

CHINESE METEOROLOGICAL SOCIETY

5

中国气象学会会讯

2014年12月
总第113期



- 第31届中国气象学会年会在北京顺利召开
- 第八届全国优秀青年气象科技工作者学术研讨会召开
- 中国气象学会授予浙江丽水“中国气候养生之乡”称号
- 第三十三届全国青少年气象夏令营圆满结束
- 2014年气象防灾减灾宣传志愿者中国行活动



第 31 届中国气象学会年会召开



第31届中国气象学会年会现场



秦大河院士（右一）、朱中英女士与第四届邹奖获奖者合影



第 5 期 2014 年 12 月

总第 113 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

科协要闻

- ◇ 中国科协关于实施学会创新和服务能力提升工程的意见 (1)

学会动态

- ◇ 翟盘茂赴内蒙古乌兰察布市调研 (6)
- ◇ 乌兰察布草原避暑资源评估报告通过专家论证 (6)
- ◇ 中国气象学会授予浙江丽水“中国气候养生之乡”称号 (7)
- ◇ 中国气象学会荣获 2014 年中国科协会员日乒乓球赛（第五届）团体组织奖 (7)

学术交流

- ◇ 第 31 届中国气象学会年会在北京顺利召开 (9)
- ◇ 第四届中国湖泊论坛在合肥召开 (30)
- ◇ 中国科协第 94 期新观点新学说学术沙龙在北京召开 (31)
- ◇ 首届全国“农业与气象”论坛在陕西杨凌隆重 (32)
- ◇ 召开 2014 年全国农业气象与生态气象学术年会在山西太原召开 (33)
- ◇ 第十七届气象影视与传媒委员会学术交流会 在南京召开 (34)
- ◇ 第二十七届理事会学科（工作）委员会第四次会议在京顺利召开 (35)
- ◇ 水文气象学委员会成功举办“第一届水文气象关键技术研讨会” (36)
- ◇ 第八届全国优秀青年气象科技工作者学术研讨会召开 (36)
- ◇ 第十一届长三角气象科技论坛在上海青浦召开 (37)

科学普及

- ◇ 科普影视策划与制作专题沙龙在京举办 (39)
- ◇ 第三十三届全国青少年气象夏令营圆满结束 (39)
- ◇ 举办网上气象科普知识竞答活动 (41)
- ◇ 2014 年气象防灾减灾宣传志愿者中国行活动 (41)
- ◇ 第四批全国气象科普教育基地评审工作圆满结束 (43)

期刊编辑

- ◇ 第二十八届《气象学报》编审委员会成立 (44)

表彰奖励

- ◇ 中国气象学会被评为 2013 年度财务决算工作先进单位 (46)
- ◇ 2014 年中国气象学会组织开展人才举荐和表彰工作 (46)



中国科协关于实施学会创新和服务能力提升工程的意见

(科协发学字〔2014〕86号)

各全国学会、协会、研究会，各省、自治区、直辖市科协，新疆生产建设兵团科协：

自2012年中国科协、财政部联合实施学会能力提升专项以来，学会能力建设取得了显著成绩。党的十八大和十八届三中全会关于全面深化改革的战略部署，特别是服务创新驱动发展战略、服务创新型国家建设的重要需求，对学会的改革发展提出了更高要求。中国科协明确把学会建设作为科协主体工作，摆在重中之重的位置，启动实施学会创新和服务能力提升工程。现提出工作指导意见。

一、提升学会创新和服务能力是服务全面深化改革大局的迫切需要

党的十八届三中全会明确全面深化改革的总目标，提出实施创新驱动发展战略，把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，把人才培养放在科技创新的首要位置。强调要激发社会组织活力，发挥社会组织在全社会创新中的重要作用。面对新的机遇和挑战，学会迫切需要主动适应科技经济社会发展新形势，进一步增强责任感、使命感和危机感，进一步强化职能、改进作风，进一步提升服务创新、服务社会与政府、服务科技工作者、服务自身发展的能力，以服务国家战略需求为导向，以改革创新为加速器，团结带领广大科技工作者发扬不懈创新的科学精神，聚焦国家战略需求，为提高我国自主创新能力，为推动科技进步、经济发展和优化国家决策作出更大贡献。

(一) 深化协同创新作用，促进科技与经济融合 围绕行业共性问题和关键技术，结合地方实际需求，发挥学会跨部门、跨行业、跨学科、跨地域优势，联合科研院所、高校、企业等创新资源，广泛协同各方力量，积极建设开放包容的专业学会群和技术创新联盟，组织科技成果、科技项目和专业人才对接，促进研究机构与企业之间知识流动与技术转移，拓宽科技成果转化应用渠道，推动技术成果与产业发展深度融合，服务企业技术创新主体地位，助力企业提升自主创新能力。

(二) 深化学术引领作用，推动未来科技发展 推动学会进一步发挥活跃学术思想、启迪创新思维、促进知识生产、推出原创成果的重要作用，成为科研信息的集散中心，学科交叉融合的重要平台，引领科技交流、探索科技前沿的风向标，为推动自主创新作出积极贡献。针对科技发展中的资源分散、重复、碎片化等问题和“孤岛”现象，推动学会发挥资源集成和信息共享作用以及横向联合优势，利用互联网、新媒体等现代信息技术手段，推动科技主体和科技资源互联互通，大幅提高科研效率和效果，加快科技进步和创新能力的提高。

(三) 深化决策咨询作用，助力科技战略设计规划 大时代需要大格局，大格局需要大智慧。充分发挥人才荟萃、智力密集、资源整合优势，把学会建设成为专业化、具有较大

影响力和国际知名度的高质量智库，为深化改革提供智力支持。紧紧围绕科技创新和经济发展中的战略性、前瞻性、基础性和行业共性问题开展调研咨询，把科技工作者个体智慧上升凝聚为集体智慧和组织智慧，在科技事业发展战略规划、国家重大项目设计以及科技资源分配等方面，实现学会由参与向融入和局部主导转变，成为第三方咨询与评价的重要力量，以科学咨询支撑科学决策，以科学决策引领科学发展。

(四) 深化人才培养举荐作用，激发科技工作者创新活力 激发科技工作者创业创新的活力与热情，积极投身科技实践，推动科技工作者在实践中成长成才。发挥学会培养孵化作用，推动学会成为领军人才“传帮带”平台。发挥学会发现举荐作用，进一步提升人才评价的科学性、公正性，推动学会成为青年科技工作者的“伯乐”。建设良好科技人才成长生态，倡导科学道德和优良学风，使学会成为优秀成果荟萃和优秀人才成长的净土沃土。准确反映科技工作者的意愿和诉求，切实维护科技工作者权益。

二、提升学会创新和服务能力的总体要求

(一) 指导思想 贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中全会精神，坚持中国特色社会主义道路，围绕全面深化改革的战略部署，瞄准创新驱动发展、科技体制改革、政府职能转变、社会管理创新的重大需求，坚持以服务发展为目的，以改革创新为主线，以科技工作者为核心，以学会为载体，在落实中提升、在继承中创新，持续打造一流学会集群，引领带动科协组织整体发展，激发广大科技人才创新活力与激情，为加快建设创新型国家、奋力实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量。

(二) 基本原则 ——明确定位，科学发展。学会要坚持把服务全面深化改革大局作为根本出发点和落脚点，把创新和服务能力提升作为主体工作和重要基础，把服务和依靠科技工作者作为事业之本，把党和政府认可、科技工作者满意、社会公众支持作为检验成效的标准，努力在科技创新和服务经济主战场上更加奋发有为。

——改革创新，完善机制。围绕科技经济发展的新常态、新亮点和时代特征，直面重点焦点难点问题，进一步解放思想，推动学会持续改革创新，以实现制度机制创新、形成可复制可推广的模式为重要目的，着力完善能负责的运行机制、能问责的约束机制、受监督的公开制度和有实效的服务机制，依法治会、照章办会，推动学会改革创新规范化、法制化。

——稳妥有序，统筹规划。与党和国家重大战略部署相衔接，广泛凝聚与政府部门和社会的共识，明确学会改革的总体设计和前瞻规划，强化对学会的分类指导，以志存高远、脚踏实地、蹄疾步稳的姿态，有序推进改革进程，确保程序严密、运行规范、责权分明、制约有效。

——联合协作，示范引领。坚持大联合、大协作的工作方针，发挥科协及其所属学会的组织优势，强化优秀学会的典型示范和引领带动作用，推动优势互补、资源整合与信息共享，促进形成上下协同、联动互动、特色鲜明、服务大局的工作体系。

(三) 总体目标 围绕服务全面深化改革大局的总体要求，以学会创新和服务能力提升工程为依托，协同全国学会、地方科协及其所属学会，着力提升学会服务创新、服务社会

与政府、服务科技工作者、服务自身发展的能力，形成一流学会集群，推动好学会增多、强学会更强，学会服务大局的重要作用不断凸显，社会影响广泛，示范效应显著，特色鲜明，活力提升，为推动国家创新体系建设和社会治理创新作出积极贡献。

——到2017年，重点建设一批优秀学会，促进学会勇于和善于改革创新，增强学会综合发展实力；支持学会开展特色和品牌工作，让更多的学会在能力提升中受益，在工作实践中提升，探索发展路径，丰富改革经验，加快建设进程。

——到2020年，形成影响力、凝聚力、公信力和创造力强，国内领先、国际知名的示范性学会集群，成为服务创新驱动发展的重要引擎，激发科技创新的重要源头，助力经济发展的重要渠道，促进科技工作者成长成才的重要平台，团结科技工作者的会员之家，在科技创新与经济发展的重要领域和关键环节中发挥骨干作用。

三、提升学会创新和服务能力的重点任务

在学会能力提升专项成果基础上，进一步聚焦改革难点，深化学会能力与机制建设，拓展创新和服务职能，启动学会创新和服务能力提升工程实施工作。优化整合项目，稳步扩大规模，以奖代补、以奖促建，持续稳定支持。一是以学会综合能力建设为基础，发挥优秀学会群的“火车头”牵引带动作用；二是支持创新驱动助力、学术交流示范、学科发展引领与资源整合集成、承接政府转移职能、精品科技期刊、青年人才托举、学会发展基础培育等7项重点和品牌工作，形成“1+7”的工作格局，为国家科技创新和经济建设提供智力与技术支持。

（一）加强学会综合能力建设，引领现代科技社团发展 支持开展优秀科技社团建设。

坚持自我发展和政府支持相结合，强化学会人力资源、信息资源、组织资源和社团文化建设，着力提升学会服务创新、服务社会与政府、服务科技工作者、服务自身发展的能力，打造更多社会信誉好、发展能力强、学术水平高、服务成效显著、内部管理规范、市场竞争力强、国际知名的示范学会，切实把学会建设成为中国特色的现代科技社团，使学会逐步成为提供科技公共服务的重要主体，参与社会治理的协同力量，科技政策制定的决策咨询机构，重点项目评价的主要第三方，科学技术教育普及与传播的主渠道，科普创作的生力军。

（二）服务区域经济和行业企业需求，助力创新驱动发展 支持指导学会实施创新驱动助力工程。

推动学会主动服务，创造条件自觉融入以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系构建中，助力地方经济转型升级，助力行业企业创新驱动发展。针对地方对先进技术成果的需求，发挥学会人才和技术资源优势，按照示范引导、机制先导，科协搭台、学会唱戏，需求导向、合作共赢，学会提能、集聚资源的组织原则，由地方和企业提出需求，各级科协牵头对接，全国学会具体承接，以试点先行的方式，为地方区域经济发展提供咨询建议，帮助企业解决关键技术问题，建立产学研联合创新平台，促进科技成果和专利技术推广应用，转化为现实生产力。

（三）开展学术交流示范，激发科技创新活力 支持指导学会开展学术交流示范活动。

围绕弘扬科学精神、营造学术争鸣氛围、激发创新思维和智慧碰撞，推进学科知识理论体系原始创新，搭建不同形式、不同层次的学术交流平台。进一步提高学术交流质量和实效，加

大国际间交流合作力度，打造中国科协主办的品牌学术活动，重点支持中国科协年会、青年科学家论坛、新观点新学说学术沙龙、夏季科学展和世界机器人大会等。支持学会举办综合交叉、前沿高端、科技界关注的重点学术问题、区域性专题等示范性学术活动。

（四）优化整合科技资源，引导学科发展 支持指导学会开展学科发展引领与资源整合项目。发挥学会知识集成、项目组织、学术传播优势，推动科技资源的开放共享集成，建立和完善学科及跨学科的合作集成创新网络平台和共享数据库，建立起学科内或跨学科科研学术活动的横向联系合作机制，促进各类科技资源的集成利用效益和整体科研效率的提高。重点支持学会开展学科发展研究、技术路线图研制、学科国内外同行年度评价等。推进建设专业学会群，在机器人、清洁能源、新材料、生物、装备制造、信息化、现代农业、环境资源等战略、新兴、交叉领域建设以学会为核心的技术创新联盟。

（五）承接政府转移职能，拓展科技与人才公共服务领域 支持指导学会有序承接政府转移职能。配合政府职能转变需要，积极稳妥推进学会有序承接政府转移职能，坚持政府主导、科协主动、规则公开、严格监督，探索形成转移的有效途径和成熟模式，前瞻性地建立完善职能转移后的长效运营机制和监管机制，学会做到能问责、能负责，接得住、接得好。重点支持学会开展决策咨询、科技评价、科技奖励、技术标准规范制定、专业技术人员职业水平评价和继续教育培训、技术鉴定、专业机构水平评价等方面工作。

