

南京信息工程大学

大气物理学院欢迎您!

网站导航

网站首页

院系概况

机构设置

师资队伍

教师队伍

导师风采

兼职教授

荣休教授

规章制度

科学研究

学术交流

教学工作

人才培养

学生天地

学院年鉴

下载中心

陈爱军

2011-04-06 11:19:07 作者: zhang 来源: 大物院

个人简介



姓 名: 陈爱军

性 别: 男

出生年月: 1972. 11

籍 贯: 湖北荆门

民 族: 汉族

政治面貌: 中共党员

最高学历: 理学博士

职 称: 副教授

职 务: 大气探测系党支部书记, 系副主任

通讯地址: 大气物理学院大气探测系

邮 编: 210044

电 话: 025-58699863

E-mail: nuistchen@sohu.com

一、个人简介

陈爱军, 男, 1972年11月出生, 汉族, 湖北荆门人, 理学博士, 副教授。1997年毕业于南京气象学院大气物理与大气环境科学系大气探测专业, 获学士学位并留校工作。2000年9月, 考取南京气象学院硕士研究生, 2001年7月到中国气象局国家卫星气象中心从事硕士学位论文研究工作, 2003年6月获硕士学位。2004年9月, 考取南京信息工程大学和气象科学研究所联合培养博士研究生, 2005年5月起在中国气象局国家卫星气象中心和中国气象科学研究所完成博士学位论文研究工作, 2008年6月获得博士学位。主要从事大气探测、雷达气象学和卫星气象学等课程的教学工作, 从事天气雷达资料分析与应用、气象卫星资料分析与应用方面的科研工作。

二、主要研究方向

大气探测; 天气雷达资料及气象卫星资料分析与应用

三、教育工作经历

- (1) 1993. 9-1997. 6, 南京气象学院大气物理学与大气环境系大气探测专业本科生, 获学士学位;
- (2) 1997. 7-2000. 8, 南京气象学院院长办公室秘书;
- (3) 2000. 9-2003. 6, 南京气象学院研究生部大气遥感科学与技术专业硕士研究生, 获硕士学位;
- (4) 2003. 7起在南京气象学院(今南京信息工程大学工作), 在电子工程系大气探测教研室、遥感学院大气探测系、大气物理学院大气探测系工作, 任助教、讲师、副教授;
- (5) 2004. 9-2008. 6, 在职攻读南京信息工程大学和气象科学研究所联合培养博士研究生, 获气象学博士学位。

四、近年来主要承担的科研项目

- (1) 主持国家自然科学基金面上项目1项，项目名称为“MODIS晴空观测不足时地表反照率的反演研究”（编号：40875015/D0503），研究时间为2009年1月至2011年12月；
- (2) 主持国家卫星气象中心风云三号气象卫星应用系统一期工程研发项目“FY-3A/MERSI数据中国地区BRDF先验信息数据库建立方法及原型软件研发”（编号：FY3-PGS-0901），研究时间为2009年5月至2010年10月；
- (3) 主持国家卫星气象中心“NOAA-AVHRR数据反演中国地区地表反照率研究”，研究时间为2009年7月至2009年12月；
- (4) 作为主要完成人之一，完成国家卫星气象中心风云三号卫星应用系统工程研发项目1项，项目名称为“中分辨率光谱成像仪地表反照率算法及原型软件研发”，研究时间为2006年2月至2007年8月；
- (5) 主持南京信息工程大学科研基金项目1项，项目名称为“中国地区MODIS BRDF/反照率产品的精度及改进研究”，研究时间为2006年1月至12月；
- (6) 作为主要完成人之一，参与国家高技术研究发展计划（863计划）项目1项，项目名称为“多光谱卫星遥感雪盖范围、雪深和雪水当量”（编号：2002AA135250），研究时间为2002年7月至2005年6月；
- (7) 参加国家自然科学基金项目多项，参加市厅级科研项目1项。

五、代表性学术科研成果

1. AMSU遥感反演中国地区积雪参数的初步研究，主要包括：

- (1) 陈爱军，刘玉洁，杜秉玉. AMSU资料监测新疆雪盖范围的初步应用，南京气象学院学报，2003，26(6)：759-767.
- (2) 陈爱军，刘玉洁，杜秉玉. 应用AMSU资料监测中国地区雪盖的初步研究，应用气象学报，2005，16(1)：35-44.

2. MODIS反演青藏高原地表反照率的研究，主要包括：

- (1) Aijun Chen (陈爱军), Lingen Bian (卞林根), Yujie Liu (刘玉洁). Deriving albedo over cloudy areas with composite inversion. Proceedings of SPIE, Geoinformatics 2007: Geospatial Information Science, Jingming Chen & Yingxia Pu. 2007, Volume 6753: 675337-1~675337-11. 25-27, May 2007, Nanjing, China. (EI收录)
- (2) Aijun Chen (陈爱军), Lingen Bian (卞林根), Yujie Liu (刘玉洁). Retrieving summer albedo over the Tibetan plateau with MODIS data. Proceedings of SPIE, MIPPR 2007: Remote Sensing and GIS Data Processing and Applications; and Innovative Multispectral Technology and Applications, Yongli Wang, Jun Li, Bangjun Lei, et al. 2007, Volume 6790: 67903X-1~67903X-8. 15-17, November 2007, Wuhan, China. (EI收录)
- (3) 陈爱军，卞林根，刘玉洁，朱小祥. MODIS反演多云地区地表反照率的一种新方法及其反演试验. 大气科学，2007，31(5)：855-862.
- (4) 陈爱军，卞林根，刘玉洁. 应用MODIS资料反演青藏高原地区地表反照率. 南京气象学院学报，2009，32(2)：222-229.
- (5) 徐永明，覃志豪，陈爱军. 基于查找表的MODIS 逐像元大气校正方法研究. 武汉大学学报(信息科学版)，2010，35(8)：959-962.
- (6) Aijun Chen (陈爱军), Lingen Bian (卞林根), Yujie Liu (刘玉洁). A preliminary study on improving accuracy of MODIS magnitude inversed albedo. 2010 Second IITA International Conference on Geoscience and Remote Sensing (IITA-GRS 2010), Luo Qi, Volume II, 120-123, 28-31, August, 2010, Qingdao, Shandong, China. (EI收录)

六、获奖情况

- (1) 2009年3月，获二〇〇八年度南京信息工程大学同创森林基金奖。
- (2) 2010年12月，获南京信息工程大学2010年授课竞赛一等奖。