

中国气象学会会讯

2009年12月

总第90期



- 第26届中国气象学会年会在杭州隆重召开
- 第四届日中韩三国气象学会联合研讨会在日本举办
- 2009年海峡两岸气象科学技术研讨会在京召开
- 中国气象科技展厅等25个单位被授予“全国科普教育基地”称号
- “第五届中国国际气象科技和水文技术设备展”和“第七届中国国际防雷技术与产品展”在杭州举办



第26届中国气象学会年会 在杭州隆重召开



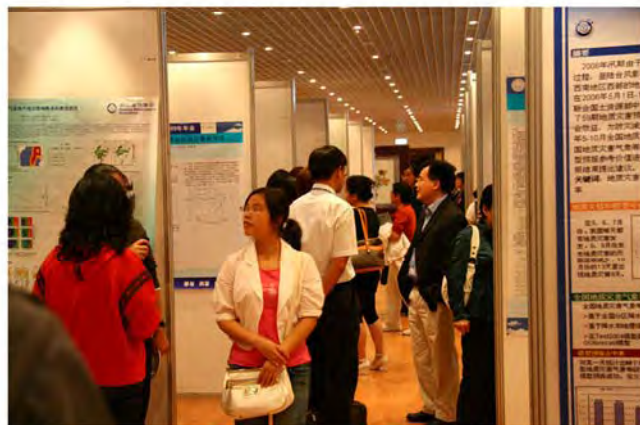
开幕式上颁发涂长望青年气象科技奖



分会场交流



天气会商



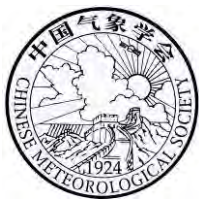
墙报交流



企业论坛



招待会上颁发优秀论文奖



第 4 期 2009 年 12 月

总第 90 期



主办：中国气象学会

地址：北京市中关村南大街 46 号

邮编：100081

电话：(010) 68406821, 68409840

传真：(010) 68406821

网址：<http://www.cms1924.org>

会员信箱：member@cms1924.org

目 录

领导讲话

- ◇ 中国气象局局长、中国气象学会副理事长郑国光在第 26 届中国气象学会年会上的致辞 (1)
- ◇ 中国气象学会副理事长李福林在第三届气象科普论坛上的讲话 (3)

科协要闻

- ◇ 中国科协印发《学会科学道德规范(试行)》 (4)
- ◇ 科研诚信建设联席会议单位联合发布《关于加强我国科研诚信建设的意见》 (5)
- ◇ 第五届中国科技期刊发展论坛在上海召开 (8)

学会动态

- ◇ “第五届中国国际气象科技和水文技术设备展”和“第七届中国国际防雷技术与产品展”在杭州举办 (9)

学术交流

- ◇ 第 26 届中国气象学会年会在杭州隆重召开 (10)
- ◇ 全球气候变化与西部地区应对措施专家论坛在拉萨举办 (31)
- ◇ 第七届干旱气候变化与减灾学术研讨会在敦煌召开 (32)
- ◇ 高原山地气象研究暨西南区域气象学术交流会在贵州隆重召开 (33)
- ◇ 2009 华风气象影视节暨第七届全国电视气象节目观摩评比活动在京举办 (33)
- ◇ 第四届日中韩三国气象学会联合研讨会在日本举办 (35)
- ◇ 第五届主要防雷企业高层座谈会在南宁召开 (35)
- ◇ 第五届副热带气象学术业务研讨会在上海召开 (37)
- ◇ 2009 年海峡两岸气象科学技术研讨会在京召开 (37)

科学普及

- ◇ 第三届气象科普论坛在杭州成功举办 (38)
- ◇ 气象科普基地观摩考察活动结束 (39)
- ◇ 中国气象科技展厅等 25 个单位被授予“全国科普教育基地”称号 (39)



在第 26 届中国气象学会年会上的致辞

中国气象局局长、中国气象学会副理事长 郑国光

(2009 年 10 月 14 日)



尊敬的吕祖善省长、潘岳副部长、秦大河理事长，各位代表、各位来宾：

上午好！

首先，我代表中国气象局对第 26 届中国气象学会年会在美丽的杭州市召开表示热烈的祝贺！对向参加本届年会的来宾、专家及会员们，并通过你们向全国气象科技工作者致以诚挚的问候！向对本次年会给予支持的浙江省委、浙江省政府表示感谢！

气象科技是气象事业发展的动力和源泉。我国气象事业能取得今天的辉煌成就，得益于广大气象科技工作者团结协作、刻苦钻研，不断探索、无私奉献，得益于我们在天气、气候、大气探测、大气物理以及数值预报、短期气候预测、人工影响天气等领域所创造的一批批高水平的科研成果，得益于我们所培养和锻炼出的一批批高层次的专家学者，以及他们为新中国气象事业发展所提供的有力科技支持。在新形势下发展气象事业，特别是发展现代气象业务，强化公共气象服务，迫切需要气象科技提供持续有力的支撑，迫切需要在若干领域实现气象科技新突破。经济社会发展日益增长的需求和预报服务能力的矛盾日益突出，气象业务服务和科技研发相互脱节的问题仍然严重。增强气象科技创新能力和提高气象科学研究水平，最大程度满足现代气象业务发展和公共服务需求，是当前和今后一个时期推动气象科技发展的一个基本要求。本届中国气象学会年会以“公共服务引领气象事业发展”为主题，旨在引导广大气象科技工作者为发展现代气象业务，强化公共气象服务，提高科学防灾减灾、有效应对气候变化、合理开发利用气候资源的能力而努力，我完全赞成。

胡锦涛总书记在去年中国科学院第十四次院士大会和中国工程院第九次院士大会上强调，我们必须把自然灾害预测预报、防灾减灾工作作为关系经济社会发展全局的一项重大工作进一步抓紧抓好，他就做好防灾减灾工作对广大科技工作者提出六条要求。最近，胡锦涛总书记在联合国气候变化首脑峰会上又进一步强调，应对气候变化，实现可持续发展，是摆在我们面前一项紧迫而又长期的任务。回良玉副总理在上个月召开的第三次世界气候大会上代表中国政府的讲话中，特别期待科学家要加大极端天气气候事件发生发展和影响规律的研究力度，加大化解水资源安全和生态系统安全面临的气候风险的研究力度，提高自然灾害的防范能力，提高粮食安全的保障能力，提高经济社会的可持续发展能力。面对当前全球气候变暖背景下的环境恶化、灾害频发、资源利用等涉及人类生产生活的现实问题，更好地体现气象科技支撑经济社会发展、服务人民安全福祉作用，气象科学面临新的挑战 and 机遇，气象科技工作者肩负着比以往更为重要的责任和更为艰巨的任务。为此，我对广大气象科技工作者提出三点希望：

第一，应坚持面向气象防灾减灾和应对气候变化需求推动气象科技创新，面向现代气象业务发

展方向实施科技兴气象战略，面向世界科技前沿建设国家气象科技创新体系。做好防灾减灾、应对气候变化、开发利用气候资源工作，关系我国经济社会发展全局。在全球气候变暖背景下，极端气象灾害呈现增多增强趋势，农业生产和粮食安全风险不断加大，生态建设和环境保护压力日益增加。这就需要广大气象科技工作者认清形势，明确方向，紧紧抓住那些对我国经济社会发展和国家安全具有战略性、基础性、前瞻性、关键性作用的重大气象科学技术问题，紧紧抓住农业生产、资源开发、环境保护、节能减排等关系我国可持续发展的重大气象服务需求，紧紧抓住提高公共气象服务能力、提高天气气候预报预测准确率、强化气象观测基础等关系现代气象业务体系建设的重大气象业务需求，积极实施科技兴气象战略，加快建设国家气象科技创新体系，努力开展科技攻关和创新研究，组织跨学科、跨行业、跨地域的学术研讨，深入研究天气气候变化规律、自然灾害形成机理，深入研究妥善应对气候变化、科学防范自然灾害的对策措施，为决策部门的应急管理和服务提供科学依据。要积极推动学科融合、部门合作、资源共享、人才流动，着力完善有利于科技支撑业务服务的体制机制，着力创造有利于自主创新和成果应用的政策环境，逐步形成推动气象现代化建设、赶超世界气象科技前沿的良好局面。

第二，应充分利用气象学会这一交流平台，着力在提高自身科学业务素质、普及气象科学技术知识、提高公民科学防灾减灾、保护气候环境、利用气候资源等方面有更大的作为。胡锦涛总书记在中国科协成立 50 周年大会上指出：“在新的历史条件下，科协组织要进一步发挥推动我国科技事业发展重要力量的作用。要积极参加国家创新体系建设，把开展学术交流、发挥学术交流对自主创新的重要作用作为学会的基本职责，积极搭建不同形式、不同层次的学术交流平台，积极推动科学家之间的交流，积极推动科学家和决策者、社会公众的交流，启迪创新思维，促进自主创新，推动产学研结合，推进科技知识传播和应用。”今天，我们刚刚圆满完成国庆 60 周年活动的气象保障任务，全国各条气象战线的气象科技工作者就会聚一堂，共同交流和研讨气象科技问题，这是一个十分难得的机会。希望与会专家、学者以及广大气象科技工作者很好地珍惜和利用年会这一平台，进一步加强学科间、行业间的科技交流，提高自身的科学素质和业务能力，为做好气象防灾减灾和应对气候变化工作，以及进一步提高气象预报预测准确率和公共服务能力做出新的更大贡献，为经济社会可持续发展和构建和谐社会服务。希望气象学会进一步发挥在气象行业中的桥梁纽带作用，动员全社会科技力量，为增强我国气象科技实力做出新贡献。

第三，应弘扬优良科学精神和人文精神，着力在推进我国气象事业科学发展、提高气象业务科技水平、增强公共气象服务能力等方面有更大的贡献。科技工作者是党和国家的宝贵财富。我国科技界长期以来形成和弘扬的求真务实、勇于创新的科学精神，不畏艰险、勇攀高峰的探索精神，团结协作、淡泊名利的团队精神，报效祖国、服务社会的奉献精神，是符合社会主义核心价值观体系要求的价值观念，对建设社会主义核心价值观体系具有十分重要的作用。广大气象科技工作者要继承和发扬我国科技界的光荣传统，自觉地把科学精神和人文精神有机结合起来，自觉地把创新创造气象科研成果和服从服务国家发展大局结合起来，倡导敢于创新、勇于竞争、诚信合作、宽容失败的精神，恪守坚持真理、诚实劳动、亲贤爱才、密切合作的职业道德，倡导民主讨论、平等待人，维护好气象科技界的良好社会声誉，努力成为良好学术风气的维护者、严谨治学的力行者、优良学术道德的传承者，在各自的研究领域和工作岗位，努力拼搏，扎实工作，为发展具有世界先进水平的现代化气象业务和提高公共气象服务能力做出新的更大的贡献。

预祝第 26 届中国气象学会年会取得圆满成功！

谢谢大家！

在第三届气象科普论坛上的讲话

中国气象学会副理事长、气象科普工作委员会主任委员 李福林

(2009 年 10 月 14 日)

各位来宾，同志们：大家下午好！

今天上午，第 26 届中国气象学会年会在美丽的西子湖畔拉开了帷幕。按照年会的安排和我们气象科普工作委员会的工作计划，本届气象科普论坛今天下午在这里也正式开始了。首先，我代表气象学会本届理事会科普工作委员会向长期以来关心支持气象科普工作和今天到会的同志们表示热烈的欢迎和衷心的感谢！

气象科普论坛，是中国气象学会年会的重要组成部分，自 2005 年苏州年会和 2007 年广州年会成功举办了前两届科普论坛后，本届论坛属于第三届，在本届论坛开幕之际，我谈几点意见。

一、气象科普工作非常重要，是把专业的气象知识通俗地介绍给领导和公众的重要桥梁，是气象事业发展的重要组成部分，希望广大气象工作者要高度重视气象科普宣传，大力加强气象科普工作。

气象行业专业性非常强，很多同志包括很多领导同志对气象工作的地位、作用等认识很肤浅，有些同志甚至不知道气象服务保障是怎么回事。如果大家对气象不了解，对气象的重要性认识不够，尤其是有些领导同志对气象的重要性认识不够，那么气象事业想有大的发展就比较难。怎么让大家了解气象、认识气象的重要性呢？开展气象科普宣传工作是一个非常好的办法。气象科普工作是把专业的气象知识通俗地介绍给领导和公众的重要桥梁，是气象事业发展的重要环节，希望广大气象工作者要高度重视气象科普宣传，大力加强气象科普工作。

在新的历史时期，我们从事气象工作的同志更要大力加强气象科普工作，很好地宣传气象工作的重要性，宣传气象在防灾减灾、应对气候变化以及在工农业生产和经济社会发展、国防和军队建设、重大军事行动和社会生活等诸多领域的重要作用，取得社会各界的支持和帮助，抓住机遇，谋求气象事业更大的发展。

二、气象科普工作要利用各种机会、采取多种形式积极开展工作。

气象是跟社会生活各领域密切相关的一个行业，大家都知道，但认识不深入。气象科普工作随时随地都在，随时随地都可以开展，因此，我们气象科普工作要利用各种机会、采取多种形式积极开展工作，尤其要积极利用各种媒体进行科普和宣传工作。在今年建国六十周年国庆阅兵气象保障中，我们气象部门在利用媒体进行宣传方面就做的很不错，我们不仅在气象保障中达到了“组织精心、准备精细、预报精准、效果精彩”，而且在利用媒体进行对外宣传方面也取得了精彩的效果，扩大了我们气象保障的成果。从事气象工作，既要干得好，又要叫得响。

另外，我们还要重视发动广大气象工作者积极参与气象科普宣传。一个人的力量是非常有限的，气象科普工作光靠我们科普委员会的同志和热心气象科普爱好者还远远不够，要号召广大气象工作者积极投身于气象科普工作，利用一切机会力所能及地开展科普宣传。

三、气象科普论坛是一个从事气象科普工作者交流经验体会的重要平台，应该继续办下去，并且要越办越好。

这次科普论坛的主题是“以公共气象服务引领气象科普工作”。希望大家能充分利用好这次机会，加强交流，互相学习，互相借鉴，更好地为气象科普而努力工作。

当前，我国经济社会发展和国防建设进入了一个新的重要时期，加强气象防灾减灾、提高公众防御气象灾害和应对气候变化的能力，是当前以及今后相当一时期气象科普工作的重点，在新时期新的历史条件下，我们气象科普工作可以大有作为，随着社会进步和经济发展，以人为本，关注民

生，科学发展、和谐发展的理念日益深入人心，广大人民群众和社会各界对气象防灾减灾和应对气候变化的要求越来越高，这就要求我们气象科普工作要努力适应科学技术进步和社会发展进步的要求，加强对重点人群的气象科普教育，努力把气象科普工作提高到一个新的水平，为经济社会发展、国防建设和人民安全福祉作出新的更大的贡献。

最后预祝第三届科普论坛取得圆满成功！谢谢大家！



科协要闻

中国科协印发《学会科学道德规范（试行）》

《学会科学道德规范（试行）》于2009年9月7日经中国科协七届十一次常委会议审议通过。2009年10月13日，中国科学技术协会下发了《关于印发《学会科学道德规范（试行）》的通知》（科协发组字〔2009〕30号），要求各全国学会、协会、研究会，各省、自治区、直辖市、副省级城市科协，新疆生产建设兵团科协结合实际，在学会和广大会员及科技工作者中进行广泛宣传。要求学会要按照《学会科学道德规范（试行）》要求，认真履行相关职责，推动科学道德和学风建设工作的经常化、规范化、制度化，营造良好的学术环境和氛围。现将《学会科学道德规范（试行）》转发如下：

学会科学道德规范（试行）

（2009年9月7日中国科协七届十一次常委会议审议通过）

第一章 总 则

第一条 为加强科学道德建设，提升科技团体的道德水平和公信力，促进科学技术的发展和繁荣，中国科学技术协会制定《学会科学道德规范》。

第二条 本规范适用于中国科学技术协会所属全国学会、协会、研究会和各省、自治区、直辖市科协所属学会（以下简称“学会”）。

第三条 执行和宣传《学会科学道德规范（试行）》，加强学会自律，推进科学道德规范制度建设，履行对科学道德规范的管理责任。

第二章 责 任

第四条 倡导和执行科学研究造福人类和服务社会的原则，避免和防止科学技术的不当使用，抵制一切违反科学道德与伦理的科研行为，反对和避免利用科研活动及成果谋取不正当利益，营造健康科学的科研环境。

第五条 倡导开展负责任的科学研究，维护科学尊严，反对各种形式的伪造、剽窃、篡改和其他违背科学共同体惯例的行为。

第六条 促进学术交流与交往，引导不同学术观点的自由争论和相互尊重，避免受权威、权势及其他利益的影响，不得以无科学依据的质疑、人身攻击等方式干扰正常的学术争论，不得占有、窃取他人的科研数据和成果。反对学术交流中的形式主义。

第七条 在科技评价中发挥专家主导作用，不得以任何方式干扰评议专家的选择和判断，保持和维护科学共同体在科技评价中的独立性。评议结果公布前不得泄露有关信息，不得提供夸大和不切实际的评估或其他任何形式的证明。

