



新闻搜索

搜索

教师登录

用户名

密码

验证码

登录

快速通道



友情链接

请选择

闵锦忠

发布日期：2012-02-08 浏览次数： 作者： 来源：

姓名	闵锦忠	
性别	男	
职称	教授/博士生导师/硕士生导师	
学位	博士	
毕业院校	南京信息工程大学	
所学专业	气象学	
研究方向	中小尺度数值模拟与资料同化、风暴尺度集合预报、气候变化区域响应以及气象相关技术的成果转化应用等方面的研究工作	

个人简历

**基本情况：**闵锦忠，男，1965年9月10日生，中共党员，1988年获天气动力学学士学位，同年留校任教，1995年获气象学硕士学位，2000年获气象学博士学位，2001年任副教授（破格），2006年任教授（破格），2007年任博士生导师。2002-2003年赴美国俄克拉荷马大学风暴分析与预测中心（CAPS），高级访问学者；2006年5-6月赴意大利理论物理中心交流“区域气候模式的理论和应用”。

**任职情况：**现任南京信息工程大学校长助理、气象学部执行主任、“气象灾害预警与评估”协同创新中心执行主任、大气科学学院院长、气象灾害教育部重点实验室主任。中国科学院大气物理研究所国际气候与环境科学中心（ICCES）客座教授，中国气象学会天气学委员会副主任、动力气象学委员会委员、统计学委员会委员、航空航天气象委员会委员，江苏省气象学会常务理事、副秘书长，气象灾害教育部重点实验室学术委员会副主任，江苏省气象探测与信息处理重点实验室学术委员会副主任，《气象科学》常务编委，《大气科学学报》常务编委，《大气科学》、《物理学报》等刊物审稿专家。

**学生培养：**目前培养博士8名，硕士14名。

**在研主持的重大项目：**

1. 主持国家重点基础研究发展“973”计划项目“突发性强对流天气演变机理和监测预报技术研究”第二课题“突发性强对流天气的多源资料融合和同化理论”（批准号：2013CB430102）；
2. 主持江苏省“六大人才高峰”计划项目“深对流系统集合预报误差增长机制及关键扰动技术研究”（批准号：2011-JY-005）；
3. 主持国家自然科学基金面上项目“风暴尺度集合预报误差增长机制及初始扰动方法研究”（批准号：40975068）。

**曾主持的重大项目：**主持科技部公益性行业（气象）专项“WRF-EnSRF四维同化业务预报系统关键技术研究”（批准号：GYHY200806029）；主持教育部科技创新工程重大项目培育资金“新一代天气雷达资料集合卡尔曼滤波同化关键技术研究”（项目编号：708051）；主持国家重点基础研究发展“973”计划“我国东部沿海城市带的气候效应及对策研究”第4课题“沿海城市带驱动的表层系统与东亚季风系统相互作用”的专题项目（批准号：2010CB428505）；近年来，还主持包括国家自然科学基金项目（4项）在内的其他项目15项，参与多个项目的研究工作。

**获奖情况：**获省部级科技进步二等奖3次，三等奖1次，第三届邹竞蒙气象科技人才奖，江苏省优秀科技创新团队骨干成员，国家级精品课程主讲教师，国家级教学团队骨干成员，江苏省“333高层次人才培养工程”中青年科学技术带头人，江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人，2010年获江苏省优秀科技工作者称号，2011年获江苏省优

工程 中青年学术带头人，2010年获江苏省优秀科技工作者称号，2011年获江苏省优秀教学成果一等奖1次，2011年江苏省“六大人才高峰”A类资助，2011年获江苏省先进工作者（劳模）称号，中国共产党江苏省第十二次代表大会党代表。

**2013年发表的主要论文:**

1. 史文丽、闵锦忠、费建芳、黄小刚. 2013: 全球变暖背景下对流性降水变化特征及影响因子分析. 《气候与环境研究》, 18 (1): 32-42.

