

郁凡 博士，教授。

1998年南京大学大气科学系获博士学位，留校任教。

主要从事卫星气象学、大气辐射学和大气探测学的教学和科研工作。近十余年来，每年均完成本科生、研究生等课程教学120~180学时，其间已主持完成了国家自然科学基金课题2项、973课题子课题1项和多项省部级课题。目前正主持国家自然科学基金课题1项。

任中国气象学会24-27届卫星气象委员会委员。

正在主持进行的主要课题：

1) 国家自然科学基金课题“梅雨期降水卫星高精度连续反演和现时预报研究(41275030)”，2013年1月-2016年12月已主持完成的国家和省部级主要课题：

1) “我国南方高时空分辨率云场和降水场的全天时多光谱卫星信息反演研究”，国家自然科学基金项目(40875012)，2009-2011，主持

2) “淮河流域多源多光谱卫星信息梅雨监测预报方法研究”，2007年度淮河流域气象开放研究基金项目(HRM200704)，2007-2009，主持

3) “太湖藻类(EOS/MODIS)卫星遥感监测系统”，中国气象局课题气象新技术推广项目(CMATG2007M30)，2006-2007，第二主持

4) “利用卫星遥感进行太湖藻类暴发全过程观测及有效控制机理研究”，江苏省自然科学基金(BK2002065)，2003-2005，第二主持

5) “卫星图象湿度信息提取研究及在中尺度模式预报中应用”，国家自然科学基金(40175007)，2002.1-2004.12,主持

6) “利用卫星遥感的多光谱信息进行气象特征量的提取及建立三维湿度场的研究”，973项目(中国暴雨试验研究)G1998040910, 05-01-04, 1999-2003, 主持

已发表的主要论著：

1) Xiao-yong ZHUGE, Fan YU (Corresponding author), Ye WANG, "A new visible albedo normalization method: Quasi-Lambertian Surface Adjustment", *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, Vol. 29, No. 4, 589-596.

2) Fan YU, Xiao-yong ZHUGE, Cheng-wei ZHANG, 2011, Rainfall Retrieval and Nowcasting Based on Multi-spectral Satellite Images, Part2. Retrieval Study on Daytime Half-hour Rain Rate, *Journal of Hydrometeorology*, Vol. 12, No. 6. 1271-1285, doi: 10.1175/2011JHM1374.1.

2) Xiao-yong ZHUGE, Fan YU (Corresponding author), Cheng-wei ZHANG, 2011, Rainfall Retrieval and Nowcasting Based on Multi-spectral Satellite Images, Part1. Retrieval Study on Daytime 10-minute Rain Rate, *Journal of Hydrometeorology*, Vol.12, No.6. 1255-1270., doi: 10.1175/2011JHM1373.1.

4) Zhang Chengwei, Yu Fan (通讯作者), Wang Chenxi, Yang Jianyu, Three-dimensional Extension of the Unit-Feature Spatial Classification Method of Cloud-Type, *Advances in Atmospheric Sciences*, 2011, Vol.28, NO.3, 601-611. doi: 10.1007/s00376-010-9056-9.

5) 王晨曦, 郁凡 (通讯作者), 张成伟, 基于MATSAT多光谱卫星图像检测全天时我国华东地区的梅雨期降水. *南京大学学报*, 2010, vol.46(3): 305-316.

6) 耿磊, 郁凡 (通讯作者), 基于MODIS资料的太湖蓝藻浓度监测, *气象科学*, 2010, Vol.30.No.6, 792-796.

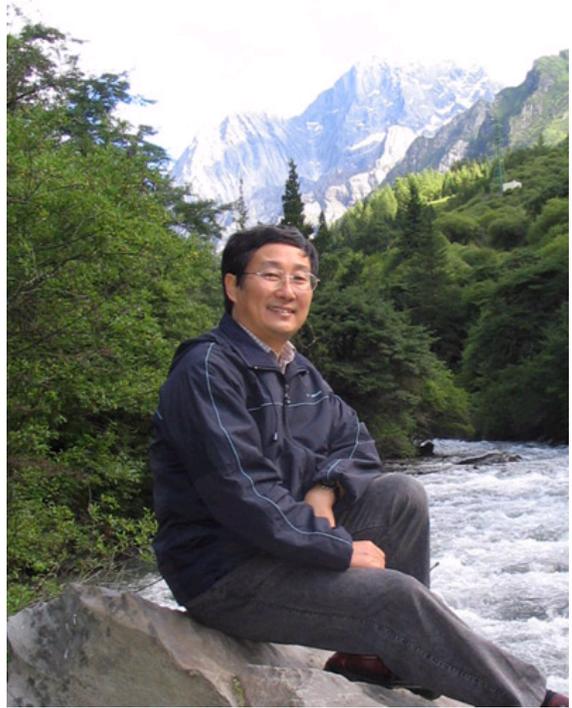
7) 张成伟、戴维士、徐萌, 郁凡 (通讯作者)、周鹏, 极轨气象卫星数据Web共享平台的建设, *气象科学*, 2010, Vol.30.No.1, 116-120.

8) YU Fan, SHAO Hao, Cloud Classification by using Multi-spectral GMS Imagery and Comparison with Surface Cloud Observation, 2009, SPIE Asia Pacific Remote Sensing, proc. of SPIE, Vol.7149, 714903, 1-9.

9) YU Fan, Retrieval Research on pixel-level 3D Humidity fields by using GMS Multispectral Imagery, 2009, SPIE Asia Pacific Remote Sensing, proc. of SPIE, Vol.7149, 714907, 1-12.