（六）打造精品科技期刊，提升引领自主创新的能力 支持指导学会开展精品科技期刊建设。面向科技经济发展需要，充分发挥学会办刊的学术和专业优势特长，重点支持期刊开展学术质量提升、数字化建设、集群化建设、期刊出版人才培育等工作，打造一批在本学科和专业领域内有较强影响力和专业辐射力的精品科技期刊。搭建和完善推动科技期刊发展的基础建设平台和服务机制，全面提升办刊质量。发挥精品科技期刊工程的示范引导作用，把科技期刊建成促进科技知识生产传播的重要渠道、促进学术交流的重要平台和促进学术生态建设的苗圃花坛。

（七）加大青年人才培养举荐，助力科技人才成长 支持指导学会创新青年人才托举工作。充分发挥学会“小同行”专业优势，强化对青年人才苗子的发现举荐作用，及早发现、重点扶持、加快培养年龄在 30 岁左右，有较大发展潜力的“小人物”。鼓励学会为高校、研究所、企业的青年科研人员自主选题、参与或主持科研项目及团队合作提供经费、政策、工作等方面的更多支持，营造更宽松的潜心研究环境，引导青年人才充分利用好“科研黄金期”。支持学会推荐青年人才参与国际组织工作、国际学术交流和国际重大科研活动。支持学会为青年人才成果转化鉴定提供帮助。

（八）夯实学会发展基础，加快职业化社会化进程 支持指导学会加大培育自我发展基础。支持学会在职业化运营、会员发展、分支机构管理等方面的基础管理机制建设。支持学会开展人员队伍职业化、专职化建设。提升对学会常态运行大数据的搜集、整理、分析、挖掘和使用能力，加强服务学会发展的基础数据平台建设与管理，实现学会精细化、专业化

分类管理。研制发布全国学会科技评价专业资质认证标准，引导学会加强科技服务特别是科技评价能力建设。组织学会联合研制科技社团登记条件、章程范本、评估标准、年检规范建议案。修订中国科协组织通则，积极主动培育、发展、吸纳优秀学会，重点发展对国家创新驱动发展有重要意义的新兴学科、交叉学科、重点学科的相关学会。加强学会党的建设。

四、强化学会治理方式的改革创新和政策保障

(一) 创新管理，推进学会机制改革和活力增强 强化学会作为群团组织的社会功能，开展学会联盟创新试点，扩大无挂靠、无业务主管单位试点范围，进一步减轻学会束缚，激发学会活力，推动学会去行政化进程，实行民主自治、独立运行、自主发展。学会要以章程为核心，坚持依法依规、照章办事，建立健全现代法人治理结构和运行机制。严格坚持学会会员代表大会、理事会、常务理事会学会的领导，不断优化学会领导层的专业代表性和年龄结构。严格执行学会关键岗位履职要求，确保理事长、秘书长尽职尽责，把主要精力和时间投入到学会发展和管理上。进一步规范和完善学会的资金与财务管理，合理收取会费，合理筹措和使用社会资金。

(二) 明确责任，加强对学会工作的领导和服务 各级科协要将学会建设作为科协主体工作，加强对学会改革发展的统筹规划。中国科协要重点扶持全国学会改革创新，树立学会典型。全国学会要因会制宜，突出重点，发挥特色，打造学会品牌。地方科协要积极争取同级党委和政府支持，指导扶持地方学会发展壮大，主动为地方创新驱动发展服务，促进形成覆盖全国、上下协同、联动互动、特色鲜明、服务大局的科协系统工作体系。各级科协要建立学会工作的评价体系，建立完善统一高效的学会管理服务信息共享平台和工作协调平台，建立学会信用系统及信用管理制度。

(三) 完善政策，推动学会改革发展环境的不断优化 贯彻学会依法自治原则，坚持学会改革创新的法治化道路。积极配合修订完善社团管理的相关法律法规，进一步明确科技社团的法律地位、职能范围、管理方式，明晰权责边界。进一步明确学会作为政府转移职能重要承接者、自主开展社会公共服务的定位、作用和标准，理顺管理体制，与事业单位改革相衔接。积极争取给予科技社团与其他科技创新和成果转化主体同等待遇。

(四) 加强党建，促进学会廉洁自律和道德建设 学会是党领导下的群众组织，加强和改进学会党建工作，要紧扣学会特点，以“抓组建、促规范”为重点，建立健全基层党建工作，提高学会中党的组织和工作覆盖。深入实施“党建强会计划”，树立学会党建活动品牌，进一步加强学会党建理论研究和调查研究。深入开展中国特色社会主义和中国梦教育、理想信念和宗旨教育、社会主义核心价值观体系教育，学会党组织要推动党员干部严格执行廉洁自律规定，充分发挥党员干部的模范引导作用。

(五) 协同合作，主动沟通政府部门促进学会健康可持续发展 建立健全以科协为平台，有关政府部门指导支持，社会力量广泛参与的学会指导、扶持和监督体系，在争取多方共识的基础上，力求与相关政府部门形成稳定的会商、沟通和协作机制，加强工作研究，形

成工作合力，为学会提升创新和服务能力，服务全面深化改革、服务创新驱动发展提供更有力的政策支持。

(摘自中国科协网站)



学会动态

翟盘茂秘书长赴内蒙古乌兰察布市调研

2014年8月21日—22日，中国气象学会翟盘茂秘书长一行赴内蒙古自治区乌兰察布市调研打造避暑胜地项目事宜。自治区气象局李彰俊副局长、乌兰察布市委副书记斯琴毕力格、副市长王心宇及市旅游局、气象局相关负责人陪同调研。

调研组一行先后深入乌兰察布市四子王旗、察右中旗、集宁区等地，通过座谈和听取汇报等方式，详细了解了乌兰察布市的气候、历史、人文及旅游事业发展情况，并对乌兰察布市打造避暑胜地项目进行了具体指导。

翟盘茂秘书长指出乌兰察布市所处地理位置十分优越，气候宜人，加之近年来当地在旅游事业发展迅猛，为该市打造避暑胜地奠定了良好的基础，希望乌兰察布市进一步挖掘历史文化底蕴，并注重研究其与气候方面的关系，从而形成更加科学有力的论证报告，为项目成功申报创造有利条件。

乌兰察布草原避暑资源评估报告通过专家论证

2014年10月23日，中国气象学会在北京组织专家组对《中国乌兰察布草原避暑资源评



论证会会场

估报告》进行了论证。专家组认真听取了申报单位对乌兰察布草原气候、生态、旅游资源等情况的介绍和避暑旅游适宜性的分析报告，在审查相关资料、质询和讨论的基础上，专家组一致认为该市夏季气候具有清爽宜人、雨水适中、风

和日丽、干湿适当、体感舒适、空气洁净等特点；夏季草原丰美、多姿多彩，境内自然景观优美；草原避暑旅游资源丰富，是我国北方草原夏季避暑休闲度假的理想之地。专家组一致

同意通过“中国乌兰察布草原避暑资源评估报告”，建议中国气象学会授予该市“乌兰察布·中国草原避暑之都”称号。专家们还希望该市进一步加强多部门合作，坚持保护优先的原则，处理好开发与保护的关系，促进可持续发展。

中国气象学会授予浙江丽水“中国气候养生之乡”称号

2014 年 11 月 13 日，中国气象学会正式授予丽水市“丽水·中国气候养生之乡”荣誉称号，丽水也由此成为继贵州贵阳之后第 5 个以气候资源优势命名的城市，也是浙江省首个以气候优势命名的城市。授牌仪式上，中国气象学会秘书长翟盘茂宣读了论证意见并向丽水市市长黄志平授牌。全国政协常委、中科院院士、中国气象局原局长、中国气象学会第二十七届理事长秦大河专门发来贺信，浙江省气象局局长黎健、丽水市黄志平市长发表致辞。

授牌仪式结束后，由中国气象学会、浙江省气象局、丽水市人民政府共同主办的“生态·气候·养生”丽水高峰论坛正式开始，来自不同领域的专家和领导先后作主旨发言，纵论生态、气候与养生等热点话题。中国气象学会秘书长翟盘茂主持论坛。丽水市副市长任淑女首先向来宾们介绍了丽水市申报“中国气候养生之乡”的初衷、优势以及如何宣传好、保护好、利用好这张“金名片”，随后中国气象局原副局长、研究员王守荣就气候与气候变化主题作了发言。浙江省政府咨询委委员、三农发展组组长、浙江农经学会会长顾益康就气候与农业发展主题作了发言。国际休闲产业协会执行副主席、中国人民大学休闲经济研究中心主任王琪延就气候与养生主题作了发言。浙江省旅游信息中心主任汪成设就气候与旅游主题作了发言。专家们表示，秀美的山水和优良的生态由独特的气候造就，丽水各级政府和全市人民要珍惜气候这一大自然的馈赠，继续保护好现有的生态气候与环境，做好发展规划，加大宣传力度，充分利用好丽水生态气候养生资源，驱动区域经济更好更快转型发展。

新华社浙江分社、浙江日报、人民网等 30 余家新闻媒体记者出席此次活动。重庆城口县气象、旅游部门的代表也受邀出席此次活动。

中国气象学会荣获 2014 年中国科协会员日 乒乓球赛（第五届）团体组织奖

2014 中国科协会员日乒乓球赛（第五届）于 2014 年 11 月 29-30 日在北京广安体育馆举行，共有 52 个代表队（全国各行业学（协）会和中国科协机关和直属单位）参赛。中国气象学会秘书处党支部积极响应，认为此次活动是中国科协会员日的一项重要内容、是中国科协党建强会的重要活动之一，有利于充分体现党组织对科技工作者的关怀，有利于营造“建家

交友”的良好氛围，有利于增强科协组织和全国学会的凝聚力及学会会员的归属感，增进全



国学会之间的沟通与交流，更好地展示科技工作者“积极向上，努力奋进”的精神风貌，切实改善科技工作者的健康状况。经学会秘书处党支部认真讨论，积极动员会员参与，首次组队参赛。比赛期间，气象学会代表队的运动员们在赛场上发扬敢打敢拚精神，遇到困难毫不气馁，及时调整心态和战术，最终取得了优异的成绩：团体荣获并列第五名、余文荣获女子40岁以下组单打冠军、兰平荣获男子40岁以上组单打第三名，中国气象学会荣获2014年中国科协会员日乒乓球赛（第五届）团体组织奖。



学术交流

第 31 届中国气象学会年会在北京顺利召开

2014 年 11 月 5 日, 中国气象学会第 31 届年会在京闭幕。这是中国气象学会第二十七届理事会最后一次年会, 其主题是“创新气象科技 面向未来地球”。闭幕式由中国气象学会副理事长、中国气象科学研究院张人禾研究员主持。中国气象学会第二十七届理事会理事长秦大河院士、中国气象局副局长许小峰分别致辞。

秦大河院士在致辞中表示, 中国气象学会年会对推进气象科技进步和气象现代化建设起到了积极作用。当前, 中国正处在全球化发展阶段, 世界各国对防御极端天气气候事件、应对气候变化等问题倍加关注, 这就要求我国气象工作者不断创新, 面向未来, 深化改革, 加强气象现代化建设, 为保障我国的国家安全、环境安全和生态安全做出新的贡献。针对做好北京举办 APEC 会议及申办冬奥会等重大活动的气象保障服务工作, 他指出, 这是全体气象工作者的义务和责任, 需要全体气象科技人员共同努力。

许小峰副局长说, 多年来, 中国气象学会年会秉承“参与、共享、合作、创新”的宗旨, 已成为气象科技工作者学习、交流、进步的重要学术舞台; 年会也成为展示气象科技创新和气象业务技术发展最新成果的重要平台, 在推进气象现代化建设过程中发挥了关键作用。他强调, 中国气象局始终关注并努力落实国家关于科技创新工作的相关政策方针, 目前, 在全面推进气象现代化、深化气象改革方面, 先后出台一系列促进气象科技创新体系建设的政策性文件, 保障了气象科技创新, 提升了我国气象科技核心竞争力。他希望气象科技工作者在各自研究和工作的领域, 进一步开拓创新, 做好科研工作, 积极促进气象科技成果转化, 为提高我国气象科技创新能力、促进气象现代化建设、提高气象服务水平发挥更大作用。

会上揭晓了第四届邹竞蒙气象科技人才奖获得者。六位获奖者分别是空军装备研究院气象所高级工程师白洁、中国气象科学研究院研究员刘黎平、中国气象局数值预报中心研究员沈学顺、南京信息工程大学教授陈海山、西藏自治区气象台正研级高级工程师假拉以及浙江大学教授李小凡。秦大河理事长、许小峰副局长以及应邀专程前来的中国气象局原局长邹竞蒙先生的夫人朱中英女士共同为获奖者颁奖。

会上还公布了获得第 31 届中国气象学会年会优秀论文和优秀墙报名单。

为配合年会主题, 体现大气科学发展的前沿问题和当今科技革命时代面临的挑战和机遇, 本届年会精心安排了四位专家做精彩的大会报告。中国气象局秦大河院士的报告题目是“冰冻圈科学与气候变化”, 向与会代表详细介绍了 IPCC 第五次评估报告的最新进展和冰冻圈科学发展现状与主要研究成果, 还报告了“Future Earth”计划有关情况; 中科院计划局何传启研究员的报告题目为“第六次科技革命战略机遇”, 侧重于阐述第六次科技革命对人类生活方式和思维方式的深刻影响, 特别是新型网络技术对人类共享信息模式的改变; 中国科学院大气物理研究所王会军院士的报告题目为“短期气候预测若干进展和问题”, 通过对以气

