

【自然情况】

唐晓东，男，1979年9月生。副教授，硕士生导师。2001年获南京大学大气物理和大气环境专业学士学位，2001年9月在南京大学气象学专业硕博连读，2006年获博士学位。2006年8月起在南京大学大气科学系从事科研教学工作。2009年1月至2010年1月在台湾地区国立中央大学大气科学系进行访问交流。

【承担课程】

本科生课程《天气学实验》（2007-）
研究生课程《中尺度动力学与模拟》（2008-）

【主要研究方向】

台风动力学，中尺度天气学和动力学，数值模拟

【科研项目】

1、国家自然科学基金项目

影响登陆台风外雨带生成、发展和传播的机制研究 (41275056)，2013-2016，主持人
台风结构、强度和环境气流对登陆过程边界层的影响 (40705018)，2008-2010，主持人
侵袭两岸台风的动力学及相关同化技术研究，基金委海峡两岸合作项目，2010.1-2012.12，项目组成员

2、国家重点基础研究发展规划项目（973）子课题

台风登陆前后异常变化及机理研究（第二课题），2009-2012，课题组成员

3、公益性行业（气象）科研专项

关键区强对流天气触发、维持机制及其可预报性（GYHY200706033），2007-2009，参加人

热带西太平洋观测试验与我国高影响天气可预报性研究，2008-2010，骨干成员

非均匀复杂下垫面对雷暴和强对流生消发展的影响（GYHY201006004），2010.9-2013.8，骨干成员

4、南京大学人才引进项目

登陆台风的边界层结构及演变研究，2006-2008，主持人

【重要论文】

Tang, X.-D.*, M.-J. Yang, and Z.-M. Tan, 2012: A modeling study of orographic convection and mountain waves in the landfalling typhoon Nari (2001). Q. J. R. Meteorol. Soc. 138, 419 - 438, DOI:10.1002/qj.933. [查看]

Yang, M.-J., D.-L. Zhang, X.-D. Tang, and Y. Zhang, 2011: A modeling study of Typhoon Nari (2001) at landfall. Part II: Structural changes and terrain-induced asymmetries, J. Geophys. Res., doi:10.1029/2010JD015445. [查看]

Tang, X.-D., and Z.-M. Tan, 2006: Boundary-layer wind structure in a landfalling tropical cyclone. Adv. Atmos. Sci., 23(5), 737-749. [查看]

【联系方式】

Email: xdtang@nju.edu.cn

南京市汉口路22号，南京大学大气科学系，210093

打印简历

关闭窗口