressible navier-Stokes equations</i>	German-Chinese Workshop on Partical Differential Equations (双边会议)	国际	2002 年 9 月	德国 Potsdam

江 松	Global Existence and Exponential Stability of Smooth Solutions to a Full Hydrodynamic Model to Semiconductors	XIII ELAM (Escuela Latinoamericana de Matematicas)	国际	2002, 7	Bogota, COLOMAIA
江 松	Remarks on the asymptotic behaviour of solutions to the compressible Navier-Stokes equations in the half-line	非线性偏微分方程研讨会	国内	2002, 12	厦门
江 松	Axisymmetric weak solutions to the 3D Navier-Stokes equations for compressible isentropic fluids	International Conference on "Nonlinear PDE and Their Applications	国际	2003, 4	上海, 复旦
江 松	Weak Solutions to the Navier-Stokes Equations for 2-D Compressible Isothermal Fluids with Spherically Symmetric Initial Data	Third China-Italy Joint Conference on Computational and Applied Mathematics	国际	2003, 11	Italy
江 松	Weak Solutions to the Navier-Stokes Equations for multidimensional Compressible isentropic fluids	Microlocal Analysis and Related Topics	国际	2003, 6	都灵大学, Italy
江 松	A second order Gamma-Model BGK Scheme for Compressible Multifluids	非线性偏微分方程学术研讨会	国内	2003, 8	湘潭
江 松	On the compressible isothermal Navier-Stokes equations	高维守恒律方程组及其相关问题国际学术研讨会	国内	2003 年 12 月	上海交通大学

江 松	Global existence for the navier-Stokes equations of multidimensional compressible fluids with large data	Tenth International Conference on “Hyperbolic Problems: Theory, Numerics and Applications	国际	2004, 9	Osaka, Japan
江 松	Axisymmetric solutions of the 3-D Navier-Stokes equations for compressible isentropic fluids	Sixth International Workshop on Mathematical Aspects of Fluid and Plasma Dynamics	国际	2004, 9	Tokyo, Japan
周广庆	数值气候预测	第六届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2001, 4 月	上海
周广庆	一个全球海洋资料同化系统	第十届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2001, 8 月	云南
周广庆	<i>Prediction of ENSO by A-O AGCM</i>	First International Symposium on Physical-Mathematical Problems Related to Climate Modeling and Prediction	国际	2001, September	Beijing
周广庆	Training Course on Short-Term Climate Prediction	CAS-TWAS-WMO Forum	国际	2003, 8	北京

周广庆	利用模式资料估计背景误差协方差矩阵	ODAS'03 海洋资料同化研讨会	国内	2003. 9	烟台
李开泰	Geometry methods and Dimension Split Algorithm for Compressible N-S Equations in Turbomachinery	Int. Conf. On Finite Element Method in Flow Problem-2000	国际	2000, 4	Austin Texas USA
李开泰	A Surface Methods and Dimension Split Algorithm for 3D N-S Equations	Japan SIAM Symposium on Finite Element Method	国际	2000, 12	Tokyo, Japan
李开泰	An Asymptotic Analysis of Nonlinear Elastic Shell and N-S Equations with Thin Domain	Minisymposium on the N-S Equations	国际	2000, 12	Hokkaido, Japan
李开泰	流层内的 Navier-Stokes 方程和维数分裂方法	浙江大学庆贺苏步青先生百岁荣寿暨国际教学会议	国际	2001, 7 月	浙江大学
李开泰	流层内的 Navier-Stokes 方程和维数分裂算法	第十届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2001, 8 月	云南
李开泰	Mathematical Design of Geometric Shape of Blade of Impeller and Boundary Shape Control of Navier-Stokes Equations	International Conference on Partial Differential Equations and Numerical Analysis	国际	2004, 8	济南
李开泰	Error Estimate for a Two-level Scheme of Newton Type for the Navier-Stokes Equations	The second China-Italy Colloquium of Applied Mathematics	国际	2004, 8	Xi' an

李开泰	Dimension Split method of Linear and nonlinear Elastic Shell	第六届 ICCP 及 2003 年 CCP 国际学术研讨会	国际	2004, 5	Beijing
李开泰	Dimension Split Method of Linear and Nonlinear Elastic Shell	International Conference on PDE and Their Application	国内	2004,6	广州
李开泰	Mathematical Design of Geometric Shape of Blade of Impeller and Boundary Shape Control of Navier-Stokes Equations	International Conference on Computing, communication and Control Technologies	国际	2004, 8	USA
周天孝	论 CFD 模拟按 Hamilton's 几何观点的空间离散	第十届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2001, 8	云南
唐一发	Symplectic and multi-symplectic Computation of the Nonlinear Schrödinger Equation	第十届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2001, 8	云南
汤华中	Moving Mesh Methods for Hyperbolic Conservation Laws	第十届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2001, 8	云南
葛蔚	颗粒流体系统的宏观拟颗粒模拟	第十届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2001, 8	云南
袁礼	求解三维不可压粘性流的隐式多重网格法	第十届全国流体力学数值方法讨论会	国内	2001, 8	云南