候模式为基础开展的短期气候预测研究工作的介绍，与大家共同分享了近年来我国短期气候预测研究若干进展，同时也提出短期气候预测研究仍面临的问题与挑战；中国气象科学研究院端义宏研究员的报告题目是“台风预报服务的科学问题”，主要介绍了目前我国最主要的灾害天气-台风的预报理论和方法的最新研究进展，针对台风预报服务面临的关键科学问题提出新的研究思路。这些高水平的大会报告给大家带来更多的科学思考，给气象业务工作带来更多的科技支撑。

第31届中国气象学会年会于2014年11月3-5日在北京召开，本届年会设立的16个分会场都各具特色，在为期两天半的交流中，各分会场紧扣主题，围绕天气、气候、气象探测技术和公共服务、大气物理与大气环境、大气水资源开发利用、城市灾害、空间天气、气象通信与信息技术等多领域、多学科及气象灾害防御的科学热点问题展开交流和研讨。为缅怀叶笃正先生在中国气象事业上所取得的成就及其所做的重大贡献，还组织了叶笃正先生学术思想专题报告会，中国气象局局长郑国光亲临专场带领大家深切缅怀了叶先生家国情怀的大境界、精诚合作的大胸襟和勇于创新的大智慧。此外维萨拉公司、VMware公司等分别组织了题为“超声风传感器技术”“云管理平台建设”“终端用户计算解决方案”“PSO专业服务”专题讲座，上海施普林格信息咨询服务股份有限公司北京分公司、北京华益瑞科技有限公司、易智瑞（中国）信息技术有限公司借年会这一大平台向与会代表展示了相关的气象探测产品，并进行了现场交流。本届年会共设16个分会场、1个专题报告会、4个专题讲座，同时部分学科委员会也同期举行了工作会议，总结2014年工作，商讨2015年工作计划。参加本届年会与会代表近1000余人，460余人作了学术报告（其中各分会场安排特邀报告88个），230余人参加了墙报交流。

第31届中国气象学会年会在气象局举办，对学会秘书处具有很大的挑战性，1000多名与会代表的住宿、用餐、报到、16个分会场和一个主会场以及墙报交流场地等落实与布置都要围绕气象局及周边宾馆做事无巨细地安排，秘书处秉承节减、高效、服务到位的办会理念，会前做了大量调研工作，并与相关单位进行多次沟通与协调，不断调整会议方案，保证了会议按时举行。此外第31届中国气象学会年会的顺利召开与中国气象局各直属单位、中国气象学会各学科委员会对年会组织工作给予的大力支持与配合密不可分，与各分会在会前所做的大量而周密的前期筹备工作密不可分。本届年会与换届大会接踵召开，工作内容与工作量都超出往年，学会秘书处将年会筹备工作与换届工作都视为工作重点，秘书处全体成员精诚合作，秘书处领导亲自过问各节点，对重大事项进行组织与协调。虽然人员少，工作量大，但在所有人员共同努力下，分别完成了会前、会议报到以及会议期间大量工作，确保会议如期且顺利召开。

附1：第31届中国气象学会年会优秀论文

王金虎 南京信息工程大学

论文题目：《毫米波频率下冰晶粒子散射特性的研究》

汪俊 四川绵阳市气象局

论文题目：《CINRAD_SC 天气雷达放电管故障现象及原因分析》

张楠 天津市气象台

论文题目：《副高边缘不同类型特大暴雨过程的多尺度分析》

顾沛澍 江苏省南通市气象局

论文题目：《冬季北太平洋风暴轴异常及其与东亚大气环流的关系》

孟凡超 中国气象科学研究院

论文题目：《Interactive Effects of Elevated CO₂ Concentra

王莺 中国气象局兰州干旱气象研究所

论文题目：《中国南方干旱灾害风险评估》

张霖 北京大学

论文题目：《应用伴随模式解析京津冀地区 PM_{2.5} 污染的来源》

胡定珠 兰州大学

论文题目：《经向海温梯度变化对平流层温度和环流的影响》

刘晓璐 四川省人工影响天气办公室

论文题目：《基于探空资料因子组合分析方法的冰雹预报》

徐良韬 中国气象科学研究院

论文题目：《雹暴中反极性电荷结构形成的模拟研究》

覃彬全 重庆市气象局

论文题目：《雷电电弧放电对缆索承重桥的缆索影响研究》

张爱英 北京市气象局

论文题目：《SW 物候模型在北京樱花始花期预测中的应用》

贺晓冬 中国气象局北京城市气象研究所

论文题目：《北京城市气候图系统的初步建立》

吴志军 北京大学环境与科学学院

论文题目：《大气气溶胶吸湿性研究》

周元 江苏省气象信息中心

论文题目：《风云静止卫星资料处理系统设计与实现》

梅朵 青海省气象局

论文题目：《柴达木盆地扩展 F 特征的初步研究》

魏晓雯 海南省气象服务中心

论文题目：《长江中下游两类强降水过程与低频降水的联系及其机制研究》

附 2：第 31 届中国气象学会年会优秀墙报

涂爱琴 山东省气象局大气探测技术保障中心

论文题目：《新一代天气雷达寿命预测方法研究》

周芳 江西省气象台

论文题目：《一次副高边缘 MCC 导致的短时强降水过程分析》

田宝强 中国科学院大气物理研究所

论文题目：《五月北大西洋涛动与长江中下游夏季极端强降水频次的关系》

周晓宇 沈阳区域气候中心

论文题目：《1961-2012 年东北地区极端气温事件变化特征》

夏露 兰州大学

论文题目：《黄土高原地表能量平衡分量年际变化及其对气候波动的响应》

冯璘 中国科学院大气物理研究所

论文题目：《气象场驱动的气溶胶年际变率在中国东部、美国东部和欧洲地区的对比》

闫非 河北省人工影响天气办公室

论文题目：《一次积层混合云过冷水分布特征的数值模拟研究》

王智敏 成都信息工程学院

论文题目：《广州高建筑物雷电磁场波形特征的初步分析》

刘芸 成都信息工程学院

论文题目：《铁路接触网雷击过程的雷电通道分型模型分析》

韩庆红 吉林省吉林市气象局

论文题目：《白山流域近三十年降水状况及水库入流量的统计分析》

马盼 兰州大学

论文题目：《基于气象条件的北京市 AQI 的分析与拟合研究》

边宇轩 北京大学物理学院

论文题目：《气溶胶散射系数垂直廓线的 CCD 相机观测系统研究》

李显凤 江西省气象信息中心

论文题目：《基于省际共享的外省自动站报入库系统》

刘嘉慧敏 南京信息工程大学

论文题目：《前期春季西北太平洋潜热通量与我国南方秋季降水的联系及其可能的物理机制》

附 3：第 31 届中国气象学会年会资助人员名单

龚婉	女	傣族	云南省德宏州气象局
何俊琦	女	汉	山西省忻州市气象局
谢佳君	男	汉	贵州省六盘水市气象局
李进	男	汉	江西省赣县气象局
杨瑜	女	汉	四川省广安市气象局
梅宁光	男	汉	广西省崇左市气象局
刘臻晨	男	汉	河海大学
郭瑞霞	女	汉	兰州大学
王荣珠	男	汉	南京信息工程大学
张帆	女	汉	成都信息工程学院

S1 气象雷达探测技术研究与应用

S1 分会场由雷达气象学委员会承办，共收到论文 93 篇，其中有 23 篇大会交流，6 篇墙报交流，涵盖了雷达资料应用、雷达新技术应用、雷达技术保障以及云雷达、风廓线雷达与激光雷达等方面的内容。会议代表来自全国气象部门的各业务单位、一院八所、中科院、解放军理工大学气象学院、南京信息工程大学等单位的业务和科研人员，他们分别在不同研究领域，不同应用服务范畴交流各自的最新研究成果，取得了比较好的效果。S1 分会场还邀请了雷达气象学委员会高玉春副主任委员做了《抓质量监督，促观测发展》的专题报告。

整个学术交流会议历时1天,学术气氛浓厚,全部学术报告围绕气象雷达探测技术展开交流讨论。特别是风廓线雷达的探测技术、毫米波云雷达、激光雷达的探测技术在本届年会上所占比重尤为突出,呈现出许多新亮点,反映了我国气象雷达探测正朝着一个多元化的综合探测方向发展,也反映了我国的气象雷达探测技术又向前迈出了坚实的一步。参加交流的人员都全部到会场进行交流,无一人缺席。

按照年会统一要求,本会场组织专家组评选了优秀论文和优秀墙报。

S2 灾害天气监测、分析与预报

一、概述

S2分会场由天气学委员会、国家气象中心承办。分会场以暴雨、台风、强对流、数值模式预报以及其他灾害天气等方面为主题设置了主题报告,内容极为丰富。本次分会特别邀请了北京气象台的孙继松、国家气象中心的秦华锋、国家卫星海洋应用中心的宋清涛、广州中心气象台的伍志芳这四位国内著名专家做了特邀报告。分会场还充分发挥天气学委员会各副主任委员和委员的作用,邀请了孙继松(北京市气象台)、湛芸(国家气象中心)、崔晓鹏(天气学委员会副主任委员)、万齐林(广州热带海洋气象研究所)、林建(国家气象中心)做了主持人。分会场共收到论文374篇。经过专家的层层筛选共选出29篇口头报告和33篇墙报。短短两个半天,通过报告和墙报形式搭建了一个很好的交流平台,与会者展开了激烈的探讨,不仅深化了对灾害天气研究工作的认识,还开拓了眼界,为以后的气象工作提供了更多思路,可谓意义重大。

为最大限度发挥会议的成效,天气学委员会和国家气象中心做了精心的会前准备工作和周密的会议安排,主要包括:

1. 邀请专家分领域对全部论文进行了2次遴选(稿件的分类、初评及评审专家评审)。
2. 为了使会议达到充分交流的目的,依据稿件内容结合目前灾害天气预报时间中的具体情况将分会场划分为暴雨、台风、强对流、数值模式预报以及其他灾害天气等几个专题进行交流。
3. 分会场始终得到中国气象学会和各级领导的关心和帮助,天气学委员会的委员和副主任委员前期就参与会场论文的挑选,崔晓鹏等副主任委员主持了专题交流并参与了讨论。
4. 充分发挥天气学委员会各副主任委员和委员的作用,邀请各个领域或预报一线的专家主持每个分会场。
5. 针对近年典型的强天气过程,特别邀请了四位专家做特邀报告。
6. 一些活跃在预报一线的资深预报员和科研院所的研究人员做了精彩纷呈的报告,孙继松、苏爱芳等国家级的首席预报员亲临会场。
7. 为了让更多的作者参与交流,特选出33篇墙报进行现场交流,并对交流情况进行记录。
8. 为鼓励大家,为年会评选出1篇优秀论文和1篇优秀墙报,S2分会场评选出6篇优秀论文,以及6篇优秀墙报。
9. 会前对每一位发言人、主持人、墙报交流者都进行了邮件、短信和电话落实等,确保

分会能顺畅进行。其中未请假不来参加交流的口头报告 1 人、墙报 3 人。

近 400 多位代表出席了会议，并进行了热烈的探讨，现场气氛极为活跃。

二、分会的主要报告成果

北京市气象台的孙继松做了“关于短时强降水预报基础问题的再认识”、国家气象中心的秦华锋做了“2014 年 9 月 1-2 日北京强降水过程分析”，国家卫星海洋应用中心的宋清涛做了“多源卫星近时海况数据构建与监测”，广州中心气象台的伍志芳做了“风廓线雷达（网）资料在强对流天气中的应用”特邀报告。提高了分会场的学术水平，也为以后的研究及预报工作提供了重要的参考。

另外，分会场还邀请了活跃在预报一线的省地级资深预报员、科研院校和研究所的技术骨干做了口头报告，介绍了业务台站和科研院所最新的预报技术和研究成果，为进一步加强灾害天气研究和预报提供了很好的交流平台。

经 S2 分会场各专题主持人协商推荐，天津市气象台张楠的“副高边缘不同类型特大暴雨过程的多尺度分析”获得了第 31 届中国气象学会年会的优秀论文。江西省气象台周芳的“一次副高边缘 MCC 导致的短时强降水过程分析”荣获优秀墙报。中国气象科学研究院的马嘉理，广州中心气象台的纪忠萍、中国气象局武汉暴雨研究所的徐桂荣、中国气象科学研究院的周佰铨、浙江省气象科学研究所的许变和中国气象局武汉暴雨研究所的李俊获得了 S2 分会场的优秀论文奖，南京信息工程大学的陈玥、兰州大学大气科学学院的宁贵财、解放军理工大学气象海洋学院的史纬恒、南京信息工程大学的何诚飞、大气物理研究所的黄永杰和上海海洋气象台的朱智慧获得了 S2 分会场的优秀墙报奖。

天津市气象台张楠的“副高边缘不同类型特大暴雨过程的多尺度分析”报告对 2012 年 7 月下旬两次特大暴雨过程（“7.21”和“7.25”过程）进行对比分析，利用多普勒雷达资料、VDRAS 资料及风廓线等新型观测资料，发现台风“韦森特”顶部的东南气流与副高边缘的偏南气流共同构成了这两次华北暴雨的水汽通道，但两支气流交汇的位置在两次过程中不同。并且两次过程在降水成因、中尺度触发机制、对流系统的发展移动以及垂直动力结构上都存在差异，从而进一步揭示了华北暴雨的发生发展机制。

