



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陈出新教授

<http://www.fristlight.cn> 2006-03-29

[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] 陈出新, 2004年1月至今中国科学技术大学地球和空间科学学院教授。研究方向及科研成果: 地球磁层物理; 行星磁层物理; 地球物理和天体物理的磁流体发电机理论等。

[关键词] 中国科学技术大学;地球;空间科学;教授;地球物理;天体物理

陈出新, 1979年9月至1983年8月 北京大学地球物理系天体物理专业学士学位 1989年9月至1994年10月 美国Rice University空间物理和天文系博士学位 1994年11月至1997年10月 英国Exeter University数学系博士后, 从事磁流体发电机理论的研究。2000年6月至2003年12月 中国科学技术大学地球和空间科学学院副教授。2004年1月至今 中国科学技术大学地球和空间科学学院教授。研究方向及科研成果:

1. 地球磁层物理 2. 行星磁层物理 3. 地球物理和天体物理的磁流体发电机理论近期发表论文: 1.

Chen, C. X., and R. A. Wolf, Theory of thin-

filament motion in Earth's magnetotail and its application to bursty bulk flows, J. Geophys. Res., 104, 14613-14626, 1999. 2.

Zhang, K., C. X. Chen, and G. T. Greed, Finite-amplitude convection rolls with integer wavenumbers, Geophys. Astrophys. Fluid Dynam., 90:265-

296, 1999. 3. Chen, C. X., and K. Zhang, Nonlinear convection in a rotating annulus with a finite gap, Geophys. Astrophys. Fluid Dynam., 96:499-

518, 2002. 4. 张建辉, 陈出新, "Structure of Callisto and ice holes on its surface", 中国物理快报, 第20卷第1期。 5. 李力, 陈出新, "木卫

二上由潮汐引起的冰火山", 科学通报, 第48卷第7期。 6. 陈出新, 郭孝城, "Convective instability in a rapidly rotating layer", 力学学

报, 已被录用。

[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