第八条 开展科技咨询应提供真实可靠的数据和信息，正确处理所存在的直接、间接或潜在的

利益关系，不得利用咨询为个人或小团体谋取不正当的利益。

第九条 选拔和举荐人才应以道德品质、专业水平和发展潜力为主要标准，不应受个人好恶、利益集团等因素的影响，要保证信息公开、程序规范、评判公正，不得违规操作。

第十条 加强对学术期刊的管理，建立并完善同行评议、成果保密、信息共享和防止利益冲突的相关政策，确保编辑出版的诚信，维护学术期刊的信誉。

第十一条 从事经营活动，应抵制以学会品牌获取资源和谋取不正当利益或各种干扰学会活动的行径，避免因追逐商业利益损害学术声誉。

第十二条 强化会员的社会责任感，加强对会员的科学道德与伦理教育，督促会员遵守《科技工作者科学道德规范（试行）》，促进会员的道德自律。

第十三条 加强对会员的诚信管理，将科研诚信和职业伦理规范标准作为会员入会和保持会籍的条件。会员有违背科学道德的行为，应视其情节严重程度进行处理，直至除名。不得以任何方式隐瞒、包庇、纵容学术不端行为。

第三章 监 督

第十四条 学会应建立科学道德专门委员会或相关机制，制订本学会的科学道德规范及对科学不端行为的处理办法，并负有本学会科学道德规范执行情况的监督管理责任。

第十五条 建立合理有效、公正透明的查处程序及规则，受理对所属会员科学不端行为的投诉，并知会有关单位，必要时开展联合调查。对调查属实的科学不端行为，应根据相关规定进行处理，并以适当的方式公开处理结果。

第十六条 中国科学技术协会对所属学会执行《学会科学道德规范（试行）》的情况及科学道德状况进行监督与评估，发现问题将采取相应措施，并视情节严重程度实施必要的处罚。

第四章 附 则

第十七条 本规范最终解释权归中国科学技术协会。

第十八条 本规范自 2009 年 9 月 7 日生效并实施。

科研诚信建设联席会议单位联合发布 《关于加强我国科研诚信建设的意见》

为加强我国科研诚信建设，2009 年 8 月 26 日，科学技术部、教育部、财政部、人力资源和社会保障部、卫生部、解放军总装备部、中国科学院、中国工程院、国家自然科学基金委员会、中国科学技术协会等 10 家科研诚信建设联席会议单位，以国科发政（2009）529 号文件形式联合发布了《关于加强我国科研诚信建设的意见》。全文如下：

关于加强我国科研诚信建设的意见

为深入学习实践科学发展观，贯彻落实《中华人民共和国科学技术进步法》，推动科研诚信建设，充分调动广大科技人员的积极性、创造性，保障我国科技事业的健康发展，促进创新型国家建设，提出如下意见。

一、充分认识加强科研诚信建设的重要性和紧迫性

1. 科研诚信主要指科技人员在科技活动中弘扬以追求真理、实事求是、崇尚创新、开放协作为核心的科学精神，遵守相关法律法规，恪守科学道德准则，遵循科学共同体公认的行为规范。

2. 科研诚信是科技创新的基石。科研诚信建设是社会主义精神文明建设的重要组成部分，是弘

扬科学精神的重要举措，是维护科学的社会信誉、促进科技事业发展的内在要求，是营造良好科研环境、提升自主创新能力、建设创新型国家的迫切需要。

3. 加强科研诚信建设刻不容缓。随着经济全球化和国际科技竞争的不断加剧，科技与经济和社会发展的关系更加密切，科研诚信问题愈益引起各国的高度重视。长期以来，我国广大科技人员坚持真理、开拓创新、诚实劳动、爱国奉献，为国家科技事业发展和社会主义现代化建设作出了突出贡献。但是，由于我国相关法制不健全、体制机制不完善、道德观念和行为规范教育不够，以及个人自律不严等因素的影响，违反科学道德的行为时有发生。防止急功近利、浮躁浮夸等不良学风的滋长，避免滥用学术权力等学术失范现象的发生，遏制伪造、篡改、抄袭、剽窃等科研不端行为的蔓延，已成为保障我国科技事业健康发展的紧迫任务。

二、科研诚信建设的指导思想、原则和目标

4. 加强科研诚信建设，要以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入学习贯彻科学发展观，坚持社会主义核心价值体系，弘扬科学精神，维护科学道德，塑造创新文化，为增强自主创新能力、建设创新型国家奠定基础。

5. 推进科研诚信建设，要坚持教育引导、制度规范、监督约束并重的原则，惩防结合、标本兼治。政府部门加强统筹与管理，科技机构、高等学校和企业承担教育、监督和惩戒的主要责任，科技社团发挥规范制定和行为约束方面的积极作用，科技人员严格自律、互励共勉。

6. 我国科研诚信建设的主要目标是，建立有关部门、科技机构和高等学校、科技社团各司其职、齐抓共管，社会参与，科技人员自觉行动的科研诚信建设体系；完善科研诚信相关的科研管理制度体系；有效遏制科研不端行为，显著提高科技人员的科学道德素质和科研诚信意识，形成有利于自主创新和科技事业健康发展的良好环境。

三、推进科研诚信法制和规范建设

7. 加强科研诚信的法制建设。深入开展科研诚信相关的法制研究，逐步完善科研诚信相关的法律制度，明确科研诚信各相关主体的责任，界定科研不端行为，惩处科研不端行为责任人，保护科技人员合法权益。

8. 制定和完善科研行为准则和规范。政府部门引导和支持科技界加强科研行为规范建设，科技社团和有关科技行业组织应积极制定有关准则和行为规范，科技机构、高等学校及相关管理部门应研究制定处理科学研究、同行评议、成果发表、决策咨询、技术转移等活动中利益冲突的管理规定。

四、完善科研诚信相关的管理制度

9. 完善科技研究开发项目管理制度，使科研诚信的要求贯穿于项目管理的全过程。政府部门和相关管理机构要建立适合不同科技活动特点的项目管理模式，完善目标责任制、专家评审制度及程序等，健全计划管理中的决策与监督机制，建立和落实问责制。建立和完善科研项目资助、评价等方面的信息公开制度，提高科技管理透明度。

10. 改革考核评价与奖励制度。政府部门和科技机构、高等学校要不断完善适用于不同领域和机构类型的考核评价与奖励制度，充分发挥科学共同体的作用，完善评审、监督、管理机制，提高透明度和公开性。建立符合科技发展规律和科技人才成长规律的评价指标体系，引导科技人员和科研管理人员树立正确的价值取向和政绩观，提倡严谨治学，反对急功近利，防止简单量化、重数量轻质量等倾向。

11. 建立健全科技信用管理体系。利用财政性资金设立的科技计划项目、基金项目的管理机构，应当为申请、执行、评估评审项目的单位和个人建立科技信用档案，作为审批其申请项目、承担评估评审工作的依据。建立和完善科研诚信承诺制度。科技机构和科技人员在申请、执行、评估评审

财政性资金资助科研项目时，应当签署科研诚信承诺书。推进科技信用信息的共享，完善有利于诚实守信的激励和约束机制。科技机构和高等学校应当将科技信用状况作为科技人员职务聘任和职称评定中对职业道德要求的重要内容。

五、加强科研诚信教育，提升科学道德素养

12. 建立科研诚信教育制度。各级各类院校要将科研诚信纳入日常教育内容和活动。将科研诚信教育作为本专科学学生和研究生教育的必修内容和科技人员继续教育的重要内容，着力提高青年学生和科技人员的科学道德素养，增强知识产权保护等法律意识，健全人格。加强科研诚信课程和教材建设，充实教育内容，

完善教育手段。重视并加强科研诚信教育和研究人才的培养。

13. 积极开展多种形式的科研诚信教育活动。科研诚信教育是青少年思想政治教育、公民基本道德规范教育、法制教育等的有机组成部分，要突出科学精神、科学思想、科学方法的养成教育。导师和科研项目负责人等，要充分发挥在科研诚信方面的言传身教作用。要采取宣传治学典范和明德楷模、进行案例警示教育等多种方式开展教育活动，引导科技人员严格自律并加强科学道德修养。

六、完善监督和惩戒机制，遏制科研不端行为

14. 建立健全科研不端行为调查处理制度。政府部门、相关管理机构、科技机构和高等学校应根据各自的管理职责制定科研不端行为处理规定和程序，并设立专门渠道受理有关科研不端行为的举报。

15. 完善防范科研不端行为的监督机制。政府部门、相关管理机构、科技机构和高等学校应强化对科研活动和科研管理主要环节的监督。充分发挥科学共同体内部监督和社会监督的作用。充分利用现代信息技术等，完善监督手段。

16. 加强对科研不端行为的惩戒。政府部门、相关管理机构、科技机构、高等学校和企业要根据职责权限和有关规定，加强对科研不端行为的调查处理力度。对经查证属实的科研不端行为责任人给予行政处罚或纪律处分，并将处理情况在适当范围内予以公布。必要时，依法追究其民事或刑事责任。

七、加强组织领导，共同营造科研诚信环境

17. 完善科研诚信建设工作协调机制。国务院科技行政部门通过与其他有关部门和单位建立科研诚信建设联席会议制度等方式，对全国科研诚信建设工作进行宏观指导和统筹协调。各部门、各地方要大力协同，建立与完善适当的工作机制，逐步建立全国性的科研诚信建设工作网络。

18. 全面营造有利于科研诚信建设的制度环境。各部门、各地方要进一步完善科研项强和经费管理、科研诚信教育、科技人员评价等制度，把科研诚信作为引导和推进诚信社会建设的重点工作，齐抓共管。

19. 科技机构、高等学校和企业要切实履行科研诚信建设的主体责任。将维护科研诚信、弘扬科学道德作为重要职责，加强组织建设，建立健全教育、制度、监督并重的科研诚信建设工作体系。科技社团要将维护科研诚信作为加强自身建设的重要内容，完善内部监督约束机制。

20. 加强科研诚信建设工作的国际交流合作。积极开展与国际组织、有关国家和地区在科研诚信建设方面的交流与合作，积极参与国际科研行为规范和科研诚信规范的研究制定，共同遏制国际科技合作中的各种不端行为。

21. 推动科研诚信文化环境建设。坚持社会主义核心价值体系，大力弘扬求真务实、勇于创新的科学精神；不畏艰险、勇攀高峰的探索精神；团结协作、淡泊名利的团队精神；报效祖国、服务社会的奉献精神。强化诚信意识，恪守诚信规范；发扬学术民主，倡导公正透明；鼓励自由探索，激发创造活力，为建设创新型国家奠定坚实的社会文化基础。

第五届中国科技期刊发展论坛在上海召开



2009年10月27日，第五届中国科技期刊发展论坛在上海隆重召开。本届论坛由中国科协和国家新闻出版总署联合主办，上海市科协承办。全国人大常委会副委员长、中国科协主席韩启德和国家自然科学基金委原副主任、《中国科学》与《科学通报》总编朱作言院士为本次论坛的共同主席。中国科协副主席杨福家院士，中国期刊协会会长、国家新闻出版总署原副署长石峰，国家自然科学基金委副主

任、上海市科协主席沈文庆院士，上海市政协副主席高小玫以及陈运泰院士、裴钢院士、王鼎盛院士，中国科协、国家新闻出版总署、上海市有关部门领导和来自国内外的450多位专家学者出席会议。论坛开幕式由中国科协学会学术部部长沈爱民主持。

本次论坛主题为“科技期刊出版体制改革与数字化建设”。主要议题包括：科技期刊管理体制与运营机制创新；科技期刊的数字化、网络化和集团化发展；科技期刊的评估体系；合作与创新——科技期刊的国际化发展。

中国科协副主席杨福家院士在致辞中指出，科技期刊是科技事业和科技创新体系的有机组成部分，科技期刊发展及其水平是衡量一个国家科技创新水平的标志之一。目前，我国科技期刊尽管数量众多，但总体水平有待提高，国际影响力不大。因此，认真分析我国科技期刊存在的差距，研究如何办好我国科技期刊，办出具有国际一流水平的主流科技期刊迫在眉睫。他还结合自己的实际体会，从尊重知识产权、借鉴美国科学院院报办刊模式以及充分发挥我国自身优势等方面谈了如何办刊、如何提高科技期刊影响力以及加强国际合作等问题。中国期刊协会会长石峰代表新闻出版总署做了“以改革创新精神大力推进科技期刊科学发展”的主题报告。他从大力推进科技期刊改革创新和科学发展的角度，在系统总结我国科技期刊在数量、质量、社会效益、经济效益以及对外合作和“走出去”等方面取得的进展后，提出办好科技期刊应着眼于科技期刊的可持续发展，推动科技期刊创新，促进社会主义文化大繁荣大发展。他强调，面对国际期刊质量的精品化、运行的集群化、市场的细分化和竞争的全球化趋势，我国科技期刊面临着十分严峻的竞争形势。因此，必须加大改革创新力度，深化报刊体制改革，推动科技期刊全面、协调、可持续发展。一是进一步解放思想，大力推进观念更新。二是重塑市场主体，大力推进体制机制创新。三是不断革新技术，



加速科技期刊载体创新。四是整合传媒资源，大力推进经营管理创新。五是加强学术诚信建设，强化科技期刊责任意识。

在大会报告环节，朱作言院士、同济大学校长兼 Cell Research 主编裴钢院士、石峰会长、Chinese Physics Letters 主编王鼎盛院士以及 Thomson Reuters 科技集团副总裁 James Testa、Springer 全球出版执行副总裁 Hubertus von Riedesel、Elsevier 全球科技战略发展总监 Alexander van Boetzelaer、Wiley-Blackwell 亚太区总监 Mark Robertson 等中外专家分别从不同的角度对科技期刊有关问题进行了广泛深入的交流和探讨。

本届论坛由大会报告、2009 上海国际科技期刊高峰论坛和 5 个专题分会场组成。本次论坛层次高、规模大，对加强我国科技期刊的理论建设、学习借鉴国内外成功的科技期刊办刊经验、研究探讨我国科技期刊发展的有关理论和实践问题、进一步促进我国科技期刊整体质量和水平的提高提供了一个重要的平台，成为我国期刊界的一次盛会。

中国气象学会派员参加了此次会议。



学会动态

“第五届中国国际气象科技和水文技术设备展” 和“第七届中国国际防雷技术与产品展” 在杭州举办

由中国气象局和中国气象学会共同主办的“第五届中国国际气象科技和水文技术设备展”和“第七届中国国际防雷技术与产品展”于 2009 年 10 月 15-17 日在杭州海外海国际会展中心举行。第 26 届中国气象学会年会和中国气象学会雷电防护委员会工作会议也同期举行。

本次展览得到了中国气象局气象探测中心、中国华云技术开发公司和中国气象学会雷电防护委员会等有关单位的大力支持，由上海中闻事业发展公司和上海新力会展服务公司承办。

今年是新中国的 60 华诞，也是中国气象局建局 60 周年。60 年来中国气象科技实现了飞跃发展，气象、防雷领域的科研装备从无到有、从弱到强，一大批拥有自主知识产权的气象和防雷装备不断研制成功并投入使用，部分产品已达到国际先进水平，气象装备的水准日益提高。目前我国已跻身世界气象大国之列并正在努力向气象强国迈进。

本次展览是由中国气象局和中国气象学会共同主办的定期的全国性的气象、防雷专业展会，从 2002 年第一届开始（以后每两年举办一次），已分别在上海、北京、深圳、广州、成都等地举办，在国内外业界享有较高的声誉。本次展览既是对中国气象事业发展 60 周年的巡礼，又是海内外气象、水文装备和防雷最新技术和产品的集中展示。本次展览有来自德、美、英、法、芬、中等国家和香港地区近 50 家企业参展，其中包括芬兰维萨拉、美国安普、中国华云、香港培德、美国莱森泰克、洛阳凯迈、安徽四创、德国 JENOPTIK、美国 Belfort 等国内外知名的气象仪器公司和德国施耐德、美国 ABB、法国杜尔-梅森、广州华炜、北京爱劳、上海雷尔盾等著名的中外防雷企业。

展会中，除了传统的展品如气象雷达、自动气象站设备、风向风速仪等以外，还有气象装备方面的环境监测设备、气溶胶雷达、气象专用软件、自动水文监测装置等若干反映气象科学未来发展方向的高新技术新设备；防雷领域也展出了一些国际上最新的技术与产品。

10 月 15 日上午 8 点半伴随着庄严而宏亮的军乐声，展览举行了隆重的开幕式。中国气象局政

策法规司王志强司长代表郑国光局长，中国气象学会王春乙秘书长代表秦大河理事长分别致辞，中国气象局气候探测中心主任宋连春、华云开发公司总经理魏华、中国气象学会雷电防护委员会主任朱祥瑞、广东省气象局副局长杨少杰、上海市气象局副局长袁招洪、浙江省气象局副局长徐国富等有关单位领导和业内人士数百人出席了开幕式。王志强、王春乙、朱祥瑞共同为展会开幕式剪彩。在展览期间参加中国气象学会年会的部分代表和雷电防护委员会工作会议的全体代表参观了展览会。10月15日晚上在杭州海外海皇冠假日酒店举办了隆重的开幕晚宴，中外展商和会议代表共聚一堂，共庆展会的顺利召开！

展会的顺利召开，得到了浙江省防雷中心的大力支持，会前在向全国气象系统发放近5000张商务请柬的基础上，浙江省防雷中心还协助向江浙地区各相关行业、企业寄发了15000张请柬。为了促进会、展的互动，中国气象学会采取了一系列措施，特将第26届中国气象学会年的“气象装备技术企业论坛”安排在展会现场召开，并在年会会场和展馆之间安排定点班车，以便出席年会的代表参观展览，这些措施取得一定的成效。