江西省气象台周芳的“一次副高边缘 MCC 导致的短时强降水过程分析”报告分析了 2014 年 5 月 24~25 日湖南东部到江西西部出现的中尺度大暴雨过程，针对这次过程的预报失败，总结了此次降水分为两个阶段，第一阶段的短时强降水可归为锋区类静止锋型，落区位于地面静止锋上，地面高湿度中心和低层湿舌顶端。多个 MCC 生成发展并稳定少动是造成此次湘赣边界暴雨第一阶段强降水的主要原因。第二阶段的短时强降水则是属于锋区类低槽冷锋型，与前一阶段不同的是，温度锋区附近是湿度锋区，强降水落区一部分位于冷锋上，另一部分则位于地面锋面南侧暖区高温高湿中心。

三、重点发展方向及建议

1. 从预报实践中提炼科学问题，并开展相关研究，并将研究成果运用到预报实践中，提高灾害天气的预报准确率。

2. 不同类型的灾害天气具有不同的特点和形成机制，应该开展分类的灾害天气形成机理

相关研究。

3. 提高业务人员特别是台站业务人员进行科研工作的能力, 深刻认识各类灾害天气的形成机制。

4. 开展科研与业务的结合, 将研究成果转化为业务支撑, 提高预报准确率。

S3 短期气候预测理论、方法与技术

一、概述

S3 分会场由统计气象学委员会、气候学与气候资源委员会、中国科学院大气物理研究所和国家气候中心联合承办。

我国气候变化多端, 气候的变异经常带来严重的经济损失和人员伤亡。由于气候变异具有多因子影响和多时间尺度的特征, 给预测带来了很大的难度, 短期气候预测满足实际需求的能力还非常有限。为此, 本会场主要围绕如何从理论研究和业务应用这两方面提高短期气候预测水平征集交流论文。在理论研究方面主要包括气候变异物理过程的研究、气候可预测性分析和气候预测理论的发展。在业务应用方面主要包括气候预测方法和技术发展。本分会场共收到投稿论文 98 篇, 依据会场的主题以及学会要求对论文进行了审核。同时, 还邀请了来自中国科学院大气物理研究所、中国气象局和南京大学等单位的知名专家、学者作了特邀报告。

本分会场一共进行了口头报告 25 个, 墙报交流 3 篇。来自江苏省南通市气象局顾沛澍的口头报告论文“冬季北太平洋风暴轴异常及其与东亚大气环流的关系”获得年会优秀论文奖, 来自中国科学院大气物理研究所田宝强的墙报交流论文“五月份北大西洋涛动与长江中下游夏季极端强降水频次的关系”获得年会优秀墙报奖。

本分会场在中国科学院大气物理研究所和国家气候中心的共同组织下, 围绕如何提高我国的短期气候预测能力, 为业务和科研单位的工作人员提供一个很好的交流平台展开。在会议期间, 高水平的学术报告和墙报吸引了许多参会人员到场进行交流。这样使得科研和业务人员的新成果得到展示和推广, 有效促进了科研与业务的结合, 对于提高我国气候预测能力起了积极的推动作用。

二、经验体会

在本分会场, 丁一汇院士、王会军院士、何金海教授、张人禾研究员、管兆勇教授、杨修群教授、温之平教授等知名学者参与了大会交流, 对学科前沿问题和进展展开讨论, 吸引了超过一百名青年工作者前来听报告。同时, 来自气候业务一线的技术骨干也积极参加。会场座无虚席, 交流气氛热烈。今后还将力争邀请这些专家参会, 对青年工作者来说, 是一个开拓思路、学习取经的良好机会。

S4 极端气候事件与灾害风险管理

一、概述

S4 分会场由气候变化与低碳发展委员会承办。分会场围绕极端气候事件的特征和变化、极端气候事件的成因、极端气候事件的影响及脆弱性、灾害风险管理和适应措施等四个领域

进行了充分的研讨,旨在交流和分享与全球、中国及区域性的极端气候事件和灾害风险管理有关的科研成果。

会议特别邀请了两位国内气候变化与低碳发展领域的顶尖学者做专题报告,介绍最新的研究进展和成果,展望今后的研究热点和发展方向。中国科学院大气物理研究所周天军研究员,做了题为“气候变化基本事实、机理和预估:从全球到区域”的专题报告;国家气候中心姜彤研究员,做了题为“风险纳入到气候变化影响和适应-IPCC AR5 WGII 的解读”的报告。

分会场共收到了 90 多篇论文投稿,经专家审稿后,邀请了中国气象局气科院、兰州大学大气科学学院,61741 部队以及国家、省、市(县)气象局等 30 多家单位的 30 多名代表参会并做口头报告和墙报交流,展示了我国专家学者在极端气候事件与灾害风险管理领域的最新研究成果。分会场交流后,组织专家进行了优秀论文评选,评出了孟凡超等 6 人为优秀口头报告,分别颁发一、二、三等奖荣誉证书,评选周晓宇为优秀墙报,并将孟凡超、周晓宇上报为大会优秀口头报告和优秀墙报。

二、最新学术成果

本分会场研讨交流的最新学术成果主要围绕“极端气候事件与灾害风险管理”的主题。主要包括三大类研究成果:

一是,极端气候事件的时空特征、大气环流背景分析。这类研究主要有:云南极端霜冻气候事件的气候特征及环流背景分析、河南棉花生育期干旱的时空特征、2013 年夏季异常高温干旱的力子天气学分析、福建省短历时暴雨时空分布及天气背景分析、1961-2012 年山西冬霜冻的区域特征研究、Analysis of drought hazards in North China during 1470-2000 distribution and interpretation、中国西北地区降水量及极端干旱气候变化特征、华中地区夏季区域性极端日降水事件的降水特征及环流异常、塔里木盆地春季沙尘暴频次与大气环流的关系、基于 DFA 法的江苏省极端降水时空分布特征研究、基于相对湿度指数的云南 1961-2010 年干旱气候变化特征、中国 MCC 时空分布与天气学特征分析等研究。学者们重点从降水和温度两个气象要素,对于旱、暴雨、霜冻、沙尘暴等极端天气和气候事件的时空特征和大气环流背景及成因方面进行了研究。

二是,主要气象灾害的风险分析和区划研究。主要研究有:基于短时强降水的福建山洪灾害风险区划、基于 GIS 的福建省高温灾害风险区划研究等。学者们主要根据致灾因子危险性和承灾体脆弱性和暴露度等角度,以 GIS 为载体,对区域灾害风险进行分析和区划研究。

三是,不同气候变化情景下的适应研究。比如,CO₂ 浓度升高和降水变化协同作用对东北玉米产量及生长发育的影响研究。学者将观测资料与模式预估数据相结合,研究在不同的 CO₂ 浓度升高情景下,玉米产量的变化。

三、经验体会和存在问题

1. 经验体会

(1) 交流深入,讨论热烈。此次分会,各位代表进行了深入的学术交流和讨论,达到了学术交流、加强沟通的目的。

(2) 年轻学者比例增加。本次会议参会的代表中,年轻学者的比例增加,年轻学者的加

入为本分会注入了新鲜的活力，年轻学者也是这个领域得以前进发展的生力军。

(3) 主题鲜明，紧扣科学前沿。与会人员一致反映，本分会主题鲜明，针对性强，紧密围绕“极端气候事件与灾害风险管理”的主题，交流和沟通了不同部门、不同领域的专家学者的研究和工作经验，探讨了新形势下应对极端气候事件、提高灾害风险防范能力的需求和新挑战、新问题。

2. 存在问题

(1) 局地研究较多，大空间尺度研究不够。从与会代表的研究内容来看，本次参会代表的研究大多针对某市或某省的区域性研究较多，面向全国和全球尺度的研究比较薄弱。

(2) 研究方法比较单一和局限。与会代表的研究主要是针对极端气候事件的时空特征和大气环流分析较多，研究方法比较单一和局限。

(3) 研究对象有待进一步扩展。本次分会的研究对象大多集中于干旱、高温、暴雨等传统极端气候事件。对于雾-霾等比较热点的极端气候事件研究较少。

四、重点发展方向及建议

1. 加强全局性和大空间尺度的研究。重点加强全球尺度和全国范围的极端气候和天气事件的研究，这样也便于研究极端气候事件的成因和时空特征。

2. 丰富和创新研究方法。除了应用现有的经典气象数据和气象研究手段，要大力丰富研究方法，运用创新手段研究极端气候事件和灾害风险。

3. 聚焦热点极端气候事件的研究。目前，对极端气候事件的研究都只聚焦于传统的和常见的极端气候事件，应增加近年来新出现的热点气候事件的研究，如雾-霾。

S5 干旱灾害风险评估与防控

一、概述

S5 分会场由干旱气象学委员会、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、中国科学院寒区旱区环境与工程研究所及兰州大学大气科学学院联合承办。

分会场共安排 28 个学术报告及 10 个墙报参加了交流，其中 7 个特邀报告分别为兰州大

学黄建平教授所作的《全球半干旱气候变化的动力机制》；甘肃省气象局张强研究员所作的《气候变暖背景下我国南方干旱灾害风险特征》；北京师范大学龚道溢教授、王开存教授分别作的《北极涛动对我国南方气候的影响》、《陆气相互作用对气温变化的贡献》；南京信息工



黄建平教授在做报告

程大学郝璐教授、陆尔教授分别作的《北方干旱化背景下区域水资源的脆弱性》、《近年若干重大干旱事件的监测和机理研究》；以及成都信息工程学院范广洲教授所作的《西南地区气象干旱影响评估》。其余 21 个为从投稿中遴选出来进行交流的普通报告，其中干旱所王莺博士所作的《中国南方干旱灾害风险评估》被评为大会优秀论文。兰州大学硕士研究生夏露的《黄土高原地表能量平衡分量年际变化及其对气候波动的响应》被评为大会优秀墙报。

本分会场以“干旱灾害风险评估与防控”为主题，从干旱灾害风险检测、干旱灾害链及其风险演变特征、干旱风险的综合评估模型研究、以及干旱灾害对经济社会影响的风险及其预警与应对等方面展开了热烈的交流，为全国的干旱灾害风险及对策研究专家搭建平台，展现了干旱灾害风险及对策研究发展的前沿问题以及面临的机遇与挑战，促进了该学科领域的深入交流与合作。

二、本分会场研讨交流的最新学术成果

本分会场研讨内容紧扣“干旱灾害风险评估与防控”主题，如“气候变暖背景下我国南方干旱灾害风险特征”、“干旱灾害风险评估技术及其科学问题与展望”、“中国南方干旱灾害风险评估”、“基于风险价值方法的农业旱灾风险评估”、及“西南地区气象干旱影响评估”等，反映了在干旱灾害风险检测、干旱灾害链及其风险演变特征、干旱风险的综合评估方面的模型研究，以及干旱灾害对经济社会影响的风险及其预警与应对等方面的最新进展。

三、经验体会和存在问题

参加交流的论文，会前都经专家进行了比较严格的审查，有较高学术价值。交流中展示了许多新思想和新方法，也提出了许多具有挑战性的学术课题，将对推动干旱气象学学科发展，尤其是对干旱灾害风险评估与防控方面的技术进步和理论发展产生重要影响。但是与大会主题：“创新气象科技、面向‘未来地球’”结合不够紧密，在灾害风险评估与防控领域的创新性突出不够。

四、重点发展方向及建议

干旱气象学委员会在未来几年将重点开展跨学科、综合性、系统性的干旱气象科学试验研究，揭示我国北方干旱灾害发生发展的新特征和动力学机制，认识大气、水、生物等圈层间干旱形成和影响的互馈机制，揭示大气干旱导致农业、水文干旱的致灾机理和过程特征，发展以数值模式为核心的干旱灾害监测、预测、预警技术，提出全球气候变化背景下我国北方农业干旱灾害风险预估与对策。

建议：学会年会分会场有些多，有些参会人员想参加多个会场的交流但分身乏术，可以联合相关委员会共同承办分会场，促进学科交流，激发新的学术思想。

S6 大气成分与天气、气候变化

S6 分会场由大气成分委员会、中国气象科学研究院联合承办。主任委员张小曳研究员担任分会场主席全程参加会议；同时，邀请到了部分大气成分委员会的副主任委员和委员做特邀报告。

分会场共收到投稿 150 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。

为带动大气成分学科发展、积极搭建交流平台、培养学科人才，在为期一天半的会议中，特别邀请了清华大学贺克斌教授、中科院大气物理研究所廖宏研究员、兰州大学黄建平教授、复旦大学陈建民教授做特邀报告；围绕大气成分观测研究、大气气溶胶、温室气体及相关微量成分研究、大气雾-霾成因及其对天气气候的影响等问题展开研讨与交流，来自中国气象科学研究院、中国气象局广州热带海洋气象研究所、中科院大气物理研究所、北京大学、清华大学、兰州大学、解放军理工大学等多家单位、学府的专家、学者做专题交流报告 32 个，大会还为青年科技、业务人员和基层台站人员安排了 38 个交流报告。共同交流、探讨大气成分研究领域热点、关键和前沿性的问题。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前沿的研究进展，参会人员一致认为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机会。

分会场秉承中国气象学会“参与、合作、共享、创新”的精神，为我国大气环境和大气成分领域科技工作者成功打造了交流与研讨的平台，在分会场主席张小曳研究员的精心组织下，紧密围绕科技、业务、服务等领域的热点问题进行交流与探讨。期间，大气成分委员会还组织了座谈会，就大气成分委员会未来四年发展方向和目标，以及如何更好搭建沟通交流合作平台等问题进行了探讨研究。委员会的主任委员、副主任委员和部分委员参加了座谈。

