



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科学院大气物理研究所博士生导师王斌研究员（图）

<http://www.fristlight.cn> 2006-06-26

[作者] 中国科学院大气物理研究所

[单位] 中国科学院大气物理研究所

[摘要] 王斌，研究员，博士生导师，理学博士，实验室主任，国家杰出青年科学基金获得者。一直从事气候模式设计、资料变分同化和计算地球流体力学理论与方法的研究。

[关键词] 中国科学院大气物理研究所;博士生导师;气候模式设计;地球流体力学;大气动力学方程组;面积剖分法



王斌
Wang Bin

王斌，研究员，博士生导师，理学博士，实验室主任，国家杰出青年科学基金获得者。一直从事气候模式设计、资料变分同化和计算地球流体力学理论与方法的研究。在国际上首次提出了“协调耗散”的新概念，系统地构造出显式向前差平方守恒格式，并以此为基础建立了一系列经济算法。最早揭示了平方守恒系统与Hamilton系统之间的相互关系，首次建立了求解大气动力学方程组的辛算法，率先提出球面带权等面积剖分法，并结合应用两种方法设计出分辨率可调的全新大气模式框架。辛格式在GPS观测算子求解中的首次成功应用，解决了GPS资料因工作量巨大而难以实现其资料变分同化的困难，取得了创新的成果。在国内外重要刊物上发表论文五十余篇，1995年荣获中国科学院青年科学家奖二等奖，2000年入选国家“百千万人才工程”第一、二层，2001年获政府特殊津贴，从1999年至今为973项目“大规模科学计算研究”第一课题组组长。近期主要论著：1.王斌,季仲贞,肖庆农(2001),

Data Assimilation and Its Applications, Proc. Natl. Acad. Sci. USA, Vol. 97, Issue 21, 11143-11144

3.X. Zou, Bin Wang and Hui Liu et al (2000), Use of GPS/MET Refraction Angles in 3D-Var Analysis, Q. J. R. Meteorol. Soc., 126 (570): 3013-

3040 4.Xiao, Q., X. Zou, and Bin Wang (2000),

Initialization and Simulation of a Landfalling Hurricane Using a Variational Bogus Data Assimilation Scheme, Mon. Wea. Rev., 128, 2252-2269

5.X. Zou, F. Vandenberghe, Bin Wang, et al. (1999),

A Raytracing operator and Its Adjoint for the Use of GPS/MET Refraction Angle Measurements, J. Geophysical Research -Atmosphere, 104

(D18): 22301-22318. 6.Wang Bin, Ji Zhongzhen and Zeng Qingcun (1997), Symplectic Operator Method and Test,

Progress in Natural Science, 7(3): 345-353.

[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