虽然本次展会取得了一定的成绩，但由于受到各种因素的影响，本届展览客观上也存在一些不足：

1. 规模与历届相比较小（展会面积为1800平米，约50家展商，是以往展会规模的65%）。这主要是本届展会组织工作启动较晚，直到2009年6月上旬才正式开始发通知（以往都是提前一年通知，以便有关单位把我们的展览列入年度预算）。这样，就使一些海外企业和合资企业因事先没有列入预算和计划而无法参展。这恰恰是一些著名外企和合资的龙头企业；也有一些公司由于接到通知后准备时间太短或与已有参展计划相冲突而无法参加我们的展览。今后应提前一年确定展会计划，确保有充裕的时间确定展会场地和内外宣传、组织展商。

2. 展出的气象防雷技术与设备一定要有前瞻性、先进性和应用前景，这样才能吸引广大专业人士前来参观洽谈。

3. 在专业观众组织方面尚需加大力度。今年，已组织了气象学会年会的部分代表参观展览，反响很好；但是80%以上的年会代表因年会日程安排较紧而未能来参观，参展商对此也颇有意见，这不能不说是一大遗憾。此外，还应把全国气象系统的资源组织利用好，如装备订货会等可与展览相结合同步召开；同时还应努力吸引相关行业（如交通、海洋、IT、高速公路、电力、民航、建筑等）的用户来参展、参观，这样既可扩大影响、扩大规模又能提高效益。

4. 在本次展会组展过程中，中国气象学会加强了与中国气象局各有关部门（如气候探测中心、华云公司等）的合作，充分了解各方信息，这对组织更多中外新型装备制造厂商参展十分有利。这一做法值得提倡和发扬。

期待下一次的展会办的更成功、更完美！



学术交流

第26届中国气象学会年会在杭州隆重召开

金秋时节，第26届中国气象学会年会于2009年10月14—16日在杭州之江饭店隆重召开。来自全国各地气象行业近1200名专家、学者以及业务、教育、科研人员出席了本届年会。

中国气象局局长郑国光，浙江省省长吕祖善分别在开幕式上致辞。开幕式由中国科学院院士、中国气象学会理事长秦大河主持。秦大河院士表示，年会历来是学会一项重要的学术活动，也是学

会生存发展的基础。自 1924 年中国气象学会创建以来，年会活动就伴随着学会成长发展的风风雨雨，从 1925 年青岛举办的第一届年会开始，走过了 84 年，历经了 25 届，经过几代人的共同努力，发展到今天的辉煌。今年恰逢中国气象学会第二十六届理事会举办的第 26 届年会，真是一个值得纪念的日子。为此，希望这届年会办得更加精彩，更具有纪念意义。他说，本届年会共设立 19 个分会场合和专题活动。主要包括开幕式和颁奖仪式、大会特邀报告、分会场合交流、墙报交流、业务互动活动、纪念活动等，希望大家通过年会的这一平台，从气象的各个学科领域和不同专业角度来共同研究和探讨气象防灾减灾和应对气候变化等问题，达到共同学习、共同交流，共同提高的作用，把本届年会开成为建国 60 年、建局 60 年献礼的科技盛会。

开幕式上，郑国光高度赞扬了气象科技工作者在推进我国气象事业发展和气象现代化建设中所做的突出贡献。他指出，气象科技是气象事业发展的动力和源泉。我国气象事业能取得今天的辉煌成就，得益于广大气象科技工作者团结协作、刻苦钻研、不断探索、无私奉献，得益于我们在天气、气候、大气探测、大气物理以及数值预报、短期气候预测、人工影响天气等领域所创造的一批批高水平的科研成果，得益于我们所培养和锻炼出的一批批高层次的专家学者，以及他们为新中国气象事业发展所提供的有力科技支持。

吕祖善代表浙江省委、省政府对此次年会的召开表示祝贺，并对长期以来关心和支持浙江发展的中国气象局等国家有关部委的领导和专家、兄弟省市的同志表示衷心的感谢。他说，此次年会在浙江举行，为浙江省搭建了气象科技交流与合作的良好平台，对浙江气象事业的发展必将起到巨大的推动作用。未来，浙江省将切实把公共气象服务纳入到基本公共服务计划中，使气象事业更好地为浙江经济社会发展服务。

环境保护部副部长潘岳、总参气象水文局局长李福林、中国农业大学校长柯炳生、浙江省科协主席李兰娟、中国科学院院士李崇银、浙江省政府秘书长张鸿铭、中国科学院院士汪品先、中国工程院院士陈联寿、中国气象局原副局长李黄、刘英金等出席年会。

开幕式上，颁发了第 13 届涂长望青年气象科技奖和全国优秀气象软科学奖。开幕式后，中国气象科学研究院陈联寿院士、同济大学汪品先院士、中国农业大学柯炳生校长、国家气象中心端义宏主任分别作了题为“登陆台风几个前沿科学问题的研究”、“全球季风及其演变”、“我国的农业问题：现状与前景”、“短时临近预报业务面临的挑战”的特邀报告，受到与会人员一致好评。

本届年会的主题是“公共服务引领气象事业发展”。年会共设 19 个分会场合及 1 项专题交流活动，与会代表围绕年会主题，在气象综合探测技术；灾害天气事件的预警、预报及防灾减灾；气象灾害与社会和谐；全国热带气旋；气候变化；气候预测与公共服务；气候资源应用研究；农业气象防灾减灾与粮食安全；航空与航天气象技术；季风动力学；人工影响天气与大气物理学；气候环境变化与人体健康；全球和区域气候模式及极端天气气候事件的模拟研究；大气成分与天气气候及环境变化；冰冻圈与极地气象；气象史志的积累与挖掘；公共气象服务与灾害管理；气象科普论坛；气象装备技术企业论坛、防雷减灾（专题交流）领域进行广泛的学术交流和气象科学热点问题探讨。利用年会这一平台，大家充分展示自己的科学成果，并对热点问题与同行专家进行广泛的交流。年会期间还举办了墙报交流，交流现场气氛热烈，受到了参会代表的热烈欢迎。此外，年会期间还同时举办了“第五届中国国际气象科技和水文技术设备展”和“第七届中国国际防雷技术与产品展”。在年会招待会上，组委会向这次获得年会优秀论文、优秀墙报和获得年会资助的人员颁发了荣誉证书和资助金。年会在紧张、热烈、团结的气氛中闭幕，给所有与会者留下了深深的回忆。

本届年会的特点

（1）分会场合最多、参会人员最多、重要嘉宾最多。第 26 届中国气象学会年会设 17 个分会场合、

2 个论坛及 1 项专题交流活动，是历届年会分会场最多的一届，本届年会共接待与会人员 1200 余人，有关领导和重要嘉宾近百余人，期间没有发生任何差错，保证了年会各项日程的顺利进行，使年会开的非常成功。

(2) 会议筹备、组织工作周密，安排有序，确保年会成功召开。会议分会场多、参会人员多，组织难度加大，工作量也增加很多。但通过精心组织安排，年会的各项筹备工作井然有序。在筹备过程中，共发出邮件约万余封份，根据上几届年会经验，在报名截止日之后，学会秘书处利用气象部门短信平台将与会议有关的重要事项进行短信通知。第 26 届年会总共报名人员约 2000 余人，实际到会人数 1200 余人，与预计结果相当，使得会议的接待组织做到了心中有数，确保了年会接待、住宿等工作的顺利圆满。为了做好本届年会的筹备工作，学会秘书处将年会作为今年工作的重中之重的工作来抓。对会前、会议报到、会议期间的各项工作进行了详细分解，确定了每个环节的重点工作，任务到位、责任到人。在确定大会特邀报告、与会领导、嘉宾等重大事宜上，学会秘书处领导亲自过问、协调安排。本届年会会议报到的关键环节也做得十分到位，学会秘书处与浙江省气象局、气象学会及宾馆密切配合，十分顺利地完成了会议报到程序，做到了有条不紊，忙而不乱。

(3) 年会论文的水平和质量都有很大提高，各界参与热情越来越高，年会的品牌效应也越来越大。与往届年会相比，大家无论是报名和要求参会的人员都是十分踊跃，为了提高会议质量和控制会议规模，我们要求各分会场要严格把好论文质量关，对各分会场提交的论文进行仔细审定，特别是参会交流报告的论文内容和水平，需要有一定的创新性和指导意义，所以，今年年会的论文水平和质量都有了很大的提高，特别是各分会场今年还邀请了一些高水平的专家做特邀报告，如：请地震方面的院士做专题报告，大家反响也非常好，这不仅提高了年会交流的水平，也使的一些基层一线业务人员学到了更多的新知识，对大家今后的业务素质提高和个人进步都有很大的益处。

(4) 墙报交流得到进一步加强。随着年会规模的扩大和受年会交流时间的限制，墙报交流必然也必需成为学术交流的一种重要方式。本届年会特别重视墙报交流，开辟了专门地点在指定的时间进行墙报交流活动。参与交流的墙报均被要求按统一格式制作，年会为墙报统一制作了页眉页脚，并排好编号，墙报交流作者只需在指定的时间前完成张贴即可。与往年不同的是，本届年会将墙报作为正式会议日程的一部分写进活动指南，每个分会场还可以推荐一篇优秀墙报，在年会招待会上进行表彰。同时，墙报交流期间还与国际惯例接轨，提供茶歇服务，以上举措，使得墙报交流效果非常好，100 多篇论文参加了墙报交流，作者提前站在自己的墙报前，感兴趣的参观者会直接与作者进行面对面交流，受到了与会代表的热烈欢迎。

(5) 学会搭台，企业唱戏。本届年会期间，学会还举办了“第五届中国国际气象科技和水文技术设备展”和“第七届中国国际防雷技术与产品展”，为配合展览，学会专门设立了“气象装备技术企业论坛”，论坛完全由企业选派人员做报告，听众则是参加年会的代表，通过这种交流方式，企业、业务人员、科研人员找到了共鸣，企业了解到了需求，业务人员对企业的装备更加了解，对工作中碰到的问题得以解决，科研人员则对自己的未来的研究方向和将来的工作有了更进一步的认识。

几点体会和经验

(1) 年会作为气象科技交流的重要平台，做出品牌，树立品牌意识非常重要。气象学会自 2003 年恢复年会制度以来，已经举办了六届，可以说，这种形式已经被广大气象科技工作者逐渐认可，年会的品牌意识正在深入人心，参与者越来越多，规模已经形成。这说明每年的年会真正成为了气象行业科技交流的平台，实现了“学会搭台，科技唱戏”，大家收益，事业受益的作用。因此，中国气象学会每年如何开好年会，认真做好这一品牌，不仅对学会在气象事业发展中应起到的积极作用十分重要，也对进一步推进气象科技、业务发展，实现气象事业又好又快发展有着重要意义。

(2) 要围绕气象科技发展以及事业改革的热点问题, 选择好每年年会的主题十分重要。每年年会都要围绕一个主题展开, 大家要围绕主题展开学术研究和讨论, 它是年会的灵魂, 所以, 确定好每年年会的主题是开好年会的基础。因此, 每年年会主题的确定都要在经过广泛征求有关专家的意见的基础上, 由常务理事会集体讨论决定。年会主题决定后, 才能围绕主题选择特邀报告专家, 使得每年年会都有比较精彩的大会报告, 以提高年会的学术层次、影响力和感召力。

(3) 充分利用和发挥网络科技的作用。网络技术的发展, 为组织会议, 特别是大规模、综合性学术会议提供了非常便利的条件。中国气象学会充分利用这一条件, 建设了第 26 届中国气象学会年会网站。会议报名只需要在网上进行注册即可实现, 文章投递通过登录后即可自行上传文章, 同时酒店预订、旅游预订、会议回执等都可在网上进行操作。而作为各个分会场的管理人员, 系统每收到一篇文章, 就会给分会场管理人员发邮件提示, 而分会场管理人员在通过网络对论文进行审核后系统也会通过电子邮件通知作者, 即使是会议日程安排, 也是利用年会网站这一平台通知作者本人, 在得到作者本人在网站上的确认后, 最终被安排进口头报告或者墙报交流。利用现代信息技术, 通过网络平台进行会议组织筹备工作, 极大的提高了工作效率, 为整个年会的筹备工作更加高效、顺畅。

不足之处和几点改进意见

第 26 届年会总体上是非常成功的, 各项活动都做的比较圆满, 也取得了非常好的效果。但也有一些不尽人意之处, 如会场选择在都市繁华区, 不利于会议代表集中精力开会等, 这些问题我们要在今后工作中加以克服。为此, 提出以下改进意见:

(1) 年会作为学会每年的一项重要学术活动, 要在不断提高水平和质量的基础上, 对其组织、交流形式不断进行创新, 如: 加大各学科交流力度、鼓励各个专业委员会联合组织分会场、扩大国际间的交流力度、增加论坛和互动式交流机会等等, 使年会办的更加生动活泼。

(2) 为了保持年会每年都有新的特色, 要在举办机制上有所创新。如: 举办城市的选择、各方面财力的支持力度、承办年会的各省气象局的积极性和创造性的发挥等等, 使年会的召开在各方面都有一定的收益。

(3) 年会虽然是气象学会主办, 但也是中国气象界每年一度的科技盛会, 希望能一如既往地得到主管单位中国气象局和中国科协的大力支持, 使其作为气象科技创新体系的一个重要组成部分, 越办越好, 越办越有生气, 越办越有特色。

(4) 希望通过中国科协等各有关单位和部门, 对中国的科技人员提出一些加强自身素养的呼吁和建议。比如会场窃窃私语、提交文章不参加会议、参加不了会议也不告知(特别是安排了报告的参会者)等等, 虽然都是小节, 但有时却使会议效果大打折扣。

本届年会优秀论文获奖者名单

会场	姓名	工作单位	论文题目
S1	裴丽丝	浙江省气象台	温州新一代天气雷达风廓线与探空风廓线的相关性研究
S2	蒙伟光	中国气象局广州热带海洋气象研究所	广州地区雷暴过程云-地闪特征及其环境条件
S3	张 方	河南省气候中心	河南洪涝灾害灾后损失评估方法的研究
S4	袁 炳	解放军理工大学气象学院	ATOVS 资料及非对称 BOGUS 资料的四维变化分同化对 0713 号台风的模拟效果
S5	马丽娟	国家气候中心	气候变暖背景下青藏高原降雪和积雪的脆弱性评估

S6	汪 靖	天津市气象台	江淮梅雨建立的年际变化及其前期强影响信号分析
S7	徐经纬	国家海洋二所	利用海洋遥感卫星评估中国近海风能
S8	张红卫	河南省新乡市气象局	基于 MODIS 数据的农田浅层土壤湿度指数的构造与应用
S9	李耀东	空军装备研究院航空气象防化研究所	物理初值化与短时强对流降水数值模拟研究
S10	王 林	中国科学院大气物理研究所	一个现有东亚冬季风指数的简单评估
S11	翟 菁	安徽省气象科学研究所	中尺度模式产品在一次增雨条件分析中的应用
S12	王宝鉴	甘肃省气象局	吉林省心脑血管疾病与气象条件关系分析和预报研究
S13	王叶红	中国气象局武汉暴雨研究所	AREM 模式热启动数值试验研究
S14	张养梅	中国气象科学研究院	北京一次新粒子形成过程气溶胶化学组成和粒径分布特点
S15	高众勇	国家海洋局第三海洋研究所	十年间南大洋碳吸收变化及其对全球变化的响应
S16	周昌云	如皋国家基本气象站	用科学方法写好地方志气象段
S17	程 莹	浙江省气象信息中心	关于少儿气象科普创作的理念探索和建议
S19	戴 洋	中国气象局培训中心	气候对国民经济生产影响的评估模型研究

本届年会优秀墙报获奖者名单

会场	姓名	工作单位	论文题目
S1	孟 珍	陕西省大气探测技术保障中心	基于网络平台的大气探测设备运行监控系统的开发
S2	齐 丹	国家气象中心	二维径流计算方案与陆面模式的耦合
	邹建新	江苏省扬州市气象局	江苏一次强对流天气过程成因分析
S3	郝东敏	山东省气象科技服务中心	提高电力系统防御气象灾害能力的探讨
S4	江 崑	深圳市国家气候观象台	热带气旋外围影响下的深圳市高温预报方法研究
S5	马丽娟	国家气候中心	气候变暖背景下青藏高原降雪和积雪的脆弱性评估
S6	王传辉	南京信息工程大学	青藏高原汛期降水气候特征及其异常年环流场分析
S7	无		
S8	王尚明	江西省农业气象试验站	气候变化对南昌县早稻春播期和双季稻的影响
S9	梁爱民	民航华北气象中心	不同边界条件在中尺度数值预报模式中作用的试验研究
S9	孙晓钢	中国人民解放军 96164 部队	全天空云图获取的一种方式及算法实现

S10	兰晓青	中国科学院大气物理研究所	北半球平流层行星波与平均流相互作用及其对 ENSO 的响应
S11	李 磊	天津市人工影响天气办公室	2009 年 5 月 1 日人工消减雨作业雷达回波特征综合分析
S12	黄 理	广西气象信息中心	长寿之乡广西巴马气候环境特征分析
S14	潘 鹄	上海东华大学环境学院	AERONET SACOL 站冬春季气溶胶光学特性变化特征

获本届年会资助人员名单

李岩瑛 女 甘肃省武威市气象局
 李艳平 女 云南省新平县气象局
 周 瑾 女 成都信息工程学院
 官景得 男 宁夏银川市永宁县农业气象试验站
 周建荣 女 新疆克拉玛依市气象局
 黎玥君 女 成都信息工程学院
 顾 欣 女 贵州省黔东南州气象局
 乌德力 男 内蒙古额尔古纳市气象局
 丁 圣 男 玉溪市气象局