S7 中高层大气及其与对流层的耦合

S7 分会场由北京大学、中国科学院大气物理研究所、兰州大学共同承办。分会场共有投稿 27 份，鉴于投稿数量不多，全部被安排了口头报告。报告为观测、平流层动力过程、平流层与对流层的动力相互作用、平流层大气化学与气候系统之间的相互作用。每一个部分安排了一个邀请报告。4 个邀请报告分别是：青藏高原平流层-对流层交换及其对全球气候环境的影响（卞建春），平流层过程影响东亚冬季气候异常的研究进展（陈文），平流层冬季爆发性增暖事件的发生与春季最后增暖事件早晚的关系（任荣彩），平流层一些大气化学过程与气候的相互反馈（田文寿）。本分会场特别重视和鼓励学生作报告。学生的口头报告共有 18 个。

经验和教训：分会场气氛很活跃，人少的好处是大家都能够展开充分的讨论，尤其是青年学生能够大胆发言。会议交流了目前我国学者在平流层研究领域的最新进展。不太满意的方面是，这次会议动员不够，参会人数不多。如果正常的话，应该大约 40-50 人参加会议。

S8 第16届全国云降水与人工影响天气科学会议—大气水资源开发利用与气象防灾减灾

S8 分会场由人工影响天气委员会和中国气象科学研究院承办，有 60 多名来自全国科研院所、业务单位的科研和业务工作者参加了会议交流。会议邀请来自北京人工影响天气办公室、安徽省人工影响天气办公室、北京应用气象研究所及中国气象科学研究院的专家学者为大会作了特邀报告。本次会议设口头和墙报两种交流方式，共有 4 个特邀报告，18 个口头报告以及 20 个墙报，分别在人工影响天气关键技术、数值模式、催化剂、效果检验及相关观测技术

等方面进行了充分交流和讨论。另外，来自美国及国内部分涉及人工影响天气先进仪器研制和应用的部门也参加了会议交流，充分展示了最新进展。

会上，主要对以下内容进行了交流：利用连续波雷达高时空分辨率资料，分析了江淮地区对流云垂直精细结构特征；统计分析贵州娄山冬季出现雨淞雾淞前后雾滴谱的微物理特征量，研究了有无雨淞雾淞出现时雾滴谱的不同特征及其成因，得到了有雨淞雾淞的出现和只有雾存在这两种天气现象下雾滴谱分布及其特征量的演变特征；将中尺度数值模式（WRF）模拟的华北地区一次积层混合云的微物理结构特征、降水过程与国家科技支撑计划重点项目环北京地区三架飞机联合云探测试验数据以及雷达、地面降水观测数据进行了深入的比较和验证研究，结果表明，WRF 模式能够较好地模拟出此次积层混合云的云系演变、雷达回波和降水分布特征；通过对同一观测点各种不同降水强度下的 0.1mm 测量精度翻斗雨量筒与 HSC-PS32 激光雨滴谱仪的降水观测数据进行对比分析，得出各种降水强度下两种降水传感器降水强度总体一致，变化趋势基本相同，激光雨滴谱仪相对于翻斗雨量筒的测量值存在系统性偏高的情况；应用 GRAPES 模式预报产品、卫星云特征参量产品、雷达回波、区域小时雨量等资料，对一次飞机增雨作业过程进行了综合分析，结果表明 GRAPES 模式为此次增雨作业潜力区识别提供了重要依据，模拟的云带范围、云层厚度、发展趋势与实况基本一致，垂直累积过冷水含量及其高度的预报为作业时机选择提供了重要参考；从作业效果看，作业后影响区雷达回波强度增大，云层增厚，垂直累积液态水含量有所增加，影响区内平均雨量明显高于对比区；以 1978—2007 年四川省宜宾探空站 200km 范围内的共 45 例降雹事件与非降雹事件作为时间样本，将利用 T-lnp 探空资料计算表征热力、动力、水汽条件、温度、高度等物理参数作为预报因子，采用因子组合分析方法对 3244 个预报因子进行筛选，找出影响宜宾探空站附近降雹的预报因子，并计算得出了它们的阈值及组合关系，建立了冰雹预报指标判别式，试报结果表明基于探空资料因子组合分析方法得到的冰雹预报指标判别方法可行，具有一定准确性。

总的来说，本次会议来自全国各地的青年人影工作者人数众多，参与交流的成果质量和技术水平较往年均有明显提高，会议交流对促进人工影响天气以及相关领域青年人才的成长将产生重要的作用。但是，由于会议通知相对不够到位，会场比较分散，时间冲突等问题，导致部分专家无法参会。另外，由于对旁听人员的估计不足，导致会场无法容纳所有的人。因此，建议明年进一步完善会议的准备工作，加大宣传力度。

通过这次会议，我们认识到必须进一步加强人影与不同学科之间的交流合作，加强观测以及基础研究，以提高人影作业的科学性。加强新的作业方法、作业设备的研发，以提高作业效率。

S9 第十二届防雷减灾论坛—雷电物理防雷新技术

一、概述

S9 分会场由雷电委员会承办，共收到论文 280 余篇，按照年会统一部署，经专家认真评审，通过论文 195 篇，评选出优秀论文 21 篇。出席论坛的代表共 180 多人。雷电委员会主任



委员和在京的部分委员会顾问出席。张义军主任委员主持了论坛开幕式。

中科院大气物理所郅秀书研究员、河北电力大学电气工程学院刘洋教授、中石化安全工程研究院刘全桢研究员、铁道科学院通信信号研究所邱传睿研究员、91655 部队王光龙高级工程师、北京

雷电装置测试中心赵军主任等多位特邀专家分别就雷电探测、大地网监测、石油储罐雷击危害与防控技术、高速铁路雷电防护、防雷工程事故分析、SPD 安全问题等进行了技术报告和交流。本届论坛三个半天的日程中，共有 25 人做了大会报告交流，有 50 多篇论文作了墙报交流。论坛闭幕式上举办了“冠图杯”优秀论文颁奖仪式，共有 21 名作者获得了本届论坛优秀论文奖。上海冠图防雷科技有限公司董事长臧绪运和与会的委员会主任委员、副主任委员为获奖者颁发了奖杯和证书。

本届论坛参加人员踊跃，会场至始至终保持良好的学术气氛，与会人员与报告人进行良好的互动交流，大家就雷电监测、预警、防雷工程与产品新技术等进行广泛的交流，特别是针对近年来防雷技术出现的一些新技术和新问题，都进行了热烈讨论。本届论坛的成功举办，参会者收益极大，也是雷电防护学科的学术交流重大事件。

二、本分会场研讨交流的最新学术成果

1. 雹暴中反极性电荷结构形成的模拟研究。本研究对雹暴中反极性电荷结构的形成进行了探讨，从数值模式角度证明，在正常极性起电情况下，由于强烈的上升气流和气流的输送，也可以形成反极性的电荷结构。本研究利用了中尺度起电放电模式，同时结合雷达以及地闪和全闪定位资料，正地闪占优和辐射点峰值高度的变化，表明在降雹阶段风暴呈现了反极性的电荷结构，模式成功的模拟出反极性的电荷结构的演变特征。

2. 分布式基站人工触发闪电实现及雷电流波形特征分析。通过分离布置火箭发射架，增加固定 PVC 管、并联接入缓冲尼龙绳、基站塔身与雷电流测量室绝缘等措施，实现了在分布式基站上人工触发闪电，并采集到了高质量的雷电流波形。2013 年共计 5 次成功在基站上实现人工触发闪电，在其中 3 次触发闪电中共测量到 18 次回击过程，回击平均峰值-14.94kA，

平均波头时间 0.38 μs , 平均半峰宽度 21.54 μs , 与地面经典人工触发闪电的雷电流波形特征基本一致。

3. 雷击电弧放电对桥梁缆索的影响研究。自然界中长时间雷击可能形成电弧放电, 易造成缆索承重桥的缆索金属部件熔损, 影响缆索的抗拉强度, 本研究通过具体案例、试验验证等方式系统分析了雷击电弧放电对缆索的影响。雷击缆索形成电弧放电包括雷电直击缆索金属部件表面或(和)雷电通过缆索金属部件之间间隙形成电弧放电, 发现该电弧放电导致缆索金属部件形成弧坑、气孔、裂纹等电弧侵蚀危害, 降低缆索承重桥缆索的使用寿命, 甚至导致缆索断裂, 提出了桥梁缆索避免雷击电弧放电危害的防护措施。

4. 线状中尺度对流系统内多个强降水单体的结构演变及闪电活动特征研究。利用多普勒雷达、SAFIR3000 三维闪电定位系统和气象自动站等观测资料, 以线状中尺度对流系统内多个 γ 中尺度强降水单体为研究对象, 揭示了单体之间、单体与 β 中尺度 LL-MCS 之间的多种相互关系, 设计多种雷达参量对单体的结构演变进行定量化描述, 进一步建立了对流单体结构演变、闪电活动特征及其相互关系。

5. 山岳景区雷电监测预警系统技术研究。根据黄山风景区的实际情况, 建立了雷电监测和预警业务系统并开展了相关服务, 实现了未来 15 分钟到 3 个小时的雷电预警, 结合电子地图和 AJAX 技术, 建立了 WEB 版雷电预警业务化系统。获得了计算机软件著作权和安徽省科学技术三等奖。

三、经验体会

本届分会场在中国气象学会、中国气象科学研究院的正确领导和关心下, 在我会各委员单位和广大雷电科技工作者的大力支持下得以成功举办。无论是投稿论文数还是参加人数都在各个分会场的前列, 会议组织形式丰富, 每年年会都设立分会优秀论文奖, 知名企业参与。其主要经验是: (1) 充分发挥各位委员的作用, 特别是各省(区、市)气象部门的委员都很负责, 运用各种方式动员、组织、征集论文, 充分调动了广大防雷科技工作者的积极性, 特别是得到了年轻防雷科技工作者的支持, 所以论文数量和质量都有明显的提高。(2) 注重防雷科技前沿科研成果, 结合实际工作中防雷热点, 组织国内知名防雷专家到论坛作特邀报告, 受到与会代表的欢迎和高度评价, 使每年参与论坛的人数都较多。

四、重点发展方向及建议

近年来雷电防护工作发展较快, 但雷电基础理论研究和应用理论研究仍是雷电防护的重点发展方向, 无论是经费和高科技人才的投入都亟待加强。建议各级气象部门在雷电防护工作的收入中提取一部分经费用于支持雷电基础理论研究和应用理论研究的开展。如有可能建议通过中国气象学会向中国科协申请雷电基础理论研究和应用理论研究科研课题和经费补助。

S10 第四届气象服务发展论坛—提高水文气象防灾减灾水平, 推动气象服务社会化发展

S10 分会场由水文气象学委员会、公共气象服务委员会、中国气象局公共气象服务中心、水利部水文局联合承办。分会场开幕式上, 水文气象学委员会主任委员、公共气象服务中心副主任毛恒青正研级高工发表致辞, 并对本次会议背景情况作了简要介绍。

分会场共收到论文 200 余篇, 涉及水文气象、地质灾害、交通气象、天气分析、气象影视、气象服务等多个方面, 根据业内专家评审, 最终遴选 36 篇口头报告、若干篇墙报进行交流。根据专业领域, 分会场按照两个专题分阶段开展学术交流。

专题一: 水文气象等专业气象预报服务技术与应用

由中国气象局公共气象服务中心水文地质气象室相关人员具体承办。水文气象学委员会邀请了 NOAA 前水文气象首席科学家、南京信息工程大学应用水文气象研究院院长、水文气象学院院长林炳章教授, 中国科学院大气物理研究所大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室(LASG)副主任谢正辉研究员, 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所副所长韦方强研究员、河海大学水文学院水文系主任李致家教授等 4 位国内水文气象领域知名专家、学者出席会议并作特邀报告。

大会学术交流期间, 特邀专家与会议代表分别作了水文气象、地质灾害气象、交通气象等方向的精彩报告, 同时也对在场学者的提问进行了耐心的回答与讲解。热烈的讨论气氛和会议代表清晰的讲解得到了与会领导与专家的赞许, 对促进学科建设和业务交流都起到了推进作用。

专题二: 公共气象服务理论、技术和应用

该专题交流分为三个板块: “气象服务理论与技术方法研究” “气象灾害预警及风险管理” 和 “新媒体在公众气象服务中的技术与应用”。由气象服务评价室副主任刘颖杰主持, 共安排 19 篇口头报告、6 篇墙报交流。

会议邀请江苏省气象服务中心主任于庚康、中国气象局公共气象服务中心气象服务首席慕建利、北京师范大学教授李宁、国家气候中心研究员姜彤、中国气象局公共气象服务中心气象影视中心副主任宋英杰、中国气象局公共气象服务中心气象服务首席段丽作特邀报告, 他们分别从公路交通气象服务、精细化气象预报服务、灾害损失评估和风险预警、影视和新媒体气象服务等方面探讨了公共气象服务的发展现状与未来趋势。于庚康主任介绍了近年来江苏省公路交通气象服务的经验与思考, 提出未来专业气象服务要立足市场需求, 实现科研业务市场的融合发展; 慕建利首席详细解析了精细化气象预报服务的技术和方法, 并就其中的关键问题和模式订正做了深入讲解; 李宁教授对自然灾害的损失评估方法进行了比较和讨论, 并以实际案例做了科学定量的计算; 姜彤研究员就 IPCC AR5 中相关风险、阈值的定义范围及评价技术进行了细致分析, 引导大家从过去对风险评估的不当理解中走出, 进而正确的做出风险管理及对策; 宋英杰副主任解读了全媒体时代公共气象服务的发展趋势, 段丽首席则向省级业务人员推广了基于手机客户端的决策气象服务产品的设计与技术实现。