**2012年发表的主要论文:**

1. 陈杰、闵锦忠、王世璋、王孝慈. 2012: WRF-EnSRF系统同化多普勒雷达资料在多类型强对流天气过程的数值试验. 《大气科学学报》, 35 (6): 720-729.
2. 闵锦忠、王世璋、陈杰、杨春. 2012: 迭代EnSRF方案设计及在Lorenz96模式下的检验. 《大气科学》, 36 (5): 889-900.
3. 郝立生、丁一汇、闵锦忠. 2012: 东亚季风环流演变的主要模态及其与中国东部降水异常的联系. 《高原气象》, 31 (4): 1007-1018.
4. 燕成玉、闵锦忠、裴宇杰、李宝涛、张宝贵. 2012: 4DVAR同化反演多普勒雷达资料在一次强降水中的应用. 《气象与减灾研究》, 35 (2): 31-36.
5. 闵锦忠、孔莹、杨春、鲍艳松. 2012: 卫星辐射率资料EnSRF同化及暴雨模拟应用. 《大气科学学报》, 35 (3): 272-281.
6. 蒋大凯、闵锦忠、阎琦、张宁娜. 2012: 辽宁两类降雪过程的对比及定量降雪预报指标. 《气象科学》, 32 (2): 219-225.
7. 余贞寿、闵锦忠、钟建锋、倪东鸿. 2012: 超强台风“桑美”(0608)近海观测特征研究. 《科技通报》, 28 (3): 21-27、48.

**2011年发表的主要论文:**

1. 郝立生、闵锦忠、丁一汇. 2011: 华北地区降水事件变化和暴雨事件减少原因分析. 地球物理学报, 54 (5): 1160-1167.
2. 郝立生、丁一汇、闵锦忠、张晓东. 2011: 华北降水季节演变主要模态及影响因子. 《大气科学》, 35 (2), 217-234.
3. 闵锦忠、陈杰、王世璋、鲍艳松. 2011: WRF-EnSRF同化系统的效果检验及其应用. 《气象科学》, 31 (2), 135-144.
4. 陈耀登、闵锦忠、高玉芳. 2011: 涌潮河口底摩擦系数伴随资料同化研究. 《水科学进展》, 22 (3), 400-406.
5. Guohua Chen, Shaoling Tao, Jinzhong Min, 2011: Notes on a Conservative Nonlinear Oscillator. Computers and mathematics with applications, 61(8): 2120-2122.
6. \*Zhong Zhong, Xiaoting Wang, Jinzhong Min, 2010: Testing the influence of western Pacific subtropical high... THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, 100(1-2): 67-78.

**2010年发表的主要论文:**

1. 耿焕同、孙义杰、张建、闵锦忠. 2010: 一种基于进化策略的气象学反问题求解算法研究. 《大气科学学报》, 33 (1), 34-39.
2. 余贞寿、闵锦忠、楼丽银、冀春晓、陈宣淼. 2010: 台风“凤凰”和“诺瑞丝”路径与降水分布对比分析. 《气象科技》, 38 (1), 32-36.
3. 高庆九、管兆勇、蔡佳熙、闵锦忠. 2010: 两种再分析资料中夏季地表气温与中国测站资料的差异. 《大气科学》, 34 (3), 471-482.
4. 高峰, 闵锦忠, 孔凡铀. 基于增长模繁殖法的风暴尺度集合预报试验. 高原气象, 2010, 29(2):429-436.
5. 雷金贵、赵宁、闵锦忠. 2010: Ghost Fluid方法在运动边界射流问题数值模拟中的应用. 《南京信息工程大学学报(自然科学版)》, 2 (3), 216-220.
6. 李明、赖安伟、闵锦忠. 2010: 基于GIS的西北太平洋热带气旋活动的空间特征分析. 《浙江气象》, 31 (2), 12-18.

论文发表  
专著出版  
情 况

7. 燕成玉、闵锦忠、崔粉娥、张宝贵. 2010: 秦皇岛市两次极端最低气温天气过程的对比分析. 《气象与环境学报》, 26 (3), 39-43.

8. 郝立生、闵锦忠、刘克岩. 2010: 气候变化对河北省水资源总量的影响. 《河北师范大学学报(自然科学版)》, 34 (4), 491-496.

