

科研队伍

>> 科研人员

>> 个人获奖

您当前的位置是: 首页 > 科研队伍

>> 科研人员主页



银燕, 男, 1962年2月生, 1999年获以色列特拉维夫大学博士学位, 在英国利兹大学和英国威尔士大学工作多年; 教授, 博导, 南京信息工程大学大气物理学院院长。近年来有13篇论文被SCI收录并被引用150余次, 部分研究结果被第四次政府间气候变化委员会(IPCC)科学报告多次引用; 江苏“333高层次人才培养工程”首届科技领军人才, 江苏“六大人才高峰计划”资助对象, 国际云降水委员会(ICCP)委员, 中国气象学会大气物理委员会、大气成分委员会和人工影响天气委员会委员, 江苏省气象学会大气化学委员会副主任, 美国地球物理协会(AGU)和中国气象学会会员, “Atmospheric Science Letters”杂志副编辑、编委, 多种国际国内学术刊物审稿人。多次担任欧洲地球物理协会(EGU)年会分会的召集人和主持人。现主持包括国家自然科学基金、973项目专题和江苏省自然科学基金等项目多项。

电子邮件: yinyan@nuist.edu.cn

主要研究领域: 大气气溶胶与云降水相互作用、大气成分及其气候效应

主讲课程: 云降水物理进展、大气成分与气候变化、大气气溶胶、云动力学、专业英语

代表成果:

学术论文:

主要科研项目:

- 16、教育部留学回国人员启动基金项目, (2007-2009), 负责人。
- 15、国家财政部公益性行业科研专项“京津经济区及华北区域气溶胶对云的改变导致的降水变化及其在天气预报中的应用”(2007.10-2010.9), 专题负责人。
- 14、江苏省高校优秀创新团队资助项目, (2007.8-2010.7), 团队带头人。
- 13、江苏省“333高层次人才培养工程”首批中青年科技领军人才, (2007.4-2010.12)。
- 12、江苏省气象灾害重点实验室(南京信息工程大学)科研基金项目: “大气气溶胶对我国云降水和区域气候的影响”, (2006-2009), 负责人。
- 11、南京信息工程大学科研基金项目: “对流云对大气气溶胶变化的响应”, (2006-2008), 负责人。
- 10、江苏省“六大人才高峰”行动计划资助的对象, (2006-2008), B级。
- 9、江苏省自然科学基金项目: “南京地区灰霾形成机制及理化特性的观测研究”(2006-2008), 负责人。
- 8、国家重点基础研究发展计划(973)项目: “中国大气气溶胶及其气候效应的研究”(2006-2011)之“气溶胶-云相互作用与间接辐射效应”专题负责人。
- 7、国家自然科学基金项目“深对流云对热带对流层上层气溶胶和大气化学成分的影响”(2007-2009), 负责人。
- 6、英国自然环境基金委(NERC)项目“ACTIVE(Aerosol and chemical transport in tropical convection)”(2005-2008), 子项目主持人。
- 5、troposphere and lower stratosphere through deep convection”(1999-2002), 主要完成人。
- 4、英国自然环境基金委(NERC)UTLS-OZONE主题项目“Aerosols and trace gases entering the upper
- 3、欧共体项目“TROCCINOX”(2003-2006), 主要参加者。
- 2、欧共体项目“PARTS(Particles in the upper troposphere and lower stratosphere)”(2002-2005), 主要完成人
- 1、国家自然科学基金项目“人工播撒催化物的扩散”(1994-1996), 主要参加者。

代表学术论文:

- 1、Yin, Y., Chen, Y., Wang, W. et al, 2008: Measurements of the absorption and scattering coefficients of aerosol particles in suburb of Nanjing (China), Proceeding of SPIE, Vol. 7090, 709000.
- 2、Jin, L., Yin, Y., Vaughan, G., et al., 2008: Microphysical properties of tropical anvil cirrus observed during ACTIVE: A statistical analysis, Proceeding of SPIE, Vol. 7090, 70900P.
- 3、Zhang, J., and Y. Yin, 2008: Numerical simulations of the effect of black carbon aerosol on regional climate in China, Proceeding of 2nd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (iCBBE), Shanghai, China, 16–18 May 2008.
- 4、Altaratz, O., I. Koren, T. Reisin, A. Kostinski, G. Feingold, Z. Levin, and Y. Yin, 2008: Aerosols influence on the interplay between condensation, evaporation and rain in warm cumulus cloud, *Atmos. Chem. Phys.*, 8, 15224.
- 5、Hill, A., S. Dobbie, and Y. Yin, 2008: The impact of aerosols on non-precipitating marine stratocumulus: Part 1: Model Description and prediction of the indirect effect, *Q. J. R. Meteorol. Soc.*, 134(634), Part A, 1143–1154.
- 6、Yin, Y. and L. Chen, 2007: The effects of heating by transported dust layers on cloud and precipitation: a numerical study, *Atmos. Chem. Phys.*, 7, 3497–3505.
- 7、Levin, Z., A. Teller, E. Ganor and Y. Yin, 2005: On the interactions of mineral dust, sea salt particles and clouds: A case study from the MEIDEX campaign, *J. Geophys. Res.*, 110(D20202), doi:10.1029/2005JD005810.
- 8、Cui, Z., K. S. Carslaw, and Y. Yin, 2006: A numerical study of aerosol effects on the dynamics and microphysics of a deep convective cloud in a continental environment, *J. Geophys. Res.*, 111, D05201, doi:10.1029/2005JD005981.
- 9、Yin, Y., K. S. Carslaw, and G. Feingold, 2005: Vertical transport and processing of aerosols in a mixed-phase convective cloud and the feedback on cloud development. *Q. J. R. Meteorol. Soc.*, 131, 221–246.
- 10、Yin, Y., S. D. Wurzler, Z. Levin, and T. G. Reisin, 2002: Interactions of mineral dust particles and clouds: Effects on precipitation and cloud optical properties. *J. Geophys. Res.*, 107(D23), 4724, doi:10.1029/2001JD001544.