

# 第二届全球华人空间/太空天气科学大会

## The 2nd International Space Weather Symposium

### 第二号通知

2009年10月17—21日， 南京

October 17-21, 2009, Nanjing, China

用户名：

密 码：

登录

注册

组织机构  
科学专题  
专题召集人  
学术活动  
资助政策  
签 证  
注 册  
住 宿  
交 通  
海 报  
参会人员名单  
南京简介  
联系人  
English  
Version  
第一号通知

## 第二届全球华人空间/太空天气科学大会

(2009年10月17—21日， 南京)

### 第二号通知：科学计划

空间/太空天气科学与应用是当今世界科技活动的一个热点。美、欧等国相继制定国家空间天气起步计划、组织规模宏大的国际合作卫星计划，研究与预报空间灾害性天气变化是人类面临挑战的科学难题之一，减轻或避免空间灾害性天气带给航天、通信、导航、国民经济、人类健康与生命等的严重危害效应与巨大损失是当今空间时代的紧迫需求。空间/太空天气科学正成为关系社会发展、科技进步和空间安全的一项为人类造福的和平进步事业。在此态势下，继澳门“第一届全球华人空间/太空天气科学大会”成功举办之后，中国国家自然科学基金委、中国科学院和中国地球、空间、气象、天文和宇航五大学会联合主办“第二届全球华人空间/太空天气科学大会”。它将于2009年10月17-21日在南京国际会议大酒店举办，会议主题是《空间天气与人类活动》，其宗旨是交流全球华人在空间天气领域取得的新进展，研讨空间天气科学与应用的全球发展态势，凝聚全球华人智慧共商推动未来空间天气科学发展，为使空间天气科学惠及人类的和平进步做出积极贡献。大会语言为汉语。现将有关大会组织机构和科学计划与注册等事项通知如下：

**【主办】** 国家自然科学基金委员会、中国科学院、中国科技大学、中国地球物理学会、中国空间科学学会、中国天文学会、中国气象学会和中国宇航学会联合主办。

**【承办】** 中国科学技术大学、南京大学、解放军理工大学、中国科学院

## 一、组织机构

1. 科学指导委员会--共同主席：王 水（中国科技大学）、吴式灿（美国阿拉巴马大学）、刘兆汉（国际日球物理委员会）、许敖敖（澳门科技大学）、吴季（中科院空间中心）、刘维宁（加拿大空间局）
2. 科学组织委员会--共同主席：魏奉思、方成、赵寄昆、于晟、李忻璘
3. 地方组织委员会--共同主席：窦贤康（中国科技大学）、冯学尚（中科院空间中心）、费建芳（解放军理工大学）、陈鹏飞（南京大学）

## 二、科学计划

1. 科学专题（设如下六个专题，建议的每个专题和专题的召集人见附件）
  - 空间天气态势--各类战略、计划、项目的建议与进展
  - 空间天气科学前沿--太阳/行星际/磁层/电离层/中高层大气/空间等离子体物理中面临挑战的学科前沿的基本科学问题
  - 空间天气事件研究--太阳活动驱动的空间天气事件的发生、发展/经由行星际空间的传输/地球空间系统的响应
  - 空间天气建模与预报--日地系统各空间区域、基本物理现象建模及其空间天气事件的预报模式与方法
  - 空间天气效应与保障--空间天气对人类航天、通信、导航、国民经济和临近空间活动等的危害效应及其保障研究
  - 空间天气小卫星--针对空间天气最急迫的应用需求和相关的关键科学问题，提出小卫星方案建议。
2. 学术活动
  - (A) 学术报告：会议邀请报告：35个（由各专题负责人推荐，科学组委会商定，在大会或专题分会上报告）；工作报告：130个（在4个专题分会上报告）；
  - (B) 自由论坛（半天）：创新思想、合作建议、单位展示等（请提前向大会秘书组提出申请）；
  - (C) 学术茶座（半天）：观看学术论文展板，“谈天说地”话合作，喝茶聊“天气”；
  - (D) 文摘要求：
    - 摘要文字：中文或英文，长度均限1000字以内（请注明报告题目、作者、单位、通信地址、最快联络方式）；
    - 在线提交：<http://nj2009.spaceweather.org.cn>，或

### 三、注册费与住宿

1. 注册费: 1800元人民币
2. 与会注册人员由会议统一在南京国际会议大酒店订房, 住房标准: 豪华标间: 500元/间. 天 (含双早) 高级标间: 390元/间. 天 (含双早); 360元/间. 天 (含单早)。

### 四、资助政策

1. 凡海外参会者: 资助单程机票 (经济舱)、注册费全免收;
2. 研究生、学生: 注册费减半 (大陆、港、澳、台);
3. 确有困难者, 可向会务总负责人陆全明教授提出申请, 酌情而定。

### 五、联系人

- 会务总负责人: 陆全明 E-mail: [amlu@ustc.edu.cn](mailto:amlu@ustc.edu.cn) (中国科技大学)
- 学术秘书长: 冯学尚 E-mail: [fengx@spaceweather.ac.cn](mailto:fengx@spaceweather.ac.cn) (中国科学院空间科学与应用研究中心)
- 秘书: 刘媛 E-mail: [yliu@spaceweather.ac.cn](mailto:yliu@spaceweather.ac.cn) (中国科学院空间科学与应用研究中心)

衷心欢迎全球华人积极参加此次盛会!