各分会场总结

S1：第三届气象综合探测技术研讨会

S1 分会场由大气探测与仪器委员会、雷达气象学委员会、中国气象局气象探测中心组织。本分会场收到投稿论文 260 多篇，经专家评审后，其中 230 多篇论文被收录第 26 届中国气象学会年会论文集。本分会场共安排了一天半的口头交流和墙报交流活动，其中口头报告 38 篇；墙报交流 4 篇（安排 7 篇）。口头报告中 4 篇为特邀报告，分别是大气观测及其应用——中美联合观测试（南京信息工程大学环境科学院李占青教授）；新中国大气探测六十年（中国气象局李黄研究员）；新一代天气雷达现状及未来发展（中国气象局气象探测中心李柏研究员）；国家雷电监测网探测技术及 2009 年探测结果介绍（中国气象局气象探测中心马启明研究员），内容涵盖了大气探测领域艰辛的发展历程及目前发展的大好形势以及未来发展方向，精彩的学术报告引起参会代表的极大兴趣和热情。其他 34 篇口头报告，涵盖了天气雷达新技术的研究与发展、新一代天气雷达产品的应用分析与雷达保障技术的研究、高空探测资料的分析、自动站探测资料与人工观测资料对比分析、神七飞船回收段多普勒激光雷达三维水平风场探测及分析，以及大气综合探测业务等各方面内容。按照中国气象学会优秀论文及优秀墙报的评比条件，评选出优秀论文 1 篇（浙江省气象台裴丽丝，题目：《温州新一代天气雷达风廓线与探空风廓线的相关性研究》），优秀墙报 1 篇（陕西省大气探测技术保障中心孟珍，题目：《基于网络平台的大气探测设备运行监控系统的开发研究》）。

此次与会人员来自中国气象局各直属国家事业单位、一院八所、中科院、理工大学等国内各大院校和研究院所、气象系统省级及地方研究所等多家研究部门，带来了全国各地不同研究领域，不同应用服务范畴内的最新研究成果，是一次充分交流的大会。

通过相关专业委员会的合属学术交流，使既有深入相关，又有不同研究侧重的专业研究成果有了交流、共享的舞台，而且为未来不同研究之间的有机借鉴和融会贯通提供了机会。起到了孕育创新研究的作用。

S2：灾害天气事件的预警、预报及防灾减灾

一、会议基本情况：

1. 由天气学委员会、水文气象学委员会、国家气象中心、水利部水文局共同主办的 S2 分会场共收到 508 篇文章，其中水文气象的 37 篇，天气的 470 篇左右，按照要求选择了 300 篇文章收录年会文集。

2. S2 分会在 3 个半天的时间中进行了广泛的交流和讨论，北京市气象台首席预报员孙继松、中央气象台的杨贵名首席、国家气象中心的朱国富研究员分别做了“强对流天气预报技术及发展方向”、“区域性暴雨预报思路”、“天气预报中天气动力学和数值预报的一些理解”的特邀报告；北京师范大学的段青云教授和中国科学院大气物理研究所谢正辉研究员也在本分会场分别做了“开发中国的 HEPEX 项目“和”大尺度陆面水文模型及其在水文气象业务中的可能应用”的特邀报告。

3. 除常规学术交流活动外，本会场与会代表还参加了本次年会主办的“天气会商”活动，交流了预报经验，拓展预报思路，中央气象台首席预报员杨贵名参与了讨论。

4. S2 分会共组织口头报告 35 篇，墙报交流 40 篇。在短短的 2 天时间内得到了广泛的交流和讨论。中国气象局广州热带海洋气象研究所蒙伟光获得本届年会的优秀论文奖，国家气象中心齐丹和江苏省扬州市气象局邹建新获得本届年会的优秀墙报奖。

二、学术交流情况与取得的成果：

1. 研讨内容比较广泛，涵盖了强对流天气过程成因（包括天气尺度、中尺度等）、陆面水文预报模型和预报应用、基于 GIS 的小流域面雨量预报技术研究、太湖流域气候变化情景的比较分析、基于 TIGGE 资料的敏感性研究、水文概率研究、降雨型地质灾害预报预警等多方面内容。

2. 研究工作应用了许多新资料、新技术、新方法：

气象卫星资料（云团分析、传播机制）、天气雷达资料（回波、风场的水平和垂直结构分析）、Ncep 资料的应用；

精细的地面观测资料应用（雨团、雨带分析）；

诊断分析应用了多种技术（位涡分析、等熵分析、对流不稳定、对称不稳定、次级环流、Q 矢量）；

中尺度数值模拟技术和三维动画的显示技术；

成败个例研究（有成功的个例和失败的个例，也有预报防御的措施分析）；

水文模型、洪水特征分析、耦合水文预报模型；

暴雨、洪水对农业、重大工程等经济社会的影响。

三、日程安排中未按要求进行口头报告或墙报交流的名单：

1. 口头报告缺席：

易笑园（天津市气象台）

赵世发（陕西省商洛市气象局）

张玉民（安徽省宿州市气象局）

王宝书（吉林省气象科技服务中心）

2. 墙报交流缺席：

杜小玲（贵州省气象台）

张 备（江苏省气象台）

李文娟（浙江省气象台）

吴锐涛（江苏省南通市气象局）

曹祥村（海军大连舰艇学院）

邓 华（中国气象局广州热带海洋气象研究所）

樊建勇（江西省气象科学研究所）
苗爱梅（山西省气象台）
崔宜少（威海市气象局）
侯建忠（陕西省气象台）
井 喜（陕西省榆林市气象局）
丁仁海（安徽省九华山气象管理处）
赵文斌（解放军理工大学气象学院）
姚 昊（92919 部队司令部气象处）
樊建勇（江西省气象科学研究所）
周筱兰（武汉中心气象台）

3. 临时增加的报告

刘浏（北京师范大学水科学研究院）
题目：SDSM 和 PRECIS 建立太湖流域气候变化情景的比较分析
齐丹（国家气象中心）
题目：TIGGE 资料在水文概率预报中的应用研究

四、不足之处和对今后年会的建议：

本届年会为全国的气象工作者提供了一个相互学习交流的平台，各地学者积极参与，使得学术研讨很有成效，对提高气象工作水平和促进国内气象研究工作都起到了很好的作用。

希望往后年会尽可能邀请学术造诣高的气象专家及与气象有关的、并拥有实际应用经验的各个地区、各级学历的学者到场作报告。由于参会人员的学历级别及工作经验都参差不齐，学术报告尽可能多样化、多层次化。

作为气象界最盛大的学术交流盛事，每年年会都该充分利用并抓住这次人才集合的契机，创造良好的学术气氛和氛围，让更多的气象工作者参与其中。

S3：气象灾害与社会和谐

一、会议基本情况：

“气象灾害与社会和谐”分会场由气象灾害与服务委员会、中国气象局应急减灾与公共服务司、国家气象中心、中国气象局公共气象服务中心共同主办，共收到论文 196 篇，其中 130 篇通过初审；经专家审核，评选出 19 篇文章作为本次分会场口头交流报告，34 篇作为墙报交流。文章内容涵盖：气象灾害风险区划和影响评估、气象服务效益评估、气象防灾减灾管理及重大、突发公共事件应急气象服务等。其中，河南省气候中心张方的“河南洪涝灾害灾后损失评估方法的研究”一文被评为此次第 26 届年会的优秀论文，山东省气象科技服务中心郝东敏的“提高电力系统防御气象灾害能力的探讨”的墙报被评为此次年会的优秀墙报。

二、学术交流情况：

本会场邀请了国家气象中心气象服务室首席王维国做了浅谈精细化气象服务的重要性的特邀报告，特邀浙江省气象科学所所长顾骏强做会议主持人。30 多名来自全国各地的预报员、气象服务工作者及有关专家参与了分会场的讨论，会场学术讨论气氛十分热烈。

在此次会议中，与会代表就目前我国决策服务中存在的问题及解决方法提出了新的思路和建议，同时，也对目前常用的一些灾害评估及预评估方法进行了一定的改进。

三、日程安排中未按要求进行口头报告或墙报交流的名单：

除个别因单位临时有事请假而不能做报告的，其它同志都如期很认真地将自己的报告进行了口头交流。但约有 14 人不能如期进行墙报交流，会后本会场工作人员与当事人逐个进行了电话沟通，

并了解此情况来由，原来也皆因单位临时有事不能来所致，而无个人原因。

四、建议：

1. 分会场在进行口头交流时，听会代表人数不多，如何增加听会代表人数，突出会场的严肃气氛，是值得考虑的问题。

2. 与会代表希望按一定的比例增加每个分会场获奖的人数。

S4：热带气旋科学讨论会

一、会议基本情况：

第26届中国气象学会年会热带气旋分会场暨第十五届全国热带气旋科学讨论会于2009年10月14—16日在浙江省杭州市举行，约130位来自全国的气象相关行业人员参加了会议，会议文集收录论文125篇，84篇参与分会报告交流，其中特邀报告5篇，大会报告15篇，分会报告46篇，以及18篇墙报交流。此次会议的交流报告中，大学和中科院的报告约占1/3，气象系统内国家及区域研究和业务单位约为半数，而省地科研业务单位来稿36篇。

本次会议受到中国气象学会领导高度重视，秦大河理事长、李崇银副理事长出席开幕式，老、中、青科研人员各抒己见，交流充分，尤其是中国气象科学研究院陈联寿院士，美国夏威夷大学王玉清教授，香港城市大学陈仲良教授，南京信息工程大学吴立广教授，以及上海台风研究所余晖研究员应邀作了特邀报告，反响强烈。

二、主要研究进展：

1. 监测

(1) 上海台风研究所用移动探测车设备对2007年台风“韦帕”和2009年台风“莫拉克”登陆前后实施了外场探测试验，用多通道地基微波辐射计资料分析的温度和相对湿度趋势与GPS探空资料基本一致，微波辐射计有望用于揭示台风内部水汽分布特征；基于移动气象站、GPS探空、超声风速仪及浙闽沿海风塔获取的台风探测资料分析，对台风登陆前后气压场、风场和水汽变化特征有了新的认识；

(2) 广东省气象局用移动边界层风廓线雷达对0812号台风登陆前后实施成功探测，所获丰富的风场资料对研究其风场特征变化具有重要意义；

(3) 用模糊阈值分割红外云图法的试验结果表明，能将台风主体云系从较复杂背景中有效分离，其运算速度更快、分割性更好，可为台风定位和强度预报提供参考依据；

(4) 基于FY-2C/D静止卫星红外云图和区域地面自动站网降水资料得出与降水强度相关最佳的云参数化因子建立的台风短时降水动态估测模型对台风短时降水预报有一定参考价值。

2. 路径

台风异常路径仍是导致目前业务预报失误的主要原因之一，交流成果主要涉及异常路径成因及预报问题。

(1) 对近60年在台湾东部登陆前后出现打转台风分析得出，环境场对台风是否打转起重要作用；

(2) 用GRAPES-TCM模式对登陆台风“派比安”和“圣帕”的敏感性试验得出：距台风中心500 km内的环区是影响路径的敏感区，环区初始场与路径的不确定性关系密切；分析结果可为我国即将开展的台风飞机探测提供一些依据；

(3) 应用卫星和实时资料对“海棠”等台风异常路径分析得结果在台风的实时业务预报中具有一定的参考价值。

3. 风雨

会议交流成果中与台风风雨相关研究涵盖了观测分析、机理探讨、数值模拟及预报技术等方面，内容十分广泛。主要进展有：

(1) 对0801号台风引发粤东大暴雨及0808号台风引发浙闽暴雨等研究发现, 粤东强降水主要是台风残涡与环境系统相互作用所致, 辐散风动能变化对其有较好指示意义; 800 hPa螺旋度正值区对浙闽暴雨强降水落区短时预报有指示意义; 运用GPS/MET大气水汽资料和常规资料对2008年“海高斯”台风环流演变和深圳暴雨水汽条件的诊断分析得出, 在强对流前大气水汽含量有快速增加过程, 对预报有一定指示意义; 对比分析登陆台风路径相似而影响浙中南降水强度不同的过程, 据此探讨了受这类台风影响时的雨强预报诊断思路;

(2) 基于影响福建的台风中尺度暴雨时空分布、环流形势、物理量场特征、中尺度对流云团演变特征等分析, 形成短时临近预报方法; 基于多普勒天气雷达资料, 以最大回波重叠相关算法作回波外推预报, 研制的台风中尺度暴雨预报方案在应用中取得较好预报效果;

(3) 对2006年强热带风暴Bilis的模拟和动力诊断得出, 其强降水是由丰沛的水汽、强条件性不稳定及多种因子触发的抬升共同作用所致; 对1997年Winnie台风变性加强过程中降水变化特征分析发现, 其结构具有非常明显的非对称性, 其降水变化与环境风垂直切变的变化密切相关; 降水的不均匀性与其环流内中尺度锋带上动力和热力条件不均匀密切相关; 用二维云模式结合地面降水诊断方程, 对2006年登陆台风“格美”的地面降水过程开展了细致的模拟诊断研究, 得出有意义的结果; 地形强迫在孟加拉湾风暴影响西藏过程中的作用突出, 风暴造成的降水量分布和地形强迫抬升区重合;

(4) 对登陆台风降水增幅的合成分析和动力诊断得出: 增幅类与非增幅类TC的高低空环流型及其急流、水汽通道、能源等的差异; 对2008年登陆台风“海鸥”、“凤凰”的降水运动诊断计算与分析得出, 热带扰动凝结函数降水呈弱态, 水汽通量散度降水较强, 水汽辐合降水运动组织起对流不稳定和层结不稳定降水运动;

(5) 用WRF和WAVEWATCH III耦合模式系统研究海浪对2003年台风“伊布都”风场结构的影响, 结果显示海面状况可引起局地台风风场非常大的变化; 用推导得到的台风最大风速半径处风向内偏角、最大风速半径和最大风速的数值计算方案, 讨论了摩擦阻力和移速对台风内部结构的影响; 用有限区风场的调和一余弦计算分解法得到无辐散风和无旋风分量, 对2006年超强台风“桑美”进行风场结构分析发现, 无辐散和无旋风场能更清楚地体现出“桑美”的风场结构, 在台风结构分析中有推广应用价值; 分析2002年热带风暴“黄蜂”登陆时边界层观测风速资料, 取得不同时距下平均风速序列得出, 时距选取需对所研究问题的需要进行分析, 对不同问题选取不同的时距以得到更好的结果; 基于极坐标系下原始方程, 考虑海面摩擦, 并假定台风区域内气块运动速度呈线性变化, 气压场按照藤田公式分布, 在此基础上, 给出台风中心气压、位置、移速和移向的扰动对风场(模型)影响的数学关系式, 对2007年“韦帕”台风进行了检验结果表明, 可改善登陆前的沿海风速预报; 探讨了多元相似预测方法结合数值预报产品在台风风雨相似中的应用;

(6) 对2006年强热带风暴Bilis的模拟和动力诊断得出, 其强降水系丰沛的水汽、强条件性不稳定及多种因子触发的抬升共同作用所致;

(7) 对1997年Winnie台风变性加强过程中降水变化特征分析发现, 其结构具有非常明显的非对称性, 其降水变化与环境风垂直切变的变化密切相关; 降水的不均匀性与其环流内中尺度锋带上动力和热力条件不均匀密切相关;

(8) 降水的不均匀性与其环流内中尺度锋带上动力和热力条件不均匀密切相关; 用二维云模式结合地面降水诊断方程, 对2006年登陆台风“格美”的地面降水过程开展了细致的模拟诊断研究, 得出有意义的结果; 地形强迫在孟加拉湾风暴影响西藏过程中的作用突出, 风暴造成的降水量分布和地形强迫抬升区重合;

(9) 对0801号台风引发粤东大暴雨及0808号台风引发浙闽暴雨等研究发现, 粤东强降水主要是

台风残涡与环境系统相互作用所致，辐散风动能变化对其有较好指示意义；800 hPa螺旋度正值区对浙闽暴雨强降水落区短时预报有指示意义；

(10) 运用GPS/MET大气水汽资料和常规资料对2008年“海高斯”台风环流演变和深圳暴雨水汽条件的诊断分析得出，在强对流前大气水汽含量有快速增加过程，对预报有一定指示意义；

(11) 对比分析登陆台风路径相似而影响浙中南降水强度不同的过程，据此探讨了受这类台风影响时的雨强预报诊断思路；

(12) 基于影响福建的台风中尺度暴雨时空分布、环流形势、物理量场特征、中尺度对流云团演变特征等分析，形成短时临近预报方法；基于多普勒天气雷达资料，以最大回波重叠相关算法作回波外推预报，研制的台风中尺度暴雨预报方案在应用中取得较好预报效果。

4. 结构和强度

(1) 台风登陆过程中常具有明显的非对称结构：基于FY-III卫星TBB资料，对登陆华东台风的对流非对称结构的统计分析得出，登陆过程中台风南、北和东、西方向的对流明显不同，南侧对流强于北侧，登陆前西侧对流强于东侧，临近登陆以及登陆后相反；台风对流的非对称分布与环境风垂直切变、台风移动以及海岸地形影响等因素有关；

(2) 台风精细结构的研究进一步深入：用高分辨率中尺度模式资料，分析得出台风眼墙上两类小尺度雨带的结构和形成机理；提出了一个热力切变平流参数，用于诊断扰动系统的发展演变，对一次台风暴雨的诊断研究表明，该参数较好地抓住降水区上空对流层中下层动、热力场的扰动特征，与6h地面降水有较好的对应关系；