10) WANG Chenxi, YU Fan (通讯作者), Inversion Study of Rainfall Intensity Field at all time During Mei-Yu Period by using MTSAT Multi-spectral Imagery, 2009, SPIE Asia Pacific Remote Sensing, proc. of SPIE, Vol.7149, 714918, 1-12.

11) 潘宁, 郁凡 (通讯作者), 用一维变分法校正卫星资料反演湿度场的试验研究, *地球物理学报*, 2009, 52(12), 2



973-2986.

- 12) 诸葛小勇, 郁凡 (通讯作者), FY-2C双光谱图像白天像素级逐时雨强反演研究, 水科学进展, 2009, 20(5), 607-613.
- 13) 张成伟, 郁凡 (通讯作者), 基于AutoIt的海量数据智能刻录系统, 2008, 气象科学, VOL.28, No.6. 668-672
- 14) 黄勇, 姚筠, 郁凡, 基于傅立叶变换的多时次NDVI地表覆被分类方法, 2008, 中国农学通报, 2008.25.3,260-264
- 15) 王华荣, 郁凡 (通讯作者), 用一维变分方法同化GMS-5反演湿度场及其在降水预报中的应用分析, 南京大学学报 (自然科学), 2006, 42 (1), 76-87
- 16) 徐萌, 郁凡 (通讯作者), 6S模式对EOS/MODIS数据进行大气校正的方法, 南京大学学报 (自然科学), 2006, 42 (6), 41-48
- 17) 王华荣, 郁凡 (通讯作者), 桂海林, , GMS-5反演湿度场的一维变分质量控制试验, 气象学报, 2005, Vol.63, No.3, 342-350.
- 18) 徐萌, 郁凡 (通讯作者), 去除EOS/MODIS 1B卫星数据中‘弯弓’效应的方法, 气象科学, 2005, No.3, 257-265.
- 19) 桂海林, 郁凡 (通讯作者), 用神经网络进行多波段卫星信息的降水估测, 气象科学, 2004, Vol. 24, No.2, 177-184.
- 20) 刘远龙 方辉 郁凡 (通讯作者), 多光谱卫星图像综合处理系统的可视化设计, 气象科学, 2004, Vol. 24, No.4, 432-439.
- 21) 郁凡, 多光谱卫星图像降水强度场的分析, 气象学报, 2003, Vol. 61, No.3. 334-345
- 22) 郁凡, 多光谱卫星图像反演云空湿度场方法的改进, 国土资源遥感. 2003, No.1. 38-42
- 23) 钟秋珍, 郁凡, 余志豪, 暴雨模拟中的CISK机理分析, 气象科学, 2003, Vol. 23, No.4, 392-400.
- 24) 郁凡, 刘长盛, 余志豪, 用多光谱卫星信息分析云天条件下的白昼湿度场, 气象学报, 2002, Vol.60, No.6, 748-757
- 25) Yu fan, Three-Dimensional Humidity Fields Analysis in Cloudy Sky Condition by Using Multi-Spectral GMS Imagery, The First China-Japan workshop on Heavy Rainfall Experiment and study. (2002)
- 26) 蔺雷, 朱民, 郁凡等, 一种融合卫星反演水汽资料的方法在中尺度数值模式中的应用和数值试验个例, 气象科学, 2001, (3), 279-290.
- 27) 朱民, 郁凡等, 卫星反演湿度场及其在暴雨预报中的初步应用分析, 气象学报, 2000, Vol.58, No.4, 470-478.
- 28) 陈渭民, 边多, 郁凡, 由卫星资料估算晴空大气太阳直接辐射和散射辐射, 气象学报, 2000, Vol.58, No.4, 457-469.
- 29) Yu Fan, Liu changsheng, Improved Man—Computer Interactive Classification of Clouds on Bispectral Satellite Imagery. ACTA METEOROLOGICA SINICA. 1998, Vol.12, No. 3, 361-375.
- 30) 郁凡, 刘长盛, 肖稳安, 静止卫星红外云图上卷云与其它云类纹理特征的比较, 1998, 南京大学学报.vol. 34 , No 3, 350-358.
- 31) Yu Fan, Liu changsheng, Chen weimin, Man—Computer Interactive Method on Cloud Classification Based on Bispectral Satellite Imagery.1997, Advances in Atmospheric Sciences. vol. 14 , No 3, 389-398.
- 32) 陈渭民, 刘雅芳, 郁凡, 利用静止气象卫星资料估计青藏高原降水的初步探讨, 1995, 南京气象学院学报, Vol.18, No.3, 433-438.
- 33) 陈渭民, 郁凡, 姚叶青, 使用GMS数值化卫星资料估计梅雨锋降水的初步探讨, 1994, 南京气象学院学报, Vol.17, No.1, 79-85.
- 34) 郁凡, 陈渭民, 双光谱云图的云分类探讨, 1994, 南京气象学院学报, Vol.17, No.1, 117-124.
- 35) 郁凡, 陈渭民, 应用双光谱云图判识梅雨锋云系降水等级, 1994, 南京气象学院学报, Vol.17, No.2, 171-176.
- 36) 郁凡, 张培昌, 陈渭民, GMS双光谱云图云分类微机处理系统, 1992, 南京气象学院学报, Vol.15, No.1, 96-102.

2011年获南京大学石林教学奖。

联系方式:

电话: 83593105 ; Email: yufan@mail.nju.edu.cn

打印简历

关闭窗口