特邀专家的精彩报告引起了在场学者的踊跃提问, 专家逐一进行耐心细致的解答, 并与现场代表展开深入的交流和讨论, 涌现出很多学术成果与思路。会场气氛有序而热烈, 超出了预期效果。

为鼓励公共气象服务的创新与应用, 积极参加学会年会报告, 公共气象服务分会场延续了去年创立的优秀论文评比环节, 设置三个等级奖励。最后, 北京市气象局张爱英等 9 人获奖。

同时，经专家投票打分评选，向中国气象学会年会推荐 1 篇优秀论文（北京市气象局张爱英）和 1 篇优秀墙报（吉林省吉林市气象局韩庆红）。

在论坛的最后阶段，宋英杰老师还与大家进行了互动，聊气象聊人生聊未来，将本次年会的气氛推向顶点，大家相约明年再相见。

此次分会场的成功举办对中国气象局公共气象服务中心探寻公众气象服务、水文专业气象业务发展新思路，加强与国内相关科研部门、高等院校的学术沟通、交流与合作，促进气象服务学科发展与建设，推进公共气象服务和专业气象服务水平的提高有着非常重要的意义。同时，此次会议也与气象各有关行业从科学角度研讨了减轻自然灾害以及促进社会经济可持续发展的对策措施，进一步加强了跨学科、跨行业、跨地域的学术交流和研讨，起到了行业间共同学习、交流、提高的重要作用。

S11 第三届城市气象论坛—城市与环境气象

S11 分会场由城市气象学委员会、大气环境学委员会、医学气象学委员会、中国科学院大



丁一汇院士在做报告

气物理研究所、中国气象局北京市城市气象研究所（北京市城市气象工程技术研究中心）、中国气象局干部培训学员河北分院、兰州大学共同承办。分会场主席为城市气象学委员会主任委员王迎春、副主任委员胡非，大气环境学委员会主任委员王跃思，医学气象学委员会顾问张书余。

本届论坛将重点体现城市与大气环境的相互影响、城市群的气候效应、城市对雾-霾形成影响等，征文内容主要是“研讨气象条件对城市大气环境（特别是区域性重污染）的影响，以及大气环境对城市雾-霾、热岛和降水等天气现象的影响，探讨不同城市气象条件与大气环境之间的相互作用机制、霾污染的物理化学机制、大气污染与健康、城市极端天气对人体健康的影响，以及相应的理论、观测和数值模拟研究。”围绕“城市与环境气象”主题，共征集论文 103 篇，投稿论文分为城市气象、大气环境、医疗气象三个专题。每篇投稿论文录用需经两位专家评审，根据中国气象学会的录用率要求，最终录用 70 余篇，占投稿论文的 70%。入选论文围绕三个专题进行了讨论，突出了“城市与环境气象”的分会场主题，集中反映了近年来国内围绕城市气象、大气环境、医疗气象研究的最新科研成果。

根据第三届城市气象论坛的主题以及当前气象科学研究的热点问题，会议邀请国家气候中心丁一汇院士以及相关科研机构、高等院校和业务部门的 13 位专家，围绕重大洪涝灾害与未来风险应对、城市效应数值模拟研究的进展与挑战、大气雾-霾监测与研究、高温热浪对心脑血管疾病的机理研究等内容做了特邀报告。会议安排了 16 篇口头报告交流，10 篇墙报交流，

现场有 120 余人参加了交流互动, 讨论氛围异常活跃。最终经专家评选, 中国气象局北京市气象研究所贺晓冬的“北京城市气候图系统的初步建立”被评为优秀论文、兰州大学马盼的“基于气象条件的北京市 AQI 的分析与拟合研究”被评为优秀墙报。

S12 大气物理学与大气环境

S12 分会场大气物理学委员会、北京大学承办。分会场的报告涵盖内容广泛, 涉及了大气物理学和大气环境的大部分研究领域, 报告人来自全国的高校、科学院和各气象部门。与会人数约 80 人左右, 每个精彩的报告后, 大家积极提问, 会场气氛活跃。

纽约州立大学的 W. Wang 教授作了“气候模式中气溶胶气候效应”的综述报告, 全面介绍了当前国际上气溶胶气候效应的最新研究进展, 并提出了下一步研究的方向和建议。台湾大学的陈正平教授做了“中尺度模式中冰云过程的数值模拟”, 详细介绍了他们在中尺度模式中发展冰相微物理方案的进展。兰州大学黄建平教授的报告是“沙尘云识别及其气候效应”, 报告介绍了兰州大学近几年在沙尘-云方面的最新研究结果, 提出人类沙尘气溶胶研究的重要性。北京应用气象研究所的许焕斌研究员做了“对流云中动力学研究的思考”报告, 针对不同尺度对流云的形态和发展, 阐述了自己的见解。

气溶胶研究是大气科学研究的重点和热点研究内容, 本分会邀请了一些国内外比较活跃的一线青年科学家就这一问题从不同角度进行了报告。北京大学环境与科学学院的吴志军研究员详细介绍了他在气溶胶吸湿特性的研究结果, 来自中科院大气物理研究所的孙业乐研究员的报告主要介绍了他们利用气溶胶质谱对次微米粒子的源和发展过程的研究成果, 中科院物质所的黄伟研究员做了“大气气溶胶成核机理研究”的报告, 介绍了他们在这一国际前沿问题上开展的理论研究和仪器研发方面的工作。北京师范大学的赵传峰教授作了“云物理特性的地基遥感反演及其不确定性分析”的报告, 全面分析了在云微物理特性的反演计算中的不确定因素。来自中国气象科学研究院的郑向东研究员介绍了国产臭氧探空仪研发的标定情况。来自北京大学的薛惠文教授、清华大学的彭怡然教授也介绍了各自在云物理研究的主要进展。

本会场报告内容覆盖面比较广, 报告反应了当前国内在大气物理学和大气环境方面的研究进展, 与会人员较多, 会议交流比较充分。本分会场为大气物理学和大气环境研究提供了一个非常好的交流平台。最后, 经过本会场主持人的讨论, 推荐北京大学环境科学与工程学院吴志军教授的报告为年会优秀论文, 北京大学物理学院边宇轩的墙报为优秀墙报。

S13 气象通信与信息技术应用实践与新技术探索

一、概述

S13 分会场由气象通信与信息技术委员会承办, 学术年会作为中国气象学会 31 届学术年会的第 13 分会场, 在北京召开。来自中国气象局大院主要业务单位、全国 31 个省市气象局、总参气象水文空间天气总站、民航气象中心、南京信息工程大学、成都信息工程学院、空军装备研究院航空气象防化研究所、华云信息技术工程公司单位的专家学者参加了会议。

会议由副主任委员、国家气象信息中心肖文名副主任主持。委员会主任委员、国家气象信息中心赵立成主任致开幕辞, 他表示委员会将继续解放思想、开拓思路, 围绕气象现代化

目标, 提高气象信息化水平, 更大发挥信息技术对气象事业的促进作用。

分会场共收到论文 107 篇, 经专家组严格评审, 接收 55 篇论文(其中, 实时监控类 8 篇, 网络与虚拟化技术类 3 篇, 信息传输类 4 篇, 资料分析与质量控制类 10 篇, 资料存储与服务类 30 篇), 从中选择 27 篇论文进行会议交流(24 篇口头报告, 3 篇墙报)。

本届学术年会还专门邀请国内外知名学者、专家召开了资料同化技术的 WorkShop, 参会人员约 40 人, 交流论文 20 余篇, 涵盖十余家国内知名研究机构、科研院所, 交流效果获得好评。赵立成主任全程参加技术报告并与报告人互动交流。

二、分会场研讨交流的最新学术成果

赵立成主任为大会作了题为“气象云工程框架及应用—气象信息化必经之路”的特邀报告。他从气象信息化需求出发, 详细剖析云技术的基础、发展和气象应用前景, 引起在座很多参会人员的共鸣。现场提问踊跃, 讨论热烈。

27 篇会议交流论文内容涵盖了数据传输、网络系统建设及网络安全管理、高性能应用技术、数据分析处理、面向应用的数据服务等多个方面。

三、经验体会和存在问题

会议交流中, 存在参会人员因参与多个会场报告, 而导致时间冲突, 未能按时报告的情况。

四、重点发展方向及建议

2013、2014 年 WorkShop 的成功举办, 为委员会举办专题学术论坛、专题学术交流会议积累了成功经验。2015 年, 委员会将再接再厉, 邀请委员会委员采取专题学术论坛形式举办有一定影响力的小型学术交流会议。

S14 空间天气观测数据融合应用与模式研究

一、概述

S14 分会场由空间天气学委员会承办, 旨在针对空间天气观测数据进行业务上的融合应用以及相关的数值模拟研究。分会场邀请了中科院空间中心、南京信息工程大学、厦门气象局、青海气象局、国家卫星气象中心等多家研究院所和业务单位的专家进行了一天的前沿科学报告。这次分会场的报告紧扣“空间天气数据融合与模式应用”这一主题, 与会专家认为收益很大, 反响热烈。

二、本分会场研讨交流的最新学术成果

本分会场的报告中涉及空间天气观测数据应用和模式研究的多方面内容。其中, 张效信研究员介绍了星载电离层观测设备的最新进展和观测需求, 以及在风云卫星上搭载电离层观测设备的构想和方案; 乐贵明研究员介绍第 21—23 太阳活动周内强太阳质子事件的分布特征; 余涛研究员介绍了子午工程中海南观测站的电离层不规则体的观测特征研究; 薛炳森研究员介绍了内辐射带粒子的各向异性特性的研究; 来自南京信息工程大学的冯彦博士则介绍了依托行业专项开展的地磁场模式建模研究的最新成果; 来自中科院空间中心的胡晓彦博士介绍了空间天气卫星探测数据分级标准及应用现状; 来自地方台站的报告人则依托气象监测与灾害预警工程中建设的空间天气地基监测设备介绍相关观测数据在地方台站工作中的应用情

况；其他的报告人也都是从空间天气业务应用角度出发，针对空间天气的观测与业务融合进行了相关报告。

三、经验体会和存在问题

关于本届分会场报告，与会专家认为专题很好，但还需在广度和深度上加以拓展，另外还需要动员更多的研究生参与进来，此外会场的张贴报告数量不足。

四、提出重点发展方向及建议

本分会场的报告主要突出了空间天气观测数据融合及模式研究的成果。空间天气学委员会的依托单位国家卫星气象中心开展了国家级的空间天气业务。作为业务部门，对于空间天气观测数据在业务上的融合应用有着强烈的需求。而业务上的多源观测数据的融合应用还是方兴未艾，需要相关的管理机构和科研院所大力支持。对于数据融合应用的支持，目前是以气象局行业专项为主，还须国内多方面的经费和科研力量的投入，共同发展空间天气学科。

S15 副热带气象及生态环境影响

一、概述

S15 分会场由副热带气象委员会、华东区域气象中心、南京信息工程大学联合承办。会议由上海市气象局总工雷小途研究员主持。来自澳大利亚天气气候研究中心、中国气象局、中国科学院、中国科技大学、南京大学、南京信息工程大学等国内外科研业务单位共 70 余位与会代表参加了本次研讨会。整个会议期间，无论是参会代表的精彩报告，还是新增的专题讨论环节，都吸引了众多专家学者及青年气象科技工作者的兴趣，会场自始至终人气兴旺，气氛热烈。

二、最新学术成果

为期一天半的会议中，有近 30 场高水平报告。报告涉及副热带季风机理、季节内预报和气候变化背景下的副热带极端事件诊断等相关研究和业务问题。基于模式分析加深对副热带季风变异及其不确定性的认识是本次会议的亮点。具体包括以下几个专题的学术成果：

1. 副热带季风气候特征：给出东亚副热带夏季风季节内-季节进程及活动异常监测方法及业务系统；副热带季风爆发与热带季风的联系；江淮切变线及其暴雨、中国梅雨的监测及变化特征；夏季持续高温及冬季低温雨雪与副热带季风系统的联系。

2. 副热带季风影响机理：明确青藏高原地-气耦合过程对季风环流、降水以及副热带季风区气候的影响；全球气候变化对亚洲季风的动力和热力作用；城市群发展及气溶胶排放对副热带季风系统的影响。

3. 副热带季风的预报与预测：提出暖池区热含量、黑潮区大气热源、北太平洋及海洋性大陆异常强迫对副热带季风活动和降水的预测信号；副热带季风降水低频振荡传播特征的监测与预测；低频天气图、MJO、CFSv2 模式等方法在延伸期预报中的应用和评估；GRAPES 模式对冬季寒潮的预报评估；多种卫星融合资料对季风区不同性质降水结构的分析。

三、经验体会和存在的问题

在分会场的筹备及召开过程中，委员会通过设置主题明确集中的专题、组织专家评审论文、围绕各专题开展讨论、撰写技术总结等一系列组织形式，在主动融入中国气象学会活动

的同时,积极发挥委员会专家委员作用,取得了超预期的效果,使本次年会成为对发展具有中国特色的副热带气象专业学科具有重要推动作用的会议。其中,在年会设置的每个专题后新增专题讨论环节,并实行专家委员负责制。在每个讨论环节上,无论是青年科技人员还是与会专家都踊跃提问或点评讨论。在热烈轻松的讨论气氛中,青年学者开展副热带气象研究的热情和创新意识进一步提高,形成并提出季风异常及变化机制中的多时空尺度融合及不确定性问题。本分会场的组织形式得到会专家的认可,并对今后开展相关学术研讨活动具有良好的示范作用。