## The 2nd International Space Weather Symposium

October 17-21, 2009, Nanjing, China

The research and application of space weather have been one world-wide hotspot of science and technology. Studying and forecasting the change of catastrophic space weather is one of challenging scientific problems, and alleviating or avoiding the tremendous loss caused by the catastrophic space weather to human activities, such as aviation, communication, country economy and human health, is becoming necessary. The Earth Science Department of National Natural Science Foundation of China (NSFC) and University of Science and Technology of China (USTC) therefore jointly suggest that the 2nd International Space Weather Symposium for Chinese Scientists World-wide will be held during October 17-21, 2009, at Nanjing, China. Conference Language is Mandarin.

Objective: Space Weather and Human Activities

Topics Involved:

- The State of Art— Programs, Suggestions and Strategic Studies for space weather;
- Frontier of Space Weather Science: Basic problems in solar / interplanetary / magnetosphere / mesosphere / ionosphere / plasma physics;
- Space Weather Event Study— Process study of space weather event's occurrence, evolution and interplanetary manifestation and its impact on geospace system;
- Space Weather Modeling and Forecasting;
- Space Weather Effects and Preventions— The study and analysis of impacts of space weather on navigation, communication and other activities in near geospace;
- Space weather mini-satellite— The application and suggestion of mini-satellite for space weather exploration

Organized by

National Natural Science Foundation of China(NSFC), Chinese Academy of Science(CAS), University of Science and Technology of China (USTC), Chinese Geophysical Society (CGS), Chinese Society of Space Science(CSSR), Chinese Astronomical Society, Chinese Meteorological Society(CMS) and Chinese Society of Astronautics(CSA)

Hosted by

- University of Science and Technology of China(USTC)
- Center for Space Science and Applied Research(CSSAR)
- Nanjing University(NJU)
- PLA University of Science and Technology(PLAUST)

Local Organizing Committee

- Chair: Prof Dou Xiankang, University of Science and Technology of China, E-mail: [dou@ustc.edu.cn](mailto:dou@ustc.edu.cn)
- Co-chair: Prof Feng Xueshang, State Key Laboratory of Space Weather, Chinese Academy of Sciences, E-mail: [fengx@spaceweather.ac.cn](mailto:fengx@spaceweather.ac.cn),  
Fei Jainfang, PLA University of Science and Technology, E-mail: [fei\\_jf@189.cn](mailto:fei_jf@189.cn),  
Chen Pengfei, Nanjing University, E-mail: [chenpf@nju.edu.cn](mailto:chenpf@nju.edu.cn)

Call for Papers

- On-line submission: <http://nj2009.spaceweather.org.cn/reg.php>

■ Submission Deadline: May 30, 2009

■ Contact Person: Liu Yuan E-mail: [yliu@spaceweather.ac.cn](mailto:yliu@spaceweather.ac.cn)

附件：建议专题与分专题召集人名单如下：

☆ 召集人

1. 空间天气态势研讨 -- 涂传谔、王 赤、刘维宁、刘兆汉
2. 空间天气科学前沿 -- 王 水、方 成、甘如石、吴式灿
  - 太 阳 -- 汪景琇、陈鹏飞、王海民、刘 扬
  - 行星际 -- 冯学尚、汪毓明、赵寄昆、吴锦春、左平兵
  - 磁 层 -- 付绥燕、张效信、沈 超、吕达贤、吕凌霄
  - 电离层 -- 万卫星、史建魁、刘瑞源、刘正彦、方涵先
  - 中高层大气 -- 易 帆、徐寄遥、窦贤康、刘汉立
  - 空间等离子体 -- 陆全明、邓晓华、马志为、濮祖荫
3. 空间天气事件研究 -- 宗秋刚、陈 耀、李炘麟、宋 普、张 先
4. 空间天气建模与预报 -- 徐文耀、王劲松、王华宁、高玉芬、吴 谦
5. 空间天气效应与保障 -- 张永维、吴 健、刘志恒、吴耀平、张铁龙
  - 航天 -- 蔡震波、朱文明、王世金
  - 通信 -- 肖 佐、许正文、刘立波、平劲松
  - 生命 -- 刘志恒、商 彭
  - 材料 -- 待推荐!
  - 临近空间 -- 吴 健、龚建村、朱文明、赵正予、崔宏光
6. 空间天气小卫星 -- 曹晋滨、叶永焯、夏利东、符 养、石汉青

请上述所有召集人进行有针对性、选择性的征稿，推荐大会邀请报告。