

[中山大学首页](#) [大气学院首页](#)[网站首页](#) [学院概况](#) [师资力量](#) [人事工作](#) [学术科研](#) [教学教务](#) [学生工作](#) [党政综合](#) [校友天地](#) [下载专区](#)[首页](#) > [师资力量](#) > [戴永久](#)[教授](#)[客座教授](#)[副教授](#)[讲师](#)[高级工程师](#)[工程师](#)[专职科研](#)[博士后](#)

基本情况

戴永久, 2001年教育部“长江学者奖励计划”特聘教授, 2002年获国家杰出青年基金, 2014年获何梁何利科学与技术进步奖-气象学奖。长期致力于陆面过程机理与模式研究、陆面模式与气象/地球系统模式耦合及其应用。创建了三个陆面模式 (IAP94, CLM, CoLM); 建立了与模式相匹配的完备的全球陆面数据集; 建成了集模式、数据集、参数优化、资料同化和高性能计算为一体的陆面模拟系统。

2004-2008年任北京师范大学地理学与遥感科学学院院长。现兼任 Associate Editor of Journal of Advances in Modeling Earth Systems (JAMES-AGU)、《气候与环境研究》杂志副主编、《气象学报》杂志常务编委、《大气科学》杂志编委、《高原气象》杂志编委、《大气科学学报》杂志编委, 中国气象学会数值预报专业委员会委员、城市气象专业委员会委员, 中国工业与应用数学学会气候与环境数学专业委员会副主任委员, 北京师范大学学术委员会委员等职。

联系方式

地址: 广州市新港西路135号中山大学大气科学学院 邮编: 510275

E-mail: <daiyj6@mail.sysu.edu.cn>

研究组网页: <http://globalchange.bnu.edu.cn/>

教育经历

1987年: 吉林大学数学系力学专业本科



1995年：中国科学院大气物理研究所气象学博士

工作经历

1992 年6月至1997年8月：中国科学院大气物理研究所 助理研究员

1997 年8月至2000年2月：美国亚利桑那大学 助理研究科学家

2000 年3月至2003年6月：美国佐治亚理工学院 研究科学家

2002 年6月至2016年8月：北京师范大学 教授

2016 年2月-：中山大学 教授。

讲授课程

陆面模拟、地球系统。

科研方向

陆面模式、数值天气预报模式和地球系统模式研制。陆面-大气相互作用研究。

目前科研项目

奖励和荣誉

2014年：“何梁何利奖 科学与技术进步奖-气象学奖”（何梁何利基金会）

2007年：“新世纪百千万人才工程” 国家级人选(人事部)

2007年：“政府特殊津贴”（国务院）

2006年：“全国气象科技先进工作者”（中国气象局）

1997年：“学笃风正” 奖(中国科学院大气物理研究所)。

论文选列：

1. Dai, Yongjiu; Zeng, Qingcun. A land surface model (IAP94) for climate studies Part I: formulation and validation in off-line experiments. *Advances in Atmospheric Sciences(大气科学进展)*. Vol.14 (4) (1997): 433-460 .
2. Dai, Yongjiu; Xue, Feng; Zeng, Qingcun. A land surface model (IAP94) for climate studies Part II: Implementation and preliminary results of coupled model with IAP GCM. *Advances in Atmospheric Sciences(大气科学进展)*. Vol.15(1) (1998): 47-62.
3. Dai, Yongjiu; Zeng, Xubin; Dickinson, Robert E.; Baker, Ian; Bonan, Gordon B.; Bosilovich, Michael G.; Denning, A. Scott; Dirmeyer, Paul A.; Houser, Paul R.; Niu, Guoyue; Oleson,

- Keith W.; Schlosser, C. Adam; Yang, Zong-Liang. The Common Land Model. Bulletin of the American Meteorological Society. Vol.84(8) (2003): 1013-1023.
4. Dai, Yongjiu; Dickinson, Robert E.; Wang, Ying-Ping. A two-big-leaf model for canopy temperature, photosynthesis, and stomatal conductance. Journal of Climate. Vo. 17(12) (2004): 2281-2299.
 5. Yuan, Hua; Dai, Yongjiu(通讯作者); Xiao, Zhiqiang; Ji, Duoying; Shangguan, Wei. Reprocessing the MODIS Leaf Area Index products for land surface and climate modelling. Remote Sensing of Environment. Vol. 115(5) (2011): 1171-1187.
 6. Shangguan, Wei; Dai, Yongjiu(通讯作者); Liu, Baoyuan; Zhu, Axing; Duan, Qingyun; Wu, Lizong; Ji, Duoying; Ye, Aizhong; Yuan, Hua; Zhang, Qian; Chen, Dongdong; Chen, Ming; Chu, Jianting; Dou, Youjun; Guo, Jianxia; Li, Haiqin; Li, Junjia; Liang, Lu; Liang, Xiao; Liu, Heping; Liu, Shuyan; Miao, Chiyuan. A China data set of soil properties for land surface modeling (with supplementary materials). Journal of Advances in Modeling Earth Systems. Vol.5(2) (2013): 212-224.
 7. Dai, Yongjiu; Shangguan, Wei; Duan, Qingyun; Liu, Baoyuan; Fu, Suhua; Niu, Guoyue. Development of a China dataset of soil hydraulic parameters using pedotransfer functions for land surface modeling. Journal of Hydrometeorology. Vol.14(3) (2013): 869-887.
 8. Shangguan, Wei; Dai, Yongjiu(通讯作者); Duan, Qingyun; Liu, Baoyuan; Yuan, Hua. A global soil data set for earth system modeling (with supplementary materials). Journal of Advances in Modeling Earth Systems. Vol.6(1) (2014): 249-263.

常用链接

[人力资源管理处](#)

[教务部](#)

[研究生院](#)

[科学研究院](#)

[党委学生工作部](#)

[更多..](#)

版权信息

© 中山大学大气科学学院

地址: 广东省珠海市唐家湾中山大学珠海校区

邮编: 519082

电话/传真: 020-84112490

邮箱: atmos@mail.sysu.edu.cn



学院公众号



学院官网

为获得最佳浏览效果, 请使用标准浏览器 (IE9-11标准模式、360浏览器极速模式、Edge浏览器、Chrome浏览器、Firefox浏览器) 访问本网站。
支持windows、OS X、Android、ios、Ubuntu等主流操作系统。