此外,讨论中还提及在一定经费支持下联合相关领域专家建立共同围绕副热带气象关键科学问题开展攻关的交流合作机制。

四、重点发展方向及建议

会场上,何金海、陈隆勋、杨修群、管兆勇、江志红、孙国武、李栋梁、张虎强、祝从文、周兵、贾小龙等诸位专家就如何开展①副热带季风机理研究;②建立以副热带季风为特色的季节内气候预测业务;③加强对副热带季风区重要天气过程和气候异常事件的变化及预测研究等多方面提出了诸多建议,具体包括:

1. 在副热带季风机理研究中,关注:(1)除 ENSO 作用外,印度洋对亚洲季风的影响机制;(2)青藏高原对下游天气气候的影响途径;(3)从副热带与中高纬、热带的相互作用出发,研究不同纬度带对干旱、高温、低温等副热带持续性异常事件的作用。

2. 在副热带季风区的预报预测研究及业务中,关注:(1)不同关键区、关键时段对副热带气候异常的预测信号;(2)多方法集成的延伸期预报应用及其机理和数值预报研究;(3)极端事件的可预报性研究。

3. 在副热带季风区天气气候事件及其气候变化研究中,关注:(1)副热带季风降水低频振荡及不同阶段下高影响事件的持续性、强度、影响范围的监测以及发生条件研究;(2)从形成机制角度出发研究梅雨的年代际变化;(3)从大规模城市化激发更大尺度的大气环流调整角度,研究城市群发展对东亚夏季风及其旱涝格局变化的影响。

S16 叶笃正先生学术思想专题报告会

11 月 4 日,叶笃正先生学术思想专题报告会在京召开。来自中科院大气物理研究所、中国气象局、北京大学、南京信息工程大学、北京师范大学、南京大学、解放军理工大学、成都信息工程学院、中国科技大学、总参气象水文空间天气总站、美国佛罗里达州立大学、美国夏威夷大学等国内外大气领域相关单位的一百余名科研人员及研究生共聚一堂,深切缅怀叶笃正先生,回顾叶先生在大气科学领域所作的卓越贡献,以将叶先生学术思想和高尚品德发扬光大。

中国科学院大气物理研究所所长朱江主持报告会开幕式。中国气象局郑国光局长代表嘉宾致辞,中国气象学会副理事长、北京大学大气科学系主任胡永云教授代表中国气象学会致辞,曾庆存院士介绍叶先生的生平和主要学术思想。黄荣辉院士、李崇银院士、符淙斌院士等出席会议并作特邀专题报告。

郑国光局长在致辞中说,缅怀叶先生,回顾叶先生的学术思想和他为中国气象科学和气

象事业发展做出的伟大功勋，深切追思他的崇高精神和伟大品格，很有意义。叶先生是我国现代大气科学的重要开拓者和奠基人之一，他的崇高精神和伟大品格永远值得我们学习。郑国光局长带领大家深切缅怀了叶先生家国情怀的大境界、精诚合作的大胸襟和勇于创新的大智慧。斯人远去，典范犹存。郑国光局长在致辞中表示，今天叶笃正先生为之奋斗一生的祖国大气科学和气象事业已取得巨大成就。目前，气象部门正在全面推进气象现代化，努力提高气象服务保障全面建成小康社会的能力和水平，中国气象局提出实施气象科技创新驱动发展的战略，并明确了三大科技攻关重点。郑国光局长期望各方面科技资源和力量参与科技攻关，支撑我国现代气象业务的发展，加快提升我国气象科技和气象业务的水平，进一步缩小与发达国家的差距，更好地服务国家、服务社会，实现叶先生为代表的气象界前辈们为之奋斗一生的气象现代化目标。他提出，全国广大气象科技工作者要以叶先生等气象界前辈们为榜样，大力弘扬爱国爱民、学以致用、奉献精神的奉献精神，志存高远、精诚协作的合作精神，实事求是、勇于创新的求是精神，崇尚科学、勇攀高峰的奋斗精神，担负起实现我国气象现代化的历史重任，为实现中华民族伟大复兴的中国梦做出气象科技工作者应有的贡献。

曾庆存院士在回顾叶笃正先生生平时说，我们的老师叶笃正先生是一位伟大的爱国者、优秀共产党员，是一位杰出的科学大师和科研事业的组织领导者，他把一生都献给了祖国人民和科学事业，是我们永远要学习的榜样。叶先生的学术思想敏锐，极具前瞻性，且学风严谨、一丝不苟，既高瞻远瞩，又理论联系实际。他研究的气象问题既有一般的普适性，又特别关注中国和东亚的特殊性，其研究结果即位于国际前沿，又有鲜明的特色，是二者完美的结合，为国际和国内所盛赞。叶笃正先生在大气动力学、大气环流、青藏高原气象学和高原气象学、阻塞高压、陆气相互作用和全球气候和环境变化等科学研究领域都有重大的贡献。除在科学研究方面硕果累累，叶先生在领导组织科研工作与人才培养方面做出巨大贡献，并十分重视和参与实际业务工作、科学出版工作和军民的气象业务服务保障等。总之，叶先生的学术思想、为学之道和人品，深深影响着我們以及后代的学人。其学术思想的精髓就是将普适性的科学理论和有具体特色的问题紧密联系起来，既掌握科学真理，又为国家 and 人民利益服务。最后，曾庆存院士谨寄厚望于今天年轻的学人来实现叶先生的夙愿。

黄荣辉院士和符淙斌院士主持了上午的学术报告。黄荣辉院士、李崇银院士、符淙斌院士及邹晓蕾教授分别作了“从 Rossby 波能量频散理论到准定常行星波动力学研究的发展”、“热带大气加热廓线对 MJO 模拟的影响——一个叶先生多次催促的研究”、“从气候变化到全球变化——追读叶笃正先生最近 30 年的学术思想”、“卫星资料在数值天气预报和气候研究中的应用”的专题报告。下午的报告会上，高登义、季劲钧、何金海、董文杰、李国平、吕建华、周天军、傅云飞、黄刚九位研究员及教授分别做了相关学术报告。大家在回顾和传承叶先生的学术思想的同时，也充分进行了学术交流。

在自由讨论环节，大家还进行了积极的自由发言。美国夏威夷大学气象系教授、国家气候中心特聘专家金飞飞教授从自身经历回顾了叶先生对年轻人才的重视和不拘一格提拔人才的伟大胸怀。国家气候中心的张培群、南京信息工程大学的何金海教授等纷纷发表感言。

此次叶笃正先生学术思想报告会意义深远，大家深受教育和启迪，获益匪浅。

第四届中国湖泊论坛在合肥召开

2014 年 10 月 23 日, 由中国科协主办, 安徽省科协和合肥市人民政府共同承办的第四届



论坛会场

中国湖泊论坛在安徽合肥举行。中国科协党组成员、书记处书记沈爱民, 安徽省政协副主席夏涛出席开幕式并致辞。安徽省科协党组书记、常务副主席王洵, 安徽省科协党组成员、副主席王海彦, 合肥市委副书记凌云出席开幕式。中国科协学会学术部副部长宋军主持开幕

式。中国工程院院士、中国环境科学研究院院长孟伟, 中国工程院院士、武汉大学教授茆智, 德国巴伐利亚州环保部水务司司长 M. 格拉姆鲍夫在论坛上应邀分别作主题报告。

本届论坛以“湖泊保护与生态文明建设”为主题, 与会专家学者紧紧围绕“湖泊综合治理与保护”、“湖泊治理的科技与产业支撑”、“巢湖生态文明建设研究”等三个专题开展了跨学科、跨行业、综合性的交流与研讨。

湖泊是重要的水域功能单元, 是人与自然相互作用中最为敏感、最为密切、污染后治理难度较大的自然体。目前我国湖泊水体污染、功能退化状态尚未得到根本扭转, 坚持不懈地做好湖泊保护, 促进生态文明建设, 意义深远责任重大。据 2013 年对我国 34 个湖泊的监测, 轻度至重度污染的湖泊占 58.8%。在我国, 因同一湖泊流域隶属于不同的行政区、同一湖泊水体存在多头管理等问题的存在, 导致湖泊保护工作遇到许多困难。此次论坛上, 与会代表深入剖析了我国湖泊保护、开发与利用中存在的突出问题、共性问题和瓶颈问题, 积极为我国从事湖泊综合治理和研究工作的科技工作者搭建交流平台, 把最新的学术成果、科技成果转化为服务湖泊健康的具体举措。会上, 专家学者发挥自身优势, 畅所欲言, 以前瞻的视角、专业的眼光、战略的高度积极为巢湖生态文明示范区建设建言献策, 为湖泊保护与治理、生态文明建设提出宝贵意见和建议, 不少专家还为巢湖治理提供了思路。

与会专家还专门讨论了《关于加强湖泊生态保护和流域综合治理的建议(讨论稿)》，包括建议成立各湖泊专门的管理协调机构、建设湖泊博物馆、保护协会等。

中国气象学会是湖泊论坛的协办学会之一。4年来，论坛得到了中国气象学会领导的高度重视和大力支持，不少气象专家积极参与论坛交流及相关问题的研讨。本届论坛，气象专家提交论文9篇，有2位专家参加了论坛交流。

中国科协第94期新观点新学说学术沙龙在北京召开

2014年11月1-2日，中国科协在北京举行了第94期新观点新学说学术沙龙，本期沙龙的主题是“大气雾-霾研究中的科学问题和思考”，中国气象科学研究院张小曳研究员、中国科学院大气物理研究所石广玉院士和清华大学环境学院贺克斌教授担任领衔科学家。来自全国20多家科研院所和学术团体的30余位专家围绕大气雾-霾相关问题展开了热烈讨论。本期沙龙由中国气象学会承办，中国气象科学研究院协办。中国科协学会学术部副部长刘兴平代表主办单位出席活动。

持续高发的雾-霾现象是我国现阶段面临的严峻大气污染问题，已引起社会舆论的广泛关注，但是对于雾-霾的产生原因及控制对策中的很多科学问题尚需进一步研究。中国科协召开“大气雾-霾研究中的科学问题和思考”学术沙龙，为气象、气候、环境、能源、医学等相关领域的专家搭建了交流平台，与会专家结合各自原创性研究结果，针对大气雾-霾与能源结构，雾-霾形成机制及其来源认识，雾-霾污染控制对策，雾-霾与健康等方面的最新研究进展和未来需要关注的问题交流互动，争辩质疑，进行了深入探讨。

专家们认为燃煤是导致我国雾-霾形成的最主要来源，机动车排放也对污染发生有重要贡



献，部分地区生物质燃烧等也助推了处在高位的大气污染。控制我国煤炭消费总量，不断改善煤的清洁利用是两条控制我国煤炭造成大气污染的主要路径。在机动车污染控制方面，对工程、

农用和不达标车辆污染排放的控制是更为重要的方面。在重污染期间的许多二次气溶胶形成的机制在会上被热烈讨论,包括了大气氧化性、非均相化学反应、硫酸盐在传统形成机制外的新生成途径、二次有机气溶胶的形成机制等等。紧密结合数值模拟,加强各种二次气溶胶形成机制贡献程度的定量研究是会议形成的共识。

我国近年来雾-霾频发与天气气候的变化也有明显联系。随着全球变暖,中纬度地区西风带风力、亚洲季风、以及直接与雾-霾有关的静稳天气条件均发生了许多新的变化,加剧了我国华北区域雾-霾的形成,仍需继续深入认识天气气候要素与大气污染形成的相互作用问题。

本次学术沙龙的召开对科学认识雾-霾、有效预报与防治雾-霾发挥了积极的作用,为加强相关领域专家的合作与交流,改善区域空气质量、保障人民群众健康安全做出了贡献。

首届全国“农业与气象”论坛在陕西杨凌隆重召开

2014 年 11 月 7 日,以“气候变化与农业发展”为主题的首届全国“农业与气象”论坛在“2014 年第二十一届中国杨凌农业高新科技成果博览会”期间隆重召开,陕西省科协副主席党广录、杨凌示范区管委会副主任刘天雄分别在论坛开幕式上致辞。来自陕西省气象学会、减灾协会、农学会,省气象局科技预报处、应急减灾处、省农业信息遥感中心、省经济作物气象服务台等直属单位,西安市气象局、延安市气象局、宝鸡市气象局、咸阳市气象局及农林科技大学的学生共 230 多人参加了论坛会,论坛会由陕西省气象局党组成员副局长主持。

中国气象学会重视此项工作,邀请相关科研、业务、高校等单位的国内知名专家、学者赴会,并围绕在气候变化背景下,如何加强农业气象服务,保障农业持续稳定发展;如何合理开发利用气候资源,趋利避害为广大农民朋友提供科技支撑等内容做了精彩的特邀报告。中国气象学会秘书长翟盘茂研究员以《新观测到的气候变化事实》为题展开报告。国家气象中心农业气象中心主任毛留喜研究员、中国气象科学研究院农气所所长郭建平研究员、南京信息工程大学应用气象学院申双和教授、中国农业大学潘学标教授分别做了题为《我国天气气候特征与农业气象灾害》、《气候变化对中国农业的影响》、《设施农业气象服务关键技术研究》、《气候变化影响与智慧型农业应对思考》的报告。

借助“农业与气象”论坛,提高服务三农的质量和水平,探索农村、农业及粮食安全生产的新方法、新路子,作好防灾减灾,推广应用现代农业气象新技术,为现代农业发展保驾护航具有重要意义。与会科技人员和学生开阔了学术视野,了解了最新的农业气象业务动态,学习了为农服务的新技术、新方法。同时为提升杨凌现代农业领先地位、提高农高会品牌效应起了积极作用。

