




[首页](#) | [所馆概况](#) | [机构设置](#) | [科学研究](#) | [科研成果](#) | [研究队伍](#) | [研究生教育](#) | [合作交流](#) | [党群园地](#) | [科学传播](#) | [信息公开](#)

研究队伍

当前位置: 首页 &gt; 研究队伍



## 研究队伍

姓名:	丹利	性别:	男	
职务:		职称:	研究员	
通讯地址:	北京市朝阳区华严里40号楼			
邮政编码:	100029	电子邮件:	danli@tea.ac.cn	
个人主页:				

## 简历:

丹利, 男, 研究员, 1973年12月生。1997年毕业于南京气象学院, 2000年和2003年在中国科学院大气物理研究所分别获硕士和博士学位。现为中科院东亚区域气候-环境重点实验室(RCE-TEA)固定成员, 中国气象学会和美国地球物理学会会员, 2008年起任国家自然科学基金委员会地学五处流动项目主任。曾在日本名古屋大学与美国犹他州立大学访问。主要从事陆-气相互作用及气候模拟方面的工作, 把陆面植被生理生态过程和陆面物理过程引入了大气环流模式, 实现了陆地生物圈和大气圈的双向耦合。近年主持完成的项目主要有国家自然科学基金青年基金项目、中科院知识创新工程重要方向项目课题等; 目前主持国家自然科学基金重点基金项目课题和气象行业专项课题, 参与两项973课题的任务研究。近年来发表文章近30篇, 其中SCI文章10余篇。

## 国内外学术任职情况

2008-2011, 国家自然科学基金委员会地学五处流动项目主任  
2008至今, 中国气象学会(会员号S080103671M)会员  
2008至今, 美国地球物理学会member(AGU membership no.11066422)

## 研究领域:

陆气相互作用与气候模拟

## 获奖及荣誉:

- 2004年11月, 北京市气象学会2004年优秀气象科技论文三等奖
- 2007年11月, 获中国气象学会2007年年会气象分会优秀论文一等奖

## 代表论著:

- Dan L., J. Ji, and Y. Li, 2002: Climate simulations based on a different-grid nested and coupled model, *Advances in Atmospheric Sciences*, Vol. 19, 487-499.
- Dan L., J. Ji, and Y. Li, 2005: Climatic and biological simulations in a two-way coupled atmosphere-biosphere model (CABM), *Global and Planetary Change*, Vol.47, 153-169.
- Dan L., J. Ji, and P. Zhang, 2005: The soil moisture of China in a high resolution climate-vegetation model, *Advances in Atmospheric Sciences*, Vol.22, 720-729.
- 丹利, 季劲钧, 马柱国, 2007: 新疆植被生产力与叶面积指数的变化及其对气候的响应, *生态学报*, 第27卷第9期, 3582-3592
- Dan L., J. Ji, and Y. He, 2007: Use of ISLSCP II data to intercompare and validate the terrestrial net primary production in a land surface model coupled to a general circulation model, *J. Geophys. Res.*, 112, D02S90, doi:10.1029/2006JD007721.
- Dan L., and J. Ji, 2007: The surface energy, water, carbon flux and their intercorrelated seasonality in a global climate-vegetation coupled model, *Tellus B*, 425-438. doi:10.1111/j.1600-0889.2007.00274.x
- Dan L., J. Ji, and Y. Li, 2007: The interactive climate and vegetation along the Pole-Equator-Pole belts simulated by a global coupled model, *Advances in Atmospheric Sciences*, Vol.24, 239-249.
- Dan L., J. Ji, and H. Liu, 2008: Use of a land surface model to evaluate the observed soil moisture of grassland at Tongyu reference site, *Advances in Atmospheric Sciences*, Vol. 25, 1073-1084.
- Zhi H., P.X. Wang, and L. Dan, Y.Q. Yu, Y.F. Xu, and W.P. Zheng, 2009: Climate-vegetation interannual variability in a coupled atmosphere-ocean-land Model, *Advances in Atmospheric Sciences*, Vol.26, 599-612. (Corresponding author)
- Mao J.F., and L. Dan, B. Wang, Y.J Dai, 2010: Simulation and evaluation of terrestrial ecosystem NPP with M-SDGVM over continental China, *Advances in Atmospheric Sciences*, Vol.27, 427-442.
- 丹利, 符传博, 吴润, 2011: 陆气双向耦合模式中全球感热和潜热通量的时空特征模拟. *气候与环境研究*, 第16卷第2期, 113-125

12. 丹利, 杨富强, 吴润. 2011:1960-2009年北京地区城市化背景下蒸发皿蒸发量的时空变化. *气象科学*, 第31卷第4期,405-413
13. Dan L., J. Ji, and Z.H. Xie, F.Chen, G. Wen, and J.E. Richey, 2012: Hydrological Projections of Climate Change Scenarios over the 3H Region of China: A VIC Model Assessment. *J. Geophys. Res.*,117,D11102,doi:10.1029/2011JD017131.
14. 符传博, 丹利, 吴润, 魏荣庆, 2013 : 全球变暖背景下新疆地区近45a来最大冻土深度变化及其突变分析. *冰川冻土*, 第35卷第6期, 1410-1418 ( 通讯作者 )
15. Dan L., F.Q. Cao, and R. Gao, 2013: The improvement of a regional climate model by coupling a land surface model with eco-physiological processes: A case study in 1998. *Climatic Change*, doi:10.1007/s10584-013-0997-8.
16. Peng J., L. Dan, and W.J. Dong, 2013: Estimate of extended long-term LAI data set derived from AVHRR and MODIS based on the correlations between LAI and key variables of the climate system from 1982 to 2009. *International Journal of Remote Sensing*, Vol.34, 7761-7778. (corresponding author)
17. 曹富强, 丹利, 马柱国. 2014: 区域气候模式与陆面模式的耦合及其对东亚气候模拟的影响. *大气科学*, 第38卷第2期, 322-336, doi:10.3878/j.issn.1006-9895.2013.13112 ( 通讯作者 )
18. Peng J., L. Dan, and W.J. Dong, 2014: Are there interactive effects of physiological and radiative forcing produced by increased CO2 concentration on changes of land hydrological cycle? *Global and Planetary Change*,Vol.112, 64-78. (corresponding author)
19. Fu C.B, and L. Dan, 2014: The trend of drizzle to heavy precipitation over south China and its possible relationship with anthropogenic aerosols. *Advances in Atmospheric Sciences*, Vol.31, 480-491, doi: 10.1007/s00376-013-2102-7. (corresponding author)

#### 承担科研项目情况 :

承担国家自然科学基金、中国科学院知识创新工程项目等研究任务



Copyright © 2012 中国科学院大气物理研究所 All Rights Reserved 京公网安备 : 110402500041  
 地址 : 中国北京市朝阳区德胜门外祁家豁子华严里40号 邮政编码 : 100029  
 联系电话 : 010-82995381 Email : iap@mail.iap.ac.cn