(3) 台风登陆前后强度变化机理研究受到较多关注。0817号台风“海高斯”登陆后重新加强的机理研究得出，“海高斯”再加强的主要原因是弱冷空气的入侵及其与高空槽的配合；冷空气与台风的相互作用对台风结构和强度变化有重要影响。一方面，适量冷空气的侵入可促使斜压位能向台风动能转化，有利于其维持或加强，另一方面，侵入台风内核的冷空气可使台风出现“空心”结构，促使台风减弱消亡；对0608号超强台风在近海爆发性发展的分析发现，除环境场有水汽积累、正涡度平流输送以及风垂直切变较小等因素外，近海较高海表温度及较厚混合层深度有效抑制台风引起的海洋负反馈作用，也为0608号台风的近海发展提供了有利条件。

5. 台风气候

台风气候研究主要涉及资料的可靠性分析、气候变化特征分析、对影响因子的诊断分析和数值模拟等方面，取得的主要进展如下：

(1) 总结分析了近年全球海洋出现的一些TC奇异特征，如发现TC出现在某些过去不可能出现TC的海洋；

(2) 对历史上登陆我国台风变性特征从同一年代际变化、发生区域、变性过程中的强度和结构等方面作了详尽的统计分析；

(3) 影响TC的气候因子还可能与澳洲冷空气活动、风的垂直切变、大气低频振荡、大洋次表层暖层水温异常等因子有关；

(4) 全球气候变暖对台风的影响继续成为热点问题，但目前还不能明确全球变暖影响TC的程度和物理机制，其中资料的确定性是一个值得关注的问题，如早期资料可能缺失TC信息、不同分析所用资料集之间还存在不少差异等。对于早期TC记录中风速偏大问题，则有人提出利用风压关系可以给予改进。对未来全球变暖背景下西北太平洋台风的变化，从数值模拟结果看，有可能频数减少、但强度增强、强TC增多、发生源地和移动路径偏西。

6. 台风灾害

(1) 对我国台风灾害特点、评估、成灾机理等研究现状的总结指出存在的主要问题及其解决方

向，提出了一种新的致灾风险指数及其评估模型，并以1949–2006年影响上海的台风事件为例，对台风致灾风险进行了诊断评估。该方法改善了现有灾害评估方法中重灾低估和轻灾重估的现象；

(2) 利用“风险评估量值”建立的台风致灾风险指数与评估模型对改善灾害评估中重灾低估和轻灾高估的偏差，为台风风险评估提供了一个发展方向。

7. 数值模拟和预报

论文涉及到台风数值模拟、台风预报系统，以及台风引起局地天气气候变化的预报方法等内容，主要进展如下：

(1) 模式初值的改善对于台风强度及其风场预报具有显著作用，同化基于QuikSCAT风场反演的气压场可明显改善模式中台风的初始强度，在一定程度上提高台风强度预报水平；而在线性条件下用理想台风扰动参数构造的台风风场能有效改善其登陆前台风沿海大风预报效果；利用SSM/I卫星资料可有效揭示海洋上潜热释放的强度，由此建立起一种有效判断南海大气扰动发展与否的标准，为预报南海热带低压的发展提供一种新手段；

(2) 台风对局地天气气候的影响，受其结构不对称性和环境共同影响；浙江雁荡山地形对台风降水的影响始终是一个正反馈过程；而台风外围环流影响下局地高温天气的出现非绝热加热是主要因子；以单因子相关建立的多元回归预报模型可以有效的预报这类局地高温天气；而对于内陆的湖北咸宁地区，台风暴雨的出现需要满足浙、闽登陆，进入湖北境内，同时出现较强东南风3个条件；对较高纬度地区产生影响的台风具有个数少，强度强的特征；

(3) 在预报台风移速方面，“副热带高压的动态变化”是引起台风移速突变的一个关键因子；基于三维斜压海洋环流模式POM建立的台风风暴潮预报系统，充分考虑了强风条件下风应力计算方法，对风暴潮引起的增水有较好的预报能力；用模糊神经网络建立的独立样本方法对台风强度的预报优于气候持续法，能明显改善台风强度预报；在台风预报新思路上，基于“孙子兵法”的思想，从台风预报方法论的角度，提出了几个预报台风时的指导性意见。

S5: 气候变化

经过两个半天（14 日下午、15 日上午）紧张的交流与讨论，气候变化分会场于 2009 年 10 月 15 日闭幕。本次分会邀请了国家发改委、中国人民大学、中国社会科学院、中国气象局等单位的 6 位专家做了精彩的特邀报告，内容涉及气候变化及未来情景、政策、经济发展、社会需求等多方面内容，还邀请了包括中科院，高校，解放军院校、国家、省、市（县）气象局在内的 20 余个单位的近 40 名专家代表做了口头和墙报交流，围绕气候变化的事实、影响和对策展开了深刻的交流和讨论。

本分会场所有的口头和墙报交流，评委专家均按选题、文献综述、科学水平、论文写作、演讲能力、PPT 表达等 5 个方面给出成绩，评出一等奖一名（国家气候中心马丽娟）、二等奖二名（中科院大气物理研究所钱诚、国家气象中心李珍）、三等奖三名（青岛市气象局马艳、国家气象信息中心曹丽娟、广东省惠州市气象台吴蔚）。其中，一等奖获得者马丽娟作为分会优秀论文（墙报）推荐到本届中国气象学会年会。

S6: 气候预测与公共服务

气候预测与公共服务分会场于 2009 年 10 月 16 日在杭州市之江饭店国际会议厅召开，40 多位来自全国各地气象行业的相关人员与会，中国气象学会副理事长李崇银院士莅临本分会，并对听取的报告给予了有益的意见和建议，令在场的中青年科研和业务人员受益匪浅。会上，国家气候中心封国林研究员、中国科学院大气物理研究所林朝晖研究员、中国科技大学陈月娟教授做了精彩的特邀报告，分别针对极端事件、平流层环流异常对对流层气候的影响、陆面状况对短期气候预测的影响展开了讨论；来自于国家气候中心及各个地方气候中心、气象台和高校的 14 位与会人员也分别围

绕“气候预测与公共服务”做了报告。此外，有6篇墙报参加了整个大会的墙报交流。本分会主席、气候学委员会主任委员、国家气候中心主任肖子牛研究员就“公共服务—气候业务的挑战和机遇”作了主题发言。会议气氛融洽，现场讨论踊跃，与会代表针对如何提高预测准确率、气候公共服务目前的需求和面临的挑战、气候业务发展中的科学问题展开了讨论。报告集中讨论的核心问题是提高预测准确率，预测的不确定性、气候规律的认识仍然是长期存在的难题，需要从多要素、多尺度、多方法去深入研究和认识。林朝晖研究员的报告指出，在考虑了陆面后东亚地区的预测准确率有明显的改进，因此，将预测因子关注的视野扩大到热带海洋以外是未来重要的研究任务。周兵研究员对中国梅雨天气气候特征及其预测的新思路的报告，以及陈月娟教授从过去较少关注的平流层环流异常对对流层气候的影响的角度寻找形成异常气候的信号和机理的报告，都很有新意和启发性。气候服务中最为关心和最为重视的是对异常气候、尤其是极端异常气候的预测，这也是目前国内外关注的焦点和难点问题，封国林研究员的报告介绍了其科研团队对极端事件检测预测研究的最新成果，这些进展均还未公开发表，引起了大家极大的兴趣。分会的报告交流紧扣“气候预测与公共服务”主题，达到了预期的目的。经过专家评审并结合参与大会的积极性和主动性，大会对优秀的口头报告和墙报给予表彰和奖励。最后，分会主席肖子牛研究员对为期一天的会议进行了总结，充分的肯定了本分会学术交流活动，并希望进一步加强国家气候中心和各地方、各部门气象科研业务单位的合作和交流，贯彻落实第三次世界气候大会的精神，为提高预测准确率、提高气候和预测信息的可用性多做深入和研究工作，为建立以科学为依据的气候预测服务的制作、提供、交付和应用的现代气候业务服务框架提供有力的科技支撑。

S7：气候资源应用研究

一、会议基本情况：

2009年10月16日，气候资源应用研究分会在杭州召开。气候资源应用研究专业委员会主任委员罗勇研究员出席并主持了会议。国家海洋局黄韦良和王传昆研究员、龙源公司吴金城总工、中广核风力发电有限公司张方玉总监以及国家气候中心和浙江省气候中心的相关领域的专家（共7位）应邀参加了会议并做了分会的特邀报告。李庆宝、徐经纬等10余位专业技术人员在本分会做了精彩的大会报告和墙报展示。此外，还有30余位相关领域专家学者参加了会议并参与了讨论。

二、学术交流情况与取得的成果：

各专家学者在回顾和展示可再生能源利用方面的最新研究成果的同时，对未来中国气候资源应用研究的发展趋势进行了研讨。具体情况如下：

1. 风能资源相关研究的关注焦点由内陆转向沿海。在以往的技术讨论会上，专家和学者们以研究陆上风能资源开发利用及相关方法为主。本次会议上许多专家和学者都不约而同的把风能资源开发利用研究的关注焦点由陆地转向沿海，如张秀芝研究员对中国近海风资源进行了评估；张方玉总监以我国第一个海上风电项目建设为基础介绍了我国海上风电场的开发与建设情况。

2. 新资料和新方法应用于气候资源应用研究。以往的风能资源评估主要依靠观测资料，本次会议黄韦良研究员将卫星资料应用于风能资源评估中，朱蓉研究员展示了风能资源评估系统WERAS/CWERA以及中国风能资源评估近期成果。

3. 天气气候灾害事件对气候资源利用的影响方面的研究逐渐受到重视。龙源公司吴金城总工提出了台风在浙江风电发展中的利与弊，浙江省气候中心陈胜军的报告说明了气象局在气候资源开发利用中的防灾减灾策略和相关服务。

三、日程安排中未按要求进行口头报告或墙报交流的名单：

姜瑜君（浙江省气象科学研究所）

S8：农业气象防灾减灾与粮食安全

一、会议基本情况：

2009 年 10 月 14—16 日，农业气象与生态学委员会联合南京信息工程大学、中国农学会农业气象分会、中国农科院环境与可持续发展研究所，在杭州市共同举办了“农业气象防灾减灾与粮食安全”分会场。

分会场上，王春乙、周广胜、潘学标、申双和、马树庆、李秉柏、陈怀亮、张京红等 8 位农业气象专家做了特邀报告，向大家展示了国内农业气象防灾减灾与粮食安全领域的最新成果，展望了今后研究的热点和发展方向。

本分会场共收到应征论文 180 篇，来自全国气象系统、农业系统、科研院所和高校的 70 多位代表参与了口头报告或墙报交流，展示了广大农业气象工作者在农业气象灾害监测、预警、评估、防御等方面的最新研究成果，与会人员就农业气象防灾减灾领域的科研、业务工作展开了热烈的讨论，获益匪浅。

河南省新乡市气象局张红卫的论文“基于 MODIS 数据的农田浅层土壤湿度指数的构造与应用”获得本届年会优秀论文奖，江西省农业气象试验站王尚明的墙报“气候变化对南昌县早稻春播期和双季稻生长期的影响分析”一文获得本届年会优秀墙报奖。

会议最后，中国气象学会常务理事、农业气象与生态学委员会主任委员、南京信息工程大学应用气象学院院长申双和教授做了总结发言。申双和教授对此次会议所取得的成果给予了高度评价，认为此次分会场会议有助于提升我国农业气象研究水平和农业气象服务水平，对我国农业气象高等教育的教学改革和推进应用气象学专业建设都有帮助。

二、日程安排中未按要求进行口头报告或墙报交流的名单：

本分会场没有来的报告人：易亮、张相梅、董芹、刘景利、高霞、毕建杰、谭正洪。

S9：航空与航天气象技术交流会

2009 年 10 月 14—17 日，航空与航天气象学委员会承办了第 26 届中国气象学会年会 S9 分会场，会议主题为航空与航天气象技术交流。在学会的统一组织下和各会员单位的大力支持下，航空与航天气象技术交流会按照预定的程序顺利完成了各项议程，主要情况总结如下。

一、会议基本情况：

航空与航天气象学委员会首次承办中国气象学会年会的分会场，委员会主任委员及副主任委员都非常重视会议筹备工作，多次召集各成员单位联系人商讨办会事宜。年初下发了航空与航天气象技术交流会征文通知，对论文征集工作提出了具体要求。截至 7 月底，共征集论文 200 余篇，在各成员单位对征集的论文进行了初审与复审的基础上，委员会组织有关专家进行了综合评审，最终确定 43 篇论文参加本次分会场的交流。会上，口头交流论文 31 篇，墙报交流论文 12 篇。所入选的论文内容广泛，涉及天气学理论探讨、天气预报、气候研究、气象保障及气象业务自动化等诸多方面，许多成果具有较高的学术水平和实用价值。

经过分会场组委会的综合评审，分会场优秀口头交流论文为空军装备研究院航空气象防化研究所李耀东主任的《物理初值化与短时强对流降水数值模拟研究》；优秀墙报交流论文是民航华北气象中心梁爱民高工的《不同边界条件在中尺度数值预报模式中作用的试验研究》和中国人民解放军 96164 部队孙晓钢工程师的《全天空云图获取的一种方式及算法实现》。

根据会议日程，分会场分别邀请了中国气象局原副局长李黄研究员和中国气象局气象探测中心李柏副主任做特邀报告。

参加分会场交流的人员有民航、总装、海军、二炮和空军等会员单位的代表共 76 人。与会代表在论文交流过程中精力集中，对相关的技术问题进行了深入讨论。大家普遍反映，这次技术交流会学术气氛浓厚，技术含量高，交流会真正成为了广大航空航天气象工作者切磋技术、传达信息、交

流感情的盛会。

二、学术交流的特点和收获：

此次技术交流会，会期虽然不长，但是参会人员普遍反映通过交流活动，大家开阔了思路，获取了不少先进经验，特别是来自基层单位的同志，感觉收获很大，主要包括以下几个方面：

（一）交流了天气预报技术。准确制作天气预报是实施航空航天气象服务保障的前提和基础。多年来，广大航空与航天气象工作者不断探索提高天气预报水平的新途径，取得了一批有价值的研究成果。这次会议上，民航系统的“风切变对航空的影响及其预报时效分析”，总装的“大气环境对航天发射的影响”，海军的“复杂电磁环境下气象保障影响因素分析评估”，二炮气象中心的“模式风场在天气预报中的应用”以及空军的“中俄联合军事演习气象保障做法及启示”等成果，充分体现了航空航天气象部门在发展天气预报技术方面所做的不懈努力。地方性天气和难点天气发生发展机理研究一直受到广大气象工作者的重视，会上报告的论文比较集中地反映了这方面的成果。此外，数值天气预报和数值模拟研究在航空航天气象领域得到了广泛应用，民航的“不同边界条件在中尺度数值预报模式中作用的试验研究”、空军的“空军航空中期数值天气预报业务系统在气象保障工作中的应用”等成果，具有较高的学术水平和较强的实用性。这些方面的进展表明，航空航天气象预报技术研究正不断深入，为提高航空航天气象服务保障能力奠定了坚实的基础。

（二）加强了新装备、新技术应用研究。近年来，航空航天气象系统对新装备、新技术应用十分重视，加快了新型气象装备发展步伐，民航、空军、海军等部门先后装备了多普勒天气雷达、地面气象观测自动化系统、能见度仪等装备，这些新型气象装备的使用，提高了危险性、灾害性天气的监测和预警能力。在加大新型气象装备研制、部署力度的同时，各部门还十分重视装备应用研究，并取得了大批成果，气象卫星、气象雷达在气象业务工作中得到了广泛应用。在会上交流的“风廓线雷达与 702B II 雷达测风结果比对分析研究”、“SCRMP 型毫米波测云雷达探测性能与应用浅析”、“前向散射能见度自动观测仪与人工观测能见度的对比分析”等成果针对性和实用性强，对提高航空航天气象服务保障能力具有重要作用。

（三）交流了气象服务保障方法和经验。提高气象服务保障水平是航空航天气象工作的重要课题，随着航空航天事业的发展和军事斗争准备工作的深入，对气象保障工作的要求也越来越高。近年来，航空航天气象部门在气象业务现代化建设的基础上，大力加强气象保障理论和方法的研究与探索，取得了一批新成果。在这次学术会议交流的成果中，有气象保障经验总结，也有军事气象保障理论探讨，如总参的“神舟七号飞行试验主着陆场气象保障”，海军的“亚丁湾护航任务舰载直升机气象保障”、空军的“现代战争与空间天气保障”等，开展气象服务保障方法研究，对顺利完成载人航天飞行、军事演习、专机等重大活动气象保障起到了重要作用。

三、意见建议：

参加气象学会年会，听取有关专家所做的专题报告，对与会的气象预报保障人员开拓视野、增长知识、提高业务水平具有重要作用，也为与会人员提供了一个非常难得的学习和交流平台。但考虑部队基层气象人员所在单位经费管理模式不同，住宿费和会议注册费多由个人负担，无法报销，总经费相对偏高，导致部分人员无法与会，没有达到年会学习和交流的目的。为此建议综合考虑航空与航天气象学委员会以部队人员为特殊情况，提高航空与航天气象学委员会自行组织会议的主动性和灵活性，争取安排更多的人员参加会议。