9. 周秋林、闵锦忠、梅士龙. 2010: 浙北地区一次大暴雨过程的等熵位涡分析. 《气象科学》, 30 (4), 475-480.

10. 郝立生、闵锦忠、顾光芹. 2010: 华北夏季降水减少与北半球大气环流异常的关系. 《大气科学学报》, 33 (4), 420-426.

11. 郝立生、闵锦忠、史印山. 2010: 1961~2008年华北地区降水变化内在特征分析. 《安徽农业科学》, 38 (24), 13269-13324.

#### 2009年发表的主要论文:

1. 刘晓梅,闵锦忠,刘天龙. 新疆叶尔羌河流域温度与降水序列的小波分析. 中国沙漠,2009,29(3): 566-570.

2. 高峰,闵锦忠,孔凡铀,等. 风暴尺度集合成员数对预报技巧的影响. 南京气象学院学报,2009,32(2):215-221.

3. 郝立生,闵锦忠,张文宗,等. 气候变暖对河北省冬小麦产量的影响. 中国农业气象,2009 (2):118-225.

4. 谭桂容,孙照渤,闵锦忠等. 北太平洋海温异常的空间模态及其与东亚环流异常的关系. 大气科学,2009,33(5):1038-1046.

5. 黄思训,曹小群,闵锦忠. 变分方法反演双多普勒雷达低层二维风场. 南京气象学院学报,2008,31(4):453-459.

#### 2008年发表的主要论文:

1. Min, J., Q. Zhou, N. Liu. Teleconnection Mode between IOD and Northern Hemisphere Tropospheric Circulation and its Mechanism. Meteorology and Atmospheric Physics, 2008, Volume 100, Numbers 1-4: 207-215.

2. Jinzhong Min, Youcun Qi, Ningzhu Du, et al. Initial error growth in a simulated supercell storm. Proc. Of SPIE, 2008, Vol. 7085, DOI:10.1117/12.794154.

3. 吴志彦,闵锦忠,陈红霞,等. 东海黑潮温度、盐度与中国东部气温和降水的相互关系. 海洋科学进展,2008,26(2):156-162.

4. 郝立生,闵锦忠,段英,等. 衡水湖湿地气溶胶分布的飞机观测. 南京气象学院学报,2008,31 (1):109-115.

5. 胡轶佳,钟中,闵锦忠. 两种积云对流参数化方案对1998年区域气候季节变化模拟的影响研究. 大气科学,2008,32(1):90-100.

#### 2007年发表的主要论文:

1. 闵锦忠,彭霞云,赖安伟,等. 反演同化和直接同化多普勒雷达径向风的对比试验. 南京气象学院学报,2007,30(6):745-754.

2. 郝立生,闵锦忠,姚学祥. 华北和印度夏季风降水变化的对比分析. 气候变化研究进展. 2007,3(5):271-275.

3. 蒋大凯,闵锦忠,陈传雷,等. 辽宁省区域性大雾预报研究. 气象科学,2007,27(5):578-583.

4. 彭霞云,闵锦忠,周振波,等. 单多普勒雷达反演风场的质量控制. 南京气象学院学报,2007,30(1):79-85.

5. 郝立生,闵锦忠,姚学祥. 华北地区夏季降水减少的原因分析. 干旱区研究,2007,24(4):522-527.

#### 讲授课程

气象资料同化、大气动力过程导论、中小尺度动力学、数值天气预报、中尺度气象学、海气相互作用、动力气象

#### 招生方向

1. 中小尺度数值模拟与资料同化 (Ensemble Kalman Filter, 3DVAR, 4DVAR);
2. 风暴尺度集合预报;
3. 气候变化的区域响应。

## 联系方式

办公电话：025-58791234  
E-mail: minjz@nuist.edu.cn



Copyright © 2008-2009 南京信息工程大学 大气科学学院 版权所有

学院信箱: [bslt@nuist.edu.cn](mailto:bslt@nuist.edu.cn) 制作: [网络信息中心](#)

地址: 南京市浦口区宁六路219号 | 邮编 210044