



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科学技术大学地球与空间科学学院陆全明教授

<http://www.fristlight.cn> 2006-03-15

[作者] 中国科学技术大学地球与空间科学学院

[单位] 中国科学技术大学地球与空间科学学院

[摘要] 陆全明, 1990年7月毕业于南京大学大气物理专业,1990年9月至1996年7月在中国科学技术大学地球和空间科学系攻读博士学位, 论文题目是“空间无碰撞激波的数值研究”。研究方向包括并行计算在空间物理中的应用和空间等离子体物理。已在国内外核心期刊上发表文章二十多篇, 其中被SCI, EI收录的十来篇。

[关键词] 中国科学技术大学;地球;空间科学;教授;大气物理

陆全明, 1990年7月毕业于南京大学大气物理专业,1990年9月至1996年7月在中国科学技术大学地球和空间科学系攻读博士学位, 论文题目是“空间无碰撞激波的数值研究”。1996年8月至1997年9月在中国科学院上海光学与精密机械研究所从事博士后研究, 研究方向是强激光和等离子体的相互作用。1997年9月至2000年2月在日本筑波大学从事粒子模拟的并行算法的博士后研究工作。2004年1月至今被聘为中国科学技术大学地球和空间科学学院教授。其间曾应邀到英国University of Westminster和美国Lawrence Berkeley National Laboratory从事研究工作各半年。已在国内外核心期刊上发表文章二十多篇, 其中被SCI, EI收录的十来篇。研究方向及科研成果: 研究方向包括并行计算在空间物理中的应用和空间等离子体物理。近期发表论文: 1. Quanming Lu, Thermodynamic evolution of phase explosion during high-power nanosecond laser ablation, Phys. Rev. E, 67,16410,2003.

2. Quanming Lu, S. Mao, X. Mao and R. Russo, Delayed phase explosion during high-power nanosecond laser ablation of silicon, Appl. Phys. Lett., 80,3072,2002.

3. Quanming Lu and Dongsheng Cai, Implementation of parallel plasma particle-in-cell codes on PC cluster, Comp. Phys. Comm., 135,93,2001.

4. Getov V., Quanming Lu, M. Thomas and M. Williams, Message-

passing computing with Java: Performance Evaluation and Comparisons. Proceedings of Parallel and distributed Processes'2001 workshop, IEEE Computer Society, 1-177, 2001.

5. DongSheng Cai and Quanming Lu, Parallel PIC code using Java on PC cluster, Proceedings of the 4th International Conference on High Performance Computing in Pacific Region, IEEE Computer Society, pp.495-500, 2000.

6. Lu, Q. M., Y. Cheng, Z. Z. Xu and S. Wang, Electron Acceleration by a Laser Pulse in Vacuum, Phys. Plasmas, 5, 825, 1998. 7. 陆全明, 王水 垂直无碰撞激波中质子的混沌运动和加热, 科学通报, 42, 843, 1997。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