S10：季风动力学论坛

一、会议基本情况：

S10 会场的报名人数（含网上报名和后期 e-mail 报名）为 28 人，其中 12 人为主席邀请参会，总共安排报告 22 人次，墙报 2 人次。据不完全统计，实际参会人数为 40 人左右，其中 25 人为此前

报名参会，15 人为现场旁听。

出席会议的知名专家包括：黄荣辉院士、李崇银院士、张人禾研究员、陈文研究员、王澄海教授、武炳义研究员、简茂球教授、黄菲教授、温之平教授、孙菽芬研究员、刘辉志研究员、韦志刚研究员。其中李崇银院士不做报告，仅与会参加讨论，其余专家均在会场做了学术报告。

二、学术交流情况与取得的成果：

本次季风动力学论坛主要就季风动力学、季风变异及海气相互作用、陆面过程与季风相互作用这三方面进行了研讨，具体为：

黄荣辉院士的报告从大气内动力学角度，介绍了大气准定常行星波在东亚冬季风年代际变化中的作用；张人禾研究员针对 ENSO 如何影响亚洲夏季风的问题，介绍了大西洋海温在这一过程中的“接力棒”作用；陈文研究员汇报了准定常行星波活动在东亚季风系统变化的内动力作用方面的研究进展，着重介绍行星波以及波流相互作用引起的平流层极涡变化对东亚季风的影响；王澄海教授介绍了南海夏季风强弱年青藏高原地区春季大气的低频振荡特征；武炳义研究员介绍了东亚夏季风的年际变率以及中高纬大气过程和低纬度外强迫对夏季风年际变率影响方面的工作；简茂球教授就东亚冬季风和 ENSO 对华南冬季降水的不同影响进行了汇报；黄菲教授就西北太平洋台风活动对南海夏季风爆发的影响进行了汇报；孙菽芬研究员对陆面过程中积雪和冻土模型构建的工作进行了介绍；韦志刚研究员对他们近期利用台站观测资料得到的敦煌夏末大气垂直结构和边界层高度特征进行了汇报；刘辉志研究员对他们近期与德国有关方面一同进行的锡林河流域小尺度降雨特性项目的一些初步成果向大家进行了汇报。此外，陈际龙博士、王林博士、李春博士、贾晓静博士以及数位研究生分别就我国夏季降水的水循环特征、不同区域的降水特征、不同类型 ENSO 对夏季降水的影响以及冬季风指数的选取、ENSO 对 AO 的强迫作用等方面的工作进行了汇报。

此次会上的报告约有 70% 都是报告人在最近半年或几个月内做出的最新研究成果，涉及到很多前沿和热点的问题，如行星波在东亚季风变异中的作用、大西洋海温在 ENSO 影响亚洲夏季风中的作用等。报告人讲完后与听众的互动交流也很充分和热烈，以至于主持人为了保证后面报告的顺利进行，多次不得不建议大家会在会后继续讨论。

三、日程安排中未按要求进行口头报告或墙报交流的名单：

蔡学湛（福建省气候中心）

张立凤（解放军理工大学）

乔云亭（中山大学）

S11：人工影响天气与大气物理

一、会议基本情况：

人工影响天气与大气物理分会场共有 50 多人参加会议，其中特邀报告 5 人，口头报告 18 人，墙报交流 25 人。出席会议的知名专家有中国气象科学研究院的郭学良研究员，北京大学的毛节泰教授、赵春生教授，中国气象局广州热带海洋气象研究所的吴兑研究员，中国气象局成都高原气象研究所的周和生研究员，河北省人工影响天气办公室的段英研究员。会议交流了人影科研和业务工作的最新进展，主要包括：我国人工影响天气的科技现状与发展问题，云微物理基本理论的进展及其在人工影响天气工作中的应用，中国大陆 1951—2005 年霾与雾的长期变化，气溶胶和云的观测研究及其气溶胶的云物理效应，关于人工增雨（雪）作业指标的思考，利用中尺度模式研究城市化和污染气溶胶对强对流降水影响和对流系统中潜热作用对云和降水影响以及模式产品的释用，微波辐射计的应用研究，不同云中的电过程的研究等内容。针对以上内容，进行了热烈的讨论交流，取得很好的交流效果。

二、日程安排中未按要求进行墙报交流的名单：

陈连友（秦皇岛市人工影响天气办公室）
赵仕伟（总参气象水文空间天气总站）
彭 亮（江西省人工影响天气领导小组办公室）
马舒坡（中科院大气物理研究所）
钟万强（温州市气象局）
林春英（青海省人工影响天气办公室）
张正国（广西自治区人工影响天气办公室）
安 林（兰州市人影办）
刘卫国（中国气象科学研究院）
李 薇（吉林省人工影响天气办公室）
党 娟（中国气象科学研究院）
刘云辉（辽宁省朝阳市气象局）
卢培玉（山东省人影办）
曾庆华（四川省凉山州气象局人影办）
王文彩（兰州大学大气科学学院）

S12：气候环境变化与人体健康

一、会议基本情况：

本会场于 10 月 15 日上午首先举行了中国气象学会医学气象学委员会成立仪式，出席该仪式的有：中国气象学会秘书处学术交流部高兴龙主任、甘肃省气象局张书余局长、新疆自治区气象局魏文寿副局长、中国民航气象中心张中锋副主任、甘肃省气象局张强副局长、甘肃气象学会姚辉秘书长等领导和专家以及与会代表 50 余人。高兴龙主任代表中国气象学会宣读了关于成立“医学气象学委员会”的相关文件，并向兰州大学大气科学学院常务副院长王式功教授颁发了医学气象学委员会主任委员的聘书；张书余局长作为中国气象学会医学气象学委员会顾问就医学气象学委员会今后的工作重点和发展方向作了指导性讲话。然后，本会场以气候环境变化与人体健康为主题进行了广泛的学术交流。会场共收到提交的论文 54 篇，参会人员 50 余人，经筛选会议特邀报告 2 篇，会议报告 14 篇，墙报交流的 6 篇。

二、学术交流与取得的成果：

首次气候环境变化与人体健康研讨会，在以下几个方面进行了学术交流和研讨：

1. 国内外医学气象学研究进展简介

① 对国内外医学气象研究进展进行了交流和研讨，张书余局长就目前的国际前沿研究进展进行了精辟的综述，对本学科的发展进行了展望。

② 对沙尘、雾、霾，气温骤变、大气污染、酸雨、花粉等与天气气候有关的健康问题的研究成果进行了交流，对相关的科学问题进行了较为深入的研讨。

③ 针对异常气候变化和气象条件影响人体生理功能、病理生理及密切相关疾病的研究课题进行了交流和研讨。

2. 各种疾病与相关气象要素之间的关系研究

这些研究提出了疾病的预报思路。其中，有的研究针对流行性疾病（痢疾，麻疹和流感等），也有些研究是针对高血压和呼吸道疾病的，这些研究都对疾病与气象要素之间的关系进行了探讨，得到了疾病的气象诱因，在这个基础上，建立了疾病与气象关系的回归预报方程，并对疾病的发生发展进行了预报探讨。除此之外，还有针对紫外线特征的研究，这些研究使得紫外线的预报实现了定量化，为人们在强烈紫外线下进行户外活动提供了良好的指导。

3. 空气污染与人群健康方面的研究

主要包括通过对城市空气污染特征、某些天气现象如灰霾和雾对空气污染的影响，探讨导致空气污染的原因；利用时间序列分析 GAM 模型深入研究空气污染物对呼吸系统等疾病的影响，为空气污染疾病预报提供理论依据；此外利用气象条件进行大气污染调控对策的研究，提出相应的防御措施。

4. 存在的问题及展望

① 天气气候变化对人体健康影响的病理（疾病）研究较多，但对生理影响研究较少；
② 单类气候或环境因素对人体健康的影响研究较多，而两类因素的综合影响以及交替式的影响研究不足；

③ 气候变化对人体健康影响的基本现象和统计关系研究较多，而影响机理研究深度不够；

④ 简单的定性分析研究工作较多，深入细致的定量研究不足。

全球变暖的现实正不断地向世界各国敲响警钟，气候变暖已经严重影响到人类的生存和社会的可持续发展，它不仅是一个科学问题，而且是一个涵盖政治、经济、能源等方面的综合性问题，全球变暖的事实已经上升到国家安全的高度。全球变暖，使得暑热天数延长以及高温高湿天气直接威胁着人类的健康。本专业委员会的首次学术研讨就气象和健康的科学问题进行了一天的科学研讨，取得了预期的成果，希望有关学科加大交流，促进本学科的发展。中国气象学会医学气象学委员会的成立，为开展多学科交叉研究和交流提供了平台，将极大地推动我国气候环境变化与人体健康的研究，为保障我国居民的健康做出贡献。

三、日程安排中未按要求进行口头报告或墙报交流的名单：

1. 未参加口头报告名单：

张景珍（山东东营市气象局）

2. 未参加墙报交流名单：

陈正洪（武汉区域气候中心）

尹晓惠（北京市气象台）

S13：全球和区域气候模式及极端天气气候事件的模拟研究

一、会议基本情况：

本分会收到投稿论文 31 篇，其中 12 人出席会议，现场邀请 2 篇报告。无特邀报告和墙报。

出席会议的知名专家：王斌

二、学术交流情况与取得的成果：

尽管出席会议人数较少，但会场气氛热烈，讨论问题较为充分。

从会场的 14 篇报告来看，尽管少有新颖的观点，但是系统总结了我国数值预报近年来取得的重要进展，包括 AREM 暴雨数值预报系统、LASG 海气耦合模式、国家气候中心气候系统模式、GRAPES 系统等的进展，通过这些报告使与会人员全面了解了我国数值预报目前的研究状况以及业务应用情况，对进一步促进数值预报的发展和业务应用起到了积极的作用。

三、日程安排中未按要求进行口头报告或墙报交流的名单：

张天宇（重庆市气候中心）

张英娟（北京市气候中心）

屈丽玮（陕西省气象台）

曾新民（解放军理工大学气象学院军事气象系）

王 中（中国气象局成都高原气象研究所）

李 强（重庆市气象台）

谢 坤（南京大学大气科学系）
黄 玮（云南省气候中心）
李东辉（南京军区气象水文中心）
吴志皇（解放军理工大学气象学院军事气象系）
钟 中（解放军理工大学气象学院）
鞠永茂（解放军 61741 部队气象中心）
赵金霞（天津滨海新区气象预警中心）
晋绿生（新疆石河子地区气象局）
赵俊荣（新疆石河子地区气象台）
秦 贺（新疆维吾尔自治区气象台）
王旻燕（国家气象信息中心）
董春卿（山西省太原市气象局）
熊仕焱（解放军理工大学气象学院军事气象系）

S14：大气成分与天气气候及环境变化

本分会场由大气成分委员会、中国气象科学研究院主办，大气成分委员会主任委员、中国气象科学研究院副院长张小曳研究员担任分会场主席。

共收到投稿 140 余篇，主要来自全国气象系统、中科院有关研究所以及国内多所高校，有著名科学家和科技业务专家，也有在读硕士、博士研究生，以及一线业务科技人员。内容涉及生态学、大气环境和大气化学及其大气物理等方面的观测实验、仪器研发、模式模拟等。

在为期一天半的学术交流活动中，共安排 10 篇有较高水平的报告，报告者有的是大气环境委员会和大气成分委员会的委员，有的是相关领域的国内知名专家。同时，本分会场还特别注意为青年学者和一线业务人员提供交流平台。分会场共安排 27 个口头报告（其中有 10 篇为邀请报告），以及若干墙报交流。主要围绕大家普遍关心的气溶胶的物理化学和光学特性、温室气体研究、大气环境研究、碳氮循环、温室气体减排、污染气体净化以及酸雨等方面进行了较详细和深入的研讨。会上参会人员热情积极地与报告人讨论，气氛热烈，较多的邀请报告，让大家更全面、深入、系统的了解到大气环境领域较全面、前沿的研究进展，参会人员一致觉得从本次会议上学习和交流到很多新的科学思想、方法，对今后的科研工作有很大的指导意义，大家也希望未来能有更加深入的合作发展。

S15：冰冻圈与极地气象

2009 年 10 月 14 日，由中国气象学会冰冻圈与极地气象委员会和中国气象科学研究院联合举办的冰冻圈与极地气象分会在浙江省杭州市圆满结束。

中国气象学会冰冻圈与极地气象委员会是本届中国气象学会新设置的一个年轻的学科委员会，将冰冻圈与极地气象研究工作的科研成果作为一个单独的学科领域在中国气象学会年会这个平台上进行交流，尚属首次。

一、会议的组织工作：

本分会场共收到中国气象局所属科研业务单位、中国科学院所属研究所、国家海洋局所属研究所以及南京信息工程大学等单位有关专家提交的论文 18 篇，其中在分会场作口头报告交流的有 13 篇。报告涵盖了“极地与全球气候变化、极地冰冻圈气候、青藏高原冰冻圈气候、极地海-冰-气相互作用、极地化学和环境、极地高层大气物理”等方面内容。

本分会场由卞林根研究员（中国气象科学研究院）、邹捍研究员（中国科学院大气物理研究所）两位专家主持。主持人认真负责，严格掌握时间，组织好会场的交流和讨论，为本会场的顺利进行提供了保证。

本分会还成立了由卞林根、邹捍、陆龙骅和吴辉碇同志组成的技术组，负责优秀论文的评选工作。按照中国气象学会规定的优秀论文评选条件，在 13 篇分会报告中评选出由国家海洋局第三海洋研究所高众勇同志所作的“十年间南大洋碳吸收变化及其对全球变化的响应”为本分会的优秀论文，并提交本届中国气象学会年会。

二、会议主要收获：

1. 会场学术气氛浓厚。本分会是本届年会中最小的分会之一，虽然到会人数不多，但参与人员始终做到认真报告，认真听讲，对某些感兴趣的、或有疑问的论点展开热烈的讨论，使听会人员和报告人员之间形成了一种难得的互动交流场面。

2. 高水平的学术报告深深吸引了与会代表。与会专家对冰冻圈与极地气象等方面取得的研究成果和进展进行了报告，并提出了一些新的研究思路。

3. 年轻人作为本学科的新生研究力量，在本学科领域中发挥了重要作用。作分会口头报告的 13 人中刚毕业参加工作的研究生占一半人数（含在读研究生），学术报告水平到研究思路都得到了充分体现，得到与会专家的一致好评。

4. 学术交流和取得的主要研究成果包括以下几个方面：

中国气象科学研究院卞林根研究员对我国近些年在南极冰盖气候特征、南极海冰涛动、南极大气边界层观测、南极区域气候模式、中山站大气成分监测等方面的研究工作及所获的成果进行了总结，并对确定南极地区气候模式中新的参数化方案提出了新的认知；

中国科学院大气物理研究所邹捍研究员采用统计研究、诊断分析和数值模拟的方法对珠峰北坡绒布河谷的山地环流系统特征及形成机制进行了深入研究，指出该区局地环流主要是由冰川风与山谷风耦合而成；

中国气象科学研究院武炳义研究员的报告揭示了春季北极海冰与我国夏季降水变化的关系，并提出了两种可能的联系机理来进行解释，并指出，春季北极海冰变化可以作为预测我国夏季降水异常的前期信号，春季北极海冰与夏季降水的关系是东亚季风所无法解释的；

南京信息工程大学大气科学学院周顺武利用 14 个高原探空站近 30 年的对流层顶逐日观测资料对青藏高原地区两类对流层顶高度的季节变化特征进行了研究，指出：高原上空第二对流层顶在 6—10 月占主导地位，其余月份为复合对流层顶；

中国气象科学研究院博士研究生辛羽飞则利用 Davis 站的实测资料对南极区域气候模式 HIRHAM 进行了评估，指出：尽管存在明显的偏差，但该模式在合理的观测误差内还是能够较准确的模拟出天气变率；

国家气候中心明镜利用在中国西部的青藏高原和新疆地区的若干条冰川区域采集的雪和冰芯样品，分析了雪冰样品中的黑碳并模拟了雪冰黑碳产生的辐射强迫，指出南亚排放的黑碳可能抵达青藏高原南部腹地，对青藏高原的冰川表面能量平衡影响较大；

中国气象科学研究院陆龙骅研究员利用 1993—2007 年中国南极中山站大气臭氧总量（Brewer）观测资料和卫星（TOMS）反演结果，对近 15 年来南极臭氧洞期间中山站上空大气臭氧变化特征进行了研究，表明中山站使用的 Brewer MKIV 074#臭氧分光光谱仪的观测结果是可靠的，有国际可比性；

国家海洋局第三海洋研究所高众勇研究员通过中国第 16 次、21 次及 24 次南极考察所观测的海—气 CO_2 走航观测数据的对比分析，揭示了南大洋从 1999—2008 近 10 年 CO_2 吸收水平、能力以及总体变化趋势，表明南大洋 CO_2 吸收通量随大气 CO_2 的浓度升高而减小，与理论预测结果相反；

中国气象科学研究院研究生丁明虎综述了南极冰盖表面物质平衡的多种实地测量技术，对每种方法的特点进行了讨论，并提出了一些建议；

中国气象科学研究院研究生马永锋研究了积雪厚度变化对南极冰盖 AWS 观测气温的影响，并给

出合理的气温修正方法，指出积雪越厚对观测温度影响越大，尤其是对低层的观测影响明显大于高层；

国家气候中心马丽娟利用青藏高原气象台站观测积雪日数和均一化气温数据，对高原 1951—2004 年积雪日数的气温敏感性进行了量化分析，表明无论是极值敏感度还是当前气候下的敏感度，空间上都呈现出四周较中部积雪对气温的敏感程度高的情况；

中国气象科学研究院研究生林忠利用 2008/2009 中山站臭氧探空资料，分析了南极中山站地区臭氧和温度的垂直分布及季节变化特征，并且对 AURA 卫星观测资料与探空资料的差异进行了分析；

中国气象科学研究院张东启研究员利用 2008 年 2 月—2009 年 2 月我国在南极中山站获取得大气臭氧探空资料，对臭氧洞的形成和发展过程进行了初步研究，指出中山站上空平流层臭氧损耗约在 8 月底开始出现，12 月下旬完全恢复正常。

三、存在的主要问题：

目前在气象部门从事冰冻圈与极地气象研究工作的专家主要分布在中国气象科学研究院气候系统研究所、中国科学院少数几个研究所、国家海洋局极地研究中心以及气象部门西北少数几个省局，因此投稿和参会人数较之其他专业学科（分会场）为少，今后需要进一步加强宣传和组织工作，这将作为促进本学科发展今后要注意提高的主要方面。

四、今后的打算：

在短短的半天分会场交流时间内，从事冰冻圈与极地气象研究工作的专家围绕主题进行了广泛、充分和深入的交流，为加强科研与业务的结合和加深国家级科研单位、大专院校、中科院系统之间的进一步合作与交流打下了很好的基础，达到了通过学术年会的交流，学术水平得到提高、学术思维得到拓宽的预期目的。

作为冰冻圈与极地气象研究工作这一专业领域，今后的研究工作道路还很长，任务还很艰巨，我们将充分利用中国气象学会这一学术团体，加强与各部门的合作，与其他学科之间的融合贯通，进一步开展学术交流，在本学科取得更大的进展。

S16：劳在今日，利在永远——气象史志的积累与挖掘

本分会场共收到论文 8 篇，我们选择了其中的 5 篇进行了会议交流。

会议当天有 30 多人参会，史志委员会副主任委员刘燕辉主持会议，史志委员会主任委员于新文到会讲话，我们根据中国气象局为庆祝中华人民共和国成立 60 周年和中国气象事业发展 60 周年的活动安排，推出今年在全国各省开展出版《基层气象台站简史》活动，特邀了主抓此项工作的中国气象局直属机关党委精神文明办主任李德善同志到会就开展此项活动的存史意义及此项工作的进展情况进行了专题发言，我们还邀请了 5 位包括省局、市局、县局在内的搞史志工作的同志就各自存史编志工作的经验进行了大会交流，随后史志委员会副主任委员刘燕辉、局直属机关党委精神文明办主任李德善、中国气象局史志办公室主任陶国庆等同志与参会代表一起进行了交流座谈。会后史志委员会推荐了在江苏如皋国家基本气象站工作的周昌云同志的《用科学方法写好地方志气象段》一文为本届中国气象学会年会的优秀论文。

S17：公共气象服务论坛——以公共气象服务引领气象科普工作（见本会讯“第三届气象科普论坛在杭州成功举办”一文）

S18：气象装备技术企业论坛

2009 年 10 月 15 日，气象装备技术企业论坛在杭州海外海国际会展中心举行。本次论坛作为第 26 届中国气象学会年会第 18 分会场，由中国气象局气象探测中心、雷达气象学委员会、中国华云技术开发公司和中国气象学会秘书处共同主办。论坛得到了多家企业的积极参与，由于时间有限，只安排了半天交流时间，有 8 家企业在论坛进行了交流。出席本届年会部分代表在参观“第五届中

国国际气象科技和水文技术设备展”和“第七届中国国际防雷技术与产品展”的同时，还参与了本次论坛的交流活动，企业、业务人员、科研人员互动，各自收益匪浅。

S19：公共气象服务与灾害管理

一、分会场交流情况概要：

10月15日，由气象软科学委员会、气象经济学委员会共同主办的第19分会场隆重举行。经前期气象软科学委员会秘书处、中国气象局政策法规司、气象经济学委员会等单位商讨研究，确定了分会场主题为“公共气象服务与灾害管理”。这一主题与《气象软科学》杂志年初开始的征文活动主题一致，因此前期的征文活动也一并纳入此次分主场活动。针对该主题，来自全国气象行业不同单位的几十位气象软科学和气象经济学的学者、关注者参加了为期一天的分会场学术交流和研讨，对进一步提高我国气象软科学和气象经济学的研究水平具有积极意义。

中国气象局原副局长、气象软科学委员会顾问刘英金，中国社会科学院可持续发展研究中心副主任、气象经济学委员会主任委员潘家华，南京信息工程大学副校长程建军，中国气象局公共服务中心副主任胡欣，湖北省气象局副局长、气象经济学委员会副主任委员姜海如，重庆市气象局副局长李良福等参加分会场活动并应邀作了特邀报告。有20位论文作者进行了分会场学术交流。其中，有关公共气象服务与灾害管理论文10篇，占50%，有关气象经济学论文6篇，占30%，其它内容论文4篇，占20%。

二、大会颁奖

首届（2007-2008年度）全国气象软科学奖颁奖礼在本届年会开幕式上进行。9位获奖代表，代表本课题，也代表所有获奖项目，整齐有序地登上主席台，接受郑国光、吕祖善、秦大河等主席台嘉宾的颁奖并合影留念。整个颁奖活动，秩序井然，展现了较好的精神风貌，也起到了很好的宣传效应。此次颁奖活动成功地借助气象学会年会的平台，面向全国广大气象工作者，对气象软科学研究和气象软科学奖，都起到了极好的宣传和推动作用。

三、总结

继2007年11月在中国气象学会2007年（广州）年会上设立分会场以后，此次是软科学委员会第二次承办分会场。无论是2007年的广州年会，还是这次2009年的杭州年会，软科学分会场的人气都比较好，会议室里的上座率较高。这说明，软科学研究有一批衷实的爱好者，软科学研究也正在引起更多的关注。与2007年广州年会上的交流文章相比，本届年会上文章的学术水平整体上升，工作汇报性质的文章明显减少。经过长时间的培育，软科学的作者群、研究爱好者正在逐步壮大。随着科学发展观等理念的日益深入人心，软科学研究日渐引起了更多的兴趣，研究水平也在提高。

全球气候变化与西部地区应对措施专家论坛在拉萨举办

2009年9月21日下午，由中国科协、中国工程院和西藏自治区人民政府主办，中国气象学会、西藏自治区气象局共同承办的“全球气候变化与西部地区应对措施专家论坛”在拉萨举行。来自全国各省（市）、自治区气象局、大专院校的60多位专家学者、教授和研究人员、科技工作者齐聚高原古城拉萨，共同迎接这一学术盛会。

该论坛是第十届中国西部科技进步与经济社会发展专家论坛的专题论坛二。论坛紧扣本届论坛主题“依托优势资源，发展特色产业”，围绕党中央、国务院关于西部大开发的战略部署，结合西藏自治区经济社会发展的现实需求，就西部地区优势资源开发与特色产业建设问题进行针对性的学术交流。与会专家就全球气候变化对我国西部地区生态环境影响的战略思考、喜马拉雅山气候与环



境变化极其影响、西南地区气候变化影响的脆弱性和适应性、国家地面气象观测网对西部气候变化和气象灾害监测能力等进行了学术交流和研究。为推动西部地区经济社会更好更快更大发展提出建设性的意见和建议。

会议开的生动活泼、气氛热烈，来自各省（市）自治区气象局、大专院校的专家学者、教授与西藏自治区气象局的科

技工作者就全球气候变暖对西部地区生态环境的影响、国家地面观测网对气候变化和气象灾害的监测能力、西藏气象灾害气候变化及风险区划等进行了别开生面的互动学术研讨。为西藏的科技工作和优势特色产业的发展献言献策，为贯彻落实西部大开发战略，促进西部地区科技进步与经济社会的发展贡献聪明才智。

本论坛分别由西藏自治区气象研究所所长边巴次仁、中国气象学会兼职副秘书长、北京大学教授刘树华主持。

会议期间，西藏自治区气象局局长宋善允到会讲话并作学术报告，西藏自治区气象局党组书记刘光轩与专家们合影留念。

第七届干旱气候变化与减灾学术研讨会在敦煌召开

2009年10月25日，由甘肃省干旱气候变化与减灾重点实验室、中国气象局干旱气候变化与减灾重点开放实验室、中国气象局兰州干旱气象研究所、甘肃省气象学会、中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、兰州大学大气科学学院、中国气象学会干旱气象学委员会联合主办的第七届干旱气候变化与减灾学术研讨会在敦煌召开。会议旨在推动我国干旱气候变化与减灾领域的研究工作，加强合作交流，展示该领域的最新研究成果。来自全国各地的100多名专家带着自己的科研成果，相聚历史文化名城敦煌，参加本次学术交流。甘肃省气象局局长张书余、甘肃省气象局副局长张强、中国气象局科技发展与气候变化司副司长罗云峰、酒泉市委常委、敦煌市委书记孙玉龙、敦煌市副市长王红霞、兰州大学大气科学学院常务副院长王式功、中国气象局兰州干旱气象研究所所长李耀辉等出席了开幕式。会议为期两天。

中国气象局科技发展与气候变化司副司长罗云峰指出，气象灾害在全部自然灾害中占70%，干旱又是最严重的气象灾害。甘肃是气候变化的敏感区，老一辈的科学家为此做了大量的工作。近年来，随着气候变化，干旱有着加重的趋势，在这种条件下，进行干旱的研究极为迫切和重要。

敦煌市政府对这次干旱学术研讨会也给予了很大关注和支持。敦煌市委书记孙玉龙说，敦煌有戈壁绿洲之称，有一大批风景名胜，每年吸引大批古今中外的游客前来游玩。然而，敦煌在生态方面还面临着很多问题，其中，干旱问题是目前敦煌需要面临的最为重要的生态问题。党中央和省市对敦煌的生态非常关注，发布了禁止开荒、禁止打井、禁止移民等三项禁令，并采取了封山育林等措施来保护敦煌的生态环境。目前，敦煌已成为全国二十个节水示范城市之一，生态环境保护工作取得重大进展。孙玉龙书记还表示，这次研讨会，也给了敦煌一个很好的学习机会，敦煌市将学习

国内外各界专家的研究成果和防旱减灾措施，促进其可持续发展。

甘肃省气象局局长张书余介绍，近年来，气候变化及预防减轻气象灾害正成为国际社会高度关注的问题。干旱与其它自然灾害相比，它发生的时间长，影响大，历史上大的旱灾，对生态环境造成严重威胁。2006 年西南干旱，2007 年西北地区的干旱，2009 年以来接连发生干旱，干旱气候变化与减灾重点实验室学术研讨会，已经成功召开了六届，并产生了重要影响。

高原山地气象研究暨西南区域气象学术交流会在贵州隆重召开

2009 年 10 月 31 日，高原山地气象研究暨西南区域气象学术交流会在贵州隆重召开。会议由中国气象局成都高原气象研究所、中国气象学会高原气象学委员会、贵州省山地环境气象研究所共同主办，中国气象局成都高原气象研究所所长李跃清主持会议。这次会议得到了西南地区各省区市气象局领导的高度重视和支持，四川省气象局副局长马力、贵州省气象局副局长陈忠明、贵州省黔东南州政府副秘书长周辉参加了会议，祝贺会议的召开，并对西南地区气象科研工作、科研对业务的支撑、青年科技人员的培养，以及气象工作为当地经济建设服务等方面作了重要讲话。

这次学术交流会是继 2005 年成都、2006 年重庆、2007 年昆明和 2008 年西藏林芝会议以来的第五次区域气象学术交流盛会。参加这次会议总人数为 95 人，包括西南地区各省区市气象局科研、业务单位的领导、专家及一线的科研业务人员、成都信息工程学院的领导、专家，以及天津、安徽等省区的专家。会议共收到学术论文 116 篇，其中天气气候专业 57 篇、应用气象专业 38 篇、气象探测及软件应用专业 21 篇，这些文章分别来源于西南 5 省区市各省气象部门、成都信息工程学院、重庆大学和青海、河北、天津、安徽、广东等省市。会上共有 49 篇论文进行了会议交流，有 67 篇论文进行了书面交流。会议还特邀贵州省气象局陈忠明研究员、成都信息工程学院李国平、范广洲教授、中国气象局成都高原气象研究所李跃清研究员作了专题学术报告，他们分别以“斜压热动力耦合强迫与暴雨维持机制”、“青藏高原及周边天气系统天气动力学研究新进展”、“青藏高原植被演变特征及其对我国气候变化的可能影响”、“东亚冬季风变化及其 ENCEP—CFS 的预测”为题，为大会作了精彩的学术报告，他们以常年从事高原气象研究和西南区域气象科研业务工作的经验，在气象科研的思路、方法，科研为气象业务工作提供支撑，以及如何从业务工作中凝练科学问题和科研项目、如何申报大型科研项目等方面进行了详细的介绍和讨论交流，使全体参会代表，特别是年轻的科研业务人员受益匪浅。

高原山地气象研究暨西南区域气象学术交流会作为成都区域气象中心科技发展、业务应用、交流合作的重要平台，经过大家的共同努力，区域学术交流年会已在区域气象科技创新、业务支撑、人才成长等方面起到了越来越重要的作用。

2009 华风气象影视节暨第七届全国电视 气象节目观摩评比活动在京举办

由中国气象局预测减灾司、中国气象学会、华风集团共同举办的 2009 华风气象影视节暨第七届全国电视气象节目观摩评比活动于 2009 年 10 月 21—23 日在北京华风影视大楼举行。该活动组成了由中国气象局领导及中国气象局办公室、减灾司、预报与网络司、法规司、国际合作司、公共气象服务中心、国家气象中心、中国气象学会、华风集团负责人参加的组委会。下设由中国气象局办公室、减灾司、法规司、中国气象学会、华风集团人员参加的办公室，负责活动方案的审查、获奖名

单的确定及各项筹备工作，定期进行工作汇报和检查。办公室下设秘书组、综合组、活动组、会务组、后勤组，负责各项具体工作的组织落实。

2009年2月，中国气象局批准举办第七届全国电视气象节目观摩评比活动，3月向全国气象部门发预备通知，公布评比项目、奖项、参评及评比办法、上交参评节目带时间，并在4月召开的有各省影视中心参加的学



术交流会上就参评节目制作做了专题发言，供各省制作节目时参考。7月底在收到各省节目带后，进行分类统计、资格审查，为保证节目质量统一用数字带编辑，发现选送节目带声音和图像有问题及时进行修复。8月15日向全国气象部门发正式会议通知。9月5日聘请电视、气象专家评委对参评节目进行评审，初评出各类节目的获奖等级。10月印制活动指南、定制活动用品，进行活动会场的布置。

各省局接到预备通知后，迅速部署到省、地市级影视中心，组织人员对参评的各类节目进行策划、创作和制作，选送优秀节目上报组委会办公室。有10个省举行了省内的节目评比，局领导、主管部门领导、制作人员、主持人参加。邀请电视台、院校的专家、教授担当评委，同时点评节目。对提高天气预报节目的创新能力和制作水平有显著效果。

本次活动有75个单位的179个节目参加评比，总时长10小时。省级有主持人天气预报节目30个，省级生活资讯节目15个，省级交通旅游节目15个，省级农业气象节目22个，省级创意节目23个，省会城市、计划单列市有主持人天气预报节目12个，地市级有主持人节目32个，华风集团节目30个。他们分别在卫视、新闻、综合、公共、经济、旅游、生活、都市、教育、影视、综艺、农业等频道播出。节目主持人有专职的和少数兼职的，大部分为本科学历，无气象专业毕业生。

本届参评节目有六个主要特点：一是主题鲜明。紧紧围绕气象事业科学发展，充分利用气象科技新产品，贴近群众、贴近实际，突出气象防灾减灾和应对气候变化影视气象服务。二是选材广泛。既包含了常规天气监测预报预警、天气与气候变化、农业气象等内容，也有生活气象、交通气象、旅游气象、体育气象、健康气象等与国民经济和人们生活息息相关的信息，展现了百花齐放、精彩纷呈的景象。三是挖掘深入。紧密围绕天气变化、气象因子、气候环境等因素，融合科普知识、文化风俗和自然景观等内容，编导视野不断开阔，节目内容不断丰富，针对性和个性化服务不断增加，深度挖掘不断深入，越来越能吸引电视观众的收视兴趣。四是形式多样。借鉴各种表现形式，大胆探索，节目形式不断创新，增加了专家访谈、现场采访、直播连线、动画、三维地理信息等形式，融合了新闻、资讯、科普等要素，体现了较高的水平。五是省（区）代地、地代县制作节目。如广西、云南、湖北等气象影视中心为本省区的一些地市制作出主持人的节目，安徽、山东一些地市气象影视中心为县制作气象节目。这不仅对提高下一级气象部门在当地电视台播出的节目的质量非常有益，而且还符合“集约化”发展的方向。六是地市级有主持人节目较前两年明显增加。与两年前相比，地市级有主持人节目明显增加，像安徽省几乎所有地市级都上了主持人，山东省也有多半的地市上了主持人。本届参加观摩评比的有主持人的地市级单位由上届的30个增加32个。

10月21日上午8时30分，开幕式隆重举行。中国气象局领导郑国光、许小峰、王守荣及各省

局主管影视的负责人、技术人员、香港天文台、马来西亚气象局代表、10 家新闻媒体的记者共 240 多人出席会议。许小峰致开幕词，郑国光做重要讲话。开幕式后即进行观摩评比，各省级代表队推选一名评委，对参评节目进行评选投票，再与专家评委的投票相加得出总获奖名次。10 月 22 日晚 8 时召开组委会会议，中国气象局副局长许小峰，中国气象学会秘书长王春乙、中国气象局应急减灾与公共服务司司长陈振林、华风集团总经理石永怡及部分办公室成员参加，听取评比情况汇报，并对评出的获奖名单进行最后审定。

本次评奖请中国气象局纪检组领导带领监察审计室成员监审了评比办法、评分统计表，观看了部分将要获奖的参评节目，认为此次评奖公平、公正，并在 23 日的颁奖典礼上宣布了监审结论。

本次活动共评出团体奖 7 名，综合奖 39 名，主持艺术奖 43 名，单项奖 23 名，颁发奖匾 66 个、奖杯 46 个。

活动期间举行了设备展示、技术论坛。知名学者于丹、知名主播李瑞英及广电总局、中央电视台专家应邀做专题报告。

通过气象电视节目的观摩评比和技术讲座，代表们增长了见识，找到了差距。表示回去后要认真学习局领导讲话精神，将气象影视节目的制作水平、节目质量进一步创新提高，将公共气象服务工作推向一个新高潮。

第四届日中韩三国气象学会联合研讨会在日本举办



2009 年 11 月 8—10 日，由中国、日本、韩国三国气象学会联合举办的“第四届日中韩三国气象学会联合研讨会”在日本筑波举办。本次会议由日本气象学会承办，原定 2009 年 5 月 26—28 日在日本筑波举办，因受到 H1N1 流感暴发的影响，推迟至 11 月。国内报名参加会议的人数共 94 人，较前几届有明显增加，实际参会人员达 58 人。应征论

文报告的水平也有较大提高。中方参会人员参加了全部 8 个分会场的学术交流活动。

会议期间，李崇银副理事长、中国气象局国际合作司代表、中国气象学会秘书长和有关人员与日本、韩国气象学会领导人及日本会务组人员举行了两次会谈，商讨了三国气象学会联合研讨会谅解备忘录的具体实施细节和下一届联合研讨会的筹备工作。会后，应日方邀请，参访了日本气象研究院、地球物理勘测研究院、筑波大学、日本国立前沿工业科学技术研究院、日本气象局等单位。

此外，李崇银副理事长及中国气象学会秘书处人员专门走访了日本气象学会，详细了解了日本气象学会在会员管理、期刊编辑、活动组织方面的做法和经验，并向他们介绍了中国气象学会的基本情况。双方进行了热烈深入的交流。

第五届主要防雷企业高层座谈会在南宁召开

由中国气象学会雷电防护委员会主办、广西地凯防雷工程有限公司承办的“第五届主要防雷企

业高层座谈会”，于2009年11月16日在广西南宁召开。召开本次座谈会旨在更好的发挥中国气象学会雷电防护委员会在促进我国防雷事业发展中的特殊作用，加强防雷主管机构与国内主要防雷企业高层领导、以及主要防雷企业高层领导之间的沟通和交流。

出席本次座谈会的有来自国内24家防雷企业高层领导、6个省（自治区、直辖市）防雷主管机构及北京雷电防护装置测试中心、上海防雷产品测试中心的负责人。中国质量认证中心的有关领导也应邀参加了会议。与会人员50多名，其规模、代表性和实际效果均超过了历届座谈会。

在16日上午简短的开幕式上，中国气象学会雷电防护委员会主任委员朱祥瑞致开幕词，中国气象局防雷管理办公室周韶雄代表王志强主任致辞，广西壮族自治区气象局钟国平副局长到会祝贺。

随后，根据本次座谈会确定的我国防雷产品质量监管、我国新能源产业与防雷需求这两个主题，中国质量认证中心的代表作了“走进CCC，走进CQC”的专题报告；北京雷电防护装置测试中心的代表根据2009年1月-10月对1000多种产品的测试结果作了“电涌保护器（SPD）存在的质量问题”的报告；上海防雷产品测试中心的代表就近年来防雷产品的质量问题和CQC认证问题作了专题报告；广西地凯防雷工程有限公司王东生董事长作了“风力发电机组防雷的研究”的报告；北京欧地安科技有限公司的代表作了“新能源、新机遇——新能源市场的防雷科技”的报告。五个专题报告引起与会人员极大的关注与反思，具有重要的启发与启示作用。

16日下午的会议由朱祥瑞和周韶雄共同主持。与会人员围绕两个会议主题作了有针对性的发言。

与会人员认为，在我国防雷界的共同努力下，防雷工作得以快速发展，为中国气象事业的防灾减灾做出了积极贡献。当前，防雷工作机遇与挑战并存，要从国家需求和事业发展出发，认真规划，密切合作，加强监管，进一步推进防雷工作科学发展。

与会人员强调，防雷产品质量监管问题，事关企业发展，事关事业发展，是企业和管理部门共同的责任。是防雷事业可持续发展的基础。提高产品质量，重要的是形成共识，做好规范化的管理、标准化的生产，核心是要做好产品认证工作，强化市场监督、公众监督、社会监督，防止和杜绝因防雷产品、防雷施工中造成不良社会影响事故的发生。

与会人员认为，服务新能源建设是防雷工作发展新的发展机遇。要积极介入核能、风能、太阳能等新能源市场的防雷服务。同时，也要避免一哄而上，引发低水平的恶性竞争。要及早确立服务和营销战略，研究提出新的技术路线、新的技术标准，开发适应新能源市场防雷服务需求的专用技术、专用设备和专用工艺。

与会人员指出，防雷工作可持续发展的基础在于进一步提高科技含量。要努力跟踪市场、跟踪新兴产业群的形成、跟踪发展需求、跟踪国际防雷科技发展趋势，加强产学研的结合与互动，做到齐心合力，共同开发、优势互补，合作多赢。

与会人员提出，防雷主管部门要从防雷工作发展趋势和发展要求出发，在引导发展、规范市场、扩大宣传、提供服务、制订标准、促进交流、加强培训等方面，更有针对性地做好行业管理，在行业外加强协调，行业内加强监管；要大力做好资质企业和认证产品的宣传工作，帮助有资质的防雷企业参加重要行业 and 重点工程的独立招标；要进一步完善现行防雷产品的备案制度，从根本上解决防雷产品的问题。在产品通过型式试验的基础上，可考虑采用“一次认证、全国通行”的办法加强市场监管。

与会人员建议，要进一步完善每年一次的主要防雷企业高层座谈会举办方式，是否可邀请相关部门、行业 and 重点用户参加，以进一步加强沟通，加强交流，增进彼此间了解，逐步消除部门隔阂和行业壁垒，促进有序合理的市场竞争和市场监管，引导防雷工作健康发展。

与会全体人员饶有兴趣地参观了广西地凯防雷工程有限公司新址，并对广西地凯防雷工程有限公司为本次座谈会的成功举办所提供的周到服务表示感谢。

第五届副热带气象学术业务研讨会在上海召开

2009 年 11 月 16—17 日，由中国气象学会副热带气象委员会、中国气象局科技与气候变化司、华东区域气象中心主办，上海市气象局承办的第五届副热带气象学术业务研讨会在上海召开。中国科学院丑纪范院士亲临研讨会指导，副热带气象委员会主任委员汤绪研究员出席会议并作了特邀报告。来自中国气象局、中国气象学会、北京大学、南京大学、兰州大学、北京师范大学、南京信息工程大学、中国科学院、中国气象科学研究院等多所高校科研院所，以及国家气象中心、国家气候中心、华东区域气象中心、华中区域气象中心、东北区域气象中心、西北区域气象中心的 50 余位专家学者参加了本次研讨会并作了精彩报告。

为期两天的会议中，近 30 场高水平报告和近 20 篇墙报参加了会议交流。报告涉及副热带季风的监测与诊断、副热带季风区天气/气候事件的预报与预测、副热带地区气候变化及其影响等方面的相关研究和业务发展。专家们还就副热带季风机理研究、以副热带季风研究为特色的区域气候预测业务以及副热带季风区的气候变化等议题研讨了下一步的工作方向。

2009 年海峡两岸气象科学技术研讨会在京召开

由中国气象学会组织的一年一度的“海峡两岸气象科学技术研讨会”，于 2009 年 12 月 14—15 日在北京召开。与会代表共 50 余人，分别来自中国科学院、北京大学、南京大学、南京信息工程大学、中山大学、兰州大学、国家气象中心以及各省（市）气象局，台湾地区气象界有 20 位专家参加会议。会议共收到论文报告 35 篇，其中台湾地区有 13 篇。

中国气象学会理事长秦大河院士、台湾地区气象学会理事长周仲岛先生参加会议并发表致词。秦大河理事长指出：近年来海峡两岸气象学会间的交流与往来不断，每年一次的两岸气象科技交流



内容丰富、具有特色，有力地推动了海峡两岸气象科技业务的发展，进一步提高了海峡两岸气象科技水平。同时对增强灾害性天气预报和预警能力，造福于两岸民生福祉，具有重要意义。

与会的两岸气象专家围绕本次会议主题——台风，从“莫拉克”台风登陆过程的数值模

拟、台风“莫拉克”与“天鹅”相互作用对其强度的影响研究、台湾地区台风飞机观测与成果、台湾地区近年龙卷风之研究、莫拉克台风降雨分析等进行了深入交流和研讨。陈联寿院士深刻阐述了热带气象灾害及其研究。与会气象专家一致认为，台风一直是两岸气象科技工作者共同关注的课题，尤其是 2009 年“莫拉克”台风在两岸均造成严重的人员伤亡和财产损失。通过本次会议的专题交流，有助于两岸气象专家在台风预警预报和服务方面的交流的深化，达到互相了解、互相学习、互相借鉴，共同提高的目的。

与会的两岸气象专家表示，本次会议内容丰富、主题突出、收获甚大。通过两岸气象科技工作

者持续不断的业务交流，探讨和研究共同关心的课题，对于不断提高两岸气象科技水平，特别是重大气象灾害所造成的损失，具有十分重要的现实意义和深远意义。

会后，台湾地区气象代表团先后参访了国家气象中心、国家卫星气象中心、中国气象科学研究院、华风气象影视集团及北京市气象局、江苏省气象局、南京信息工程大学、上海市气象局等气象单位。所到之处，受到热情友好的接待。大陆气象科技水平的快速发展给他们留下了深刻的印象。



科学普及

第三届气象科普论坛在杭州成功举办

第三届气象科普论坛于 2009 年 10 月 14—15 日在杭州市香园饭店成功举办。本届论坛是第 26 届中国气象学会年会第 17 分会场，由中国气象学会科普工作委员会、中国气象局公共气象服务中心和中国气象学会秘书处联合举办。论坛主席由总参气象水文局局长李福林担任，李局长非常关心和重视气象科普工作，在百忙中出席本届气象科普论坛并发表讲话，李局长特别强调：气象科普非常重要，我们要动员更多的气象科技工



作者，积极投身气象科普工作。要善于利用重大活动和重大事件，联合多部门与主流媒体，多方面宣传普及气象科普知识，取得社会更多的支持和理解。李局长认为气象科普论坛为交流和提升气象科普工作搭建了一个很好、很重要的平台，他祝愿气象科普论坛能够越办越好。

中国气象学会秘书长王春乙主持科普论坛。本届论坛分为专题报告和交流报告两部分。中国科协科普部副部长高勘和中国气象局科技司副司长李慧出席论坛，并为论坛作了专题报告。高勘向大家介绍了全民科学素质行动计划纲要的实施情况，并对中国气象学会和中国气象局近年来的科普工作给予了高度赞扬和充分肯定。中国气象局科技司副司长李慧作了“以提高气象防灾减灾和应对气候变化意识为己任，推动气象科普工作健康发展”的报告。李司长表示，我们将一如既往地推动气象科普工作顺利发展，希望各位专家积极参与到气象科普工作中来，为气象科普工作的发展出谋划策。

来自全国各地的近 50 位代表参加了本届科普论坛，大家认为本届论坛体现了以下特点，一是论坛主席和中国科协领导亲临会场，说明气象科普很受重视；二是专题报告范围广、层次高，对于解放思想、开阔思路很有启发；三是交流报告质量明显提高，特别是几位年青人的报告很有新意，令大家耳目一新。

参加论坛的代表普遍反映，本届论坛举办得十分成功，无论是专题报告还是交流报告，都很有收获。代表们议论，大家从事科普工作已有多年的实践经验了，但是如何在理论上更上一层楼，并以此更好地指导实践活动还需要我们进行探索。开办科普论坛为大家开阔视野、相互学习、共同提高提供了很好地平台，希望今后能够更多地参加这样的论坛。

气象科普基地观摩考察活动结束

为进一步推动气象科普教育基地建设，促进全国气象科普教育基地良性发展，2009 年 10 月 17 至 21 日，中国气象学会联合浙江省气象学会组织开展了全国气象科普基地观摩交流活动，来自全国近 30 个省市的气象学会秘书长或科普工作负责人参加了此项活动。

本次活动组织考察了绍兴的竺可桢纪念馆、岱山的中国台风博物馆和上海科技馆等。所到之处，科普基地负责人向大家详尽介绍了基地的发展与管理情况，代表们怀着极大的热情虚心学习、充分交流，不放过任何有益的经验。气象科普基地是面向社会公众开展科普工作的重要平台，近年来，各地大力推进气象科普基地和场馆建设，在开展气象防灾减灾和应对气候变化等科普活动中发挥了重要作用。在宁波、绍兴、上海气象学会的大力协助下，本次观摩考察活动为推进基地发展，交流基地经验发挥了积极作用，取得了很好地效果，受到与会代表的高度赞誉。

中国气象科技展厅等 25 个单位 被授予“全国科普教育基地”称号

为贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要（2006—2010—2020 年）》的有关任务，切实推动完成《科普基础设施发展规划（2008—2010—2015 年）》中关于科普基础设施建设的目标要求，进一步提升我国科普能力，繁荣科普事业，推进和规范全国科普教育基地建设与发展，激发与鼓励社会各方面参与科普工作的积极性和支持科普工作，中国科协按照《全国科普教育基地认定办法》（科协办发普字（2009）12 号）和《关于开展全国科普教育基地认定工作的通知》（科协办发普字（2009）21 号）精神，从去年六月开始部署开展 2009 年度全国科普教育基地认定工作，这是继 1999 年和 2005 年以来的第三次开展全国科普教育基地的认定、命名工作。

在 2009 年度全国科普教育基地的组织申报过程中，中国气象学会秘书处科普部加强了对各省级气象学会的指导，精心组织，各省级气象学会与当地科协积极沟通、合作，积极申报、推荐，有力地保障了本次活动的顺利开展。

通过各地省级科协、全国学会和国家相关部门初评和推荐，向中国科协提交申报申请材料共 600 多个单位，其中气象行业为 32 个单位。经中国科协组织资格审查和专家评审并向社会公示，最终确定 406 个单位为“全国科普教育基地”（2010-2014）。其中气象行业的中国气象科技展厅、山西阳泉气象科普教育基地、吉林省气象科普馆、白城市气象台、上海松江气象科普教育基地、南京北极阁气象科普教育基地、江苏盐城气象科普馆、浙江杭州气象科普教育基地、中国台风博物馆、安徽马鞍山气象科技馆、福建省气象台、厦门青少年天文气象馆、山东菏泽科普馆、河南濮阳气象科技馆、开封市气象台、广东中山气象科普教育基地、阳江市气象科普教育基地、广州气象卫星地面站、贵州黔西南州气象学会、云南大理国家气候观象台、德宏州气象科普教育基地、西藏林芝地区气象科普教育基地、山南地区气象科普教育基地、陕西渭南气象科普教育基地、兰州大学半干旱气候与环境观测站等 25 个单位榜上有名。至此，气象行业共拥有中国科协认定命名的“全国科普教育基地”41 个；科技部、中宣部、教育部、中国科协命名的“全国青少年科技教育基地”17 个；中国气象局、中国气象学会命名的“全国气象科普教育基地”82 个。

按中国科协《全国科普教育基地认定办法》的有关规定，今后中国科协将对全国科普教育基地实行动态管理。全国科普教育基地的命名期限为 5 年。命名期结束后，经综合评估认定为合格，可被继续命名为全国科普教育基地。据了解，中国科协近期将组织专家开展对第一、第二次命名的全国科普教育基地进行评估检查。

『第五届中国国际气象科技和水文技术设备展』和

『第七届中国国际防雷技术与产品展』在杭州举办



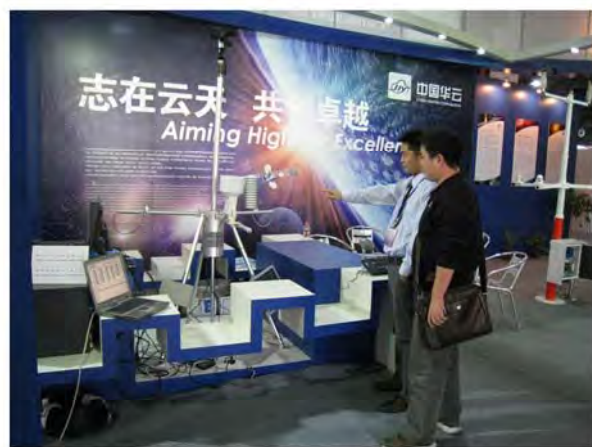
开幕式上嘉宾剪彩



王春乙秘书长在开幕式上致辞



参观者入场



展会现场



展会现场



展会现场



展会现场



展会现场



2009年11月，第四届日中韩三国气象学会联合研讨会在日本举办