此次论坛会由中国气象学会主办,陕西省科协、陕西省气象学会、陕西省气象局等单位承办,陕西省农学会、陕西省减灾协会、杨凌农高会筹委会办公室以及杨凌气象局对此次论坛给予了大力支持。

2014年全国农业气象与生态气象学术年会 在山西太原召开

2014年10月20日,2014年全国农业气象与生态气象学术年会在历史名城山西太原隆重开幕,开幕式由中国气象学会农业气象与生态气象学委员会副主任委员郭建平研究员主持,山西省气象局张洪涛副局长、山西省科协郝建新副秘书长、中国气象科学研究院周广胜副院长、中国气象学会农业气象与生态气象学委员会主任委员申双和教授出席开幕式并致词。来自全国气象系统、农业系统及科研院所的105位代表参加了会议。

本届年会由中国气象学会农业气象与生态气象学委员会与山西省气象学会联合举办,会议以“应对气候变化与农业气象防灾减灾”为主题,以发挥农业气象工作的作用、提高农业气象服务水平、加强现代农业气象业务建设为目标开展探讨交流,旨在探索我国农业气象研究的新途径、新思路和新方法,提高农业气象业务和服务的整体水平。

此次年会主题的确立是基于气候变化导致的农业生产不确定性增加、农业气象灾害频发的现状,旨在通过交流探讨气候变化对我国农业生产的影响及应对策略,交流内容涵盖了粮食安全与应对气候变化,农业气象灾害监测、预警和评估,作物模型与产量预报,气候资源评估与开发利用,遥感与GIS应用,生态气象业务建设及公共气象服务等7个方面。此次年会共收到投稿论文90多篇,经专家审核从中精选了28篇具有较高理论水平和实际应用价值的文章参加口头交流。

此外,会议还特别邀请了中国气象科学研究院周广胜研究员、中国气象科学研究院郭建平研究员、中国农科院李茂松研究员、国家气象中心毛留喜研究员、中国气象科学研究院霍治国研究员等6位农业气象领域的专家做了大会主题报告,展示了国内农业气象与生态气象研究领域的最新成果,阐述了目前农业气象科研、业务工作所面临的形势,展望了今后的发展方向,使与会代表受益匪浅。

此次年会期间参加学术交流的论文整体水平较高,内容基本上涵盖了近年来农业气象与生态气象学研究的热点领域,部分论文运用了国际上最新的研究方法,研究成果接近国际先进水平。来自基层的部分代表结合本地区实际所做的、以有效开展为农服务业务为目标的研究成果具有很强的应用和推广价值,得到与会专家一致好评。为鼓励在农业气象科研和业务工作中取得卓越成绩的代表,主办方组织专家对参加现场交流的论文进行了评比,湖南省气象科学研究所黄晚华的论文“基于连续无有效降水日数指标的中国南方作物干旱时空特征”、江苏省农业科学院葛广秀的论文“基于影像像元分解的冬小麦识别与提取研究”、中国气象科学研究院刘丹的论文“基于遥感作物模型的长江中下游地区水稻产量模拟”、河南省气象科学研究所胡程达的论文“冬小麦水分亏缺生理响应及适应性研究”、安徽省农村综合经济信息中心许莹的论文“安徽省冬小麦春霜冻害气象指标的研究”及南京信息工程大学谭文的论文“水

分胁迫对设施番茄根系分布、光合及气孔特性的影响”等 6 篇论文被评为此次年会优秀论文，为 6 位作者颁发了获奖证书。

会议最后，中国气象学会常务理事、农业气象与生态气象学委员会主任委员、南京信息工程大学滨江学院院长申双和教授做了总结发言。申双和教授指出，在全球气候变化的背景下，农业生产的稳定性面临极大的考验，也对农业气象工作提出了更高的要求。实践证明，现代农业要取得重大发展，气象服务是重要的科技支撑，建立健全、完善的现代农业气象防灾减灾体系，将为现代农业发展、新农村建设和农民增产增收保驾护航。申双和教授对本次会议期间的交流成果给予了高度评价，认为此次会议的举办为广大农业气象与生态气象工作者提供了很好的交流平台，对于促进我国农业气象与生态气象科研、业务工作的发展起到了积极的推动作用。许多参会代表也纷纷表示，通过本次学术交流活动，不仅能够及时获悉本领域最新的研究动态，还能够了解本学科的新观点、新理论、新方法和新技术，并且有机会和农业气象领域的专家及全国各地区的参会代表，就各自已经开展的工作进行分享、交流和探讨，彼此学习，互相借鉴，拓展思路，有助于提高各自的工作效率。

气象影视与传媒委员会第十七届学术交流会 在南京召开

2014 年 10 月 17 日，气象影视与传媒委员会第十七届学术交流会在南京召开，来自全国各省(区、市)、计划单列市及华风集团的 120 名代表参加会议。

本次交流会适逢第六次全国气象服务工作会议召开在即，气象影视服务面临新的环境和改革发展任务。交流会以“承上启下,改革创新”为主题，为大家了解新媒体及科普服务类节目发展趋势、探讨气象影视服务节目改革创新提供了相互交流的平台。江苏省气象局副局长濮梅娟、气象影视与传媒委员会副主任朱定真委员分别在会上致辞和讲话。

大会邀请南京师范大学教授王淑兰、中国传媒大学教授张雅欣做主旨报告。王淑兰教授在《新媒体时代影视传媒创新战略研究》报告中，介绍了新媒体迅猛发展的形势，列举传媒行业的创新案例，从体制、人才、管理等方面阐述了创新的意义及如何创新，并提出了“与新媒体融合发展、网罗人才成立智囊团、进行内容模式的创新、深入了解消费者需求”等方面的建议。中国传媒大学节目研究所所长张雅欣教授的报告以《纪实类节目的创新表达》为题，针对服务类、科普类节目，讲解如何更好地利用电视手段，包括如何设置悬念、如何拟人化表述、如何展现细节等，把枯燥的知识融入到故事中，把故事、人物、服务有机地结合起来，从而让观众更易接受。

本次交流会受到全国各地气象影视中心高度重视，共征集到论文 156 篇。会议挑选了 10 篇具有代表性的优秀论文，分别从主持人、编导、制作、策划等角度，以及应对新媒体冲击、数据服务、旅游服务、灾害报道等方面做了大会交流。

会议还召集各影视中心负责人就下届委员会领导机构组成及工作计划进行了讨论。

第二十七届理事会学科（工作）委员会 第四次会议在京顺利召开

2014年6月26日，来自30个学科（工作）委员会的代表汇聚北京，就2013-2014年学会工作及未来发展进行交流与座谈。

会议由秘书处学术交流部高兴龙处长主持，翟盘茂秘书长、冯雪竹副秘书长及学会各部门领导及全体工作人员出席了会议。

高兴龙处长首先感谢过去一年各学科委员会对学会各项工作的支持。冯雪竹副秘书长就2013年学会主要工作及取得的成绩作了汇报，同时部署了2014年学会及学科委员会重点工作。学会综合部、学术交流部、科普部、期刊部分别向大家通报了2013-2014年各部门主要工作。

随后，与会人员就在新形势下学会及所属学科委员会如何加强自身能力建设，承接政府相关职能转移；如何更好地在促进学科发展、加强人才培养、加强气象科普宣传等工作中发挥作用；如何加强学会对学科委员会各项工作的指导与监督；如何加强学会与学科委员会的联系沟通以及会员发展等展开了讨论，与会代表还对即将提交代表大会讨论的理事会工作报告（初稿）内容提出了修改意见和建议。此次会议搭建了学会秘书处与学科委员会的交流平台，加深了相互理解与认识，对中国气象学会今后各项工作的开展以及工作能力提升起到了积极的推动作用。

翟盘茂秘书长在会议总结中，充分肯定了2013年各学科委员会的工作，同时也希望在2014年继续支持与配合学会各项工作，特别是年内要进行的学会成立90周年纪念活动、会员代表大会、第31届中国气象学会年会筹备，以及学科委员会的改选等。翟盘茂秘书长同时也对学会秘书处下一步工作提出了具体要求。

水文气象学委员会成功举办“第一届 水文气象关键技术研讨会”

2014年5月16日，第一届水文气象关键技术研讨会在北京召开。本次研讨会由中国气象学会水文气象学委员会主办，中国气象局公共气象服务中心水文地质气象室承办。

本次会议组委会共收到学术论文近30余篇。经过甄选，最终安排10篇高质量口头学术报告。为了使水文气象方面的最新研究成果得到交流，有助于了解国际上最新的研究趋势，

组委会还特邀了 4 位水文气象领域专家领导和知名学者：2010 年中组部千人计划、北京师范大学首席科学家段青云教授，解放军总参气象水文局刘俊主任，中国气象局公共气象服务中心水文室赵鲁强主任、淮河流域气象中心叶金印主任携近年来的最新研究成果莅临会议做主题报告。中国气象学会中国水利学会水文气象学委员会主任委员、中国气象局公共气象服务中心副主任毛恒青正研级高工发表致辞，中国气象局公共气象服务中心水文室赵鲁强主任主持会议。来自气象业务科研部门、军队、大学院所等的参会人员共计 30 人左右。

会议通过多个领域专家的学术交流，提出了很多新观点、新理论、新方法、新技术及新成果，使得各个不同研究侧重的专业研究成果有了一个共享、交流的平台，而且为将来各领域之间的有机借鉴和融会贯通提供了机会。

本次会议正值在公共气象服务中心深化气象服务改革关键时期，对探寻新时期水文气象业务发展思路转变，加强与国内水文气象业务、科研部门、高等院校水文气象学科的学科发展与建设，学术沟通、交流与合作，进一步推进水文气象专业服务水平的提高将有重要意义。

第八届全国优秀青年气象科技工作者学术研讨会召开

2014 年 9 月 10–11 日，中国气象学会第八届全国优秀青年气象科技工作者学术研讨会在江苏宜兴召开，会议开展了广泛的学术交流，并对优秀青年气象科技工作者进行了表彰。来自全国气象部门、高等院校和科研院所的近 120 位青年气象科技工作者参加了此次会议。全国政协常委、中国科协副主席、中国气象学会第二十七理事会理事长秦大河院士，南京大学副校长、中国气象学会第二十七理事会副理事长谈哲敏，中国气象学会秘书长翟盘茂，江苏省气象局局长翟武全，江苏省宜兴市市长张立军出席研讨会开幕式。

在研讨会开幕式上，秦大河院士与青年气象科技工作者分享了生动的励志故事和自己的人生经历，并围绕气候变化科学研究等问题与青年气象科技工作者进行现场交流。秦大河说，“当今是互联网高度发展、技术革命日新月异的时代，世界气象科技将发生翻天覆地的变化。在全球变暖背景下，青年气象科技工作者责任重大，大家要振奋精神，放开思路，充分发扬年轻人的朝气，用最现代最新的科学技术创新发展未来中国气象事业，为社会经济发展提供更好的气象服务。”

“随着我国气象事业的飞速发展，气象现代化步伐的加快，广大青年气象科技工作者已成为气象科研、业务、教育、服务等领域的主力军和支撑力量”，翟盘茂告诉记者，“青年气象工作者秉承准确、及时、创新、奉献的气象精神，怀揣气象梦想，脚踏实地在各自岗位上一步步努力，成为实现青春理想的践行者，中国气象学会连续八届举办青年气象科技工作者学术研讨会，就是为了更好地激励、引导广大青年气象科技工作者在全面深化气象改革和推进气象现代化中做出新的贡献”。

此次研讨会对中国气象科学研究院丁明虎等 112 名气象工作者授予“第八届全国优秀青

年气象科技工作者”称号，同时对南京大学大气科学学院教授丁爱军等10名特别优秀者授予“十佳全国优秀青年气象科技工作者”称号。中国气象学会勉励全国广大青年气象科技工作者以他们为榜样，增强气象发展信心，把握气象发展规律、拓展气象发展空间，为不断增强我国气象综合能力和国际竞争力，实现中国气象梦而不懈努力。

在两天的会议时间里，秦大河、谈哲敏分别做了题为《气候变化与冰冻圈科学——我的科学人生》《垂直风切变减弱热带气旋强度的一种新机制》的特邀报告。中国科学院大气物理研究所研究员姜大膀等31位青年气象科技工作者作了大会交流发言。会议集纳了来自全国优秀青年气象科技工作者的112篇论文并汇编成册。中国气象学会还专门组织与会者围绕如何更好地服务于青年气象科技工作者进行了专题研讨。

此次研讨会由中国气象学会主办，江苏省气象学会协办，无锡市气象学会承办。

(摘自中国气象局网站)

第十一届长三角气象科技论坛在上海青浦召开

2014年12月18-19日，第十一届长三角气象科技论坛在上海青浦召开，来自长三角的120多位气象科技人员参加了第十一届长三角气象科技论坛。长三角气象科技论坛由上海、江苏、浙江气象局主办，两省一市气象学会举办和承办。是本地区开展较早的涵盖两省一市的气象科技、学术活动，是气象科技人员技术交流学习平台。

长三角“两省一市”的气象部门领导参加了会议。上海市气象局局长陈振林出席了论坛开幕式并讲话，他指出：长三角科技论坛，给科技人员的相互合作、相互交流、相互学习提供了一个很好的平台。通过举办论坛，下一步工作，一是要加快长三角气象业务服务一体化工作的认识，长三角地区正面临经济转型发展，对气象工作提出了许多新的需求，比如现代服务业、海洋经济、现代交通、大城市安全运行等，要形成区域气象工作的创新点；二是气象部门在长三角大气污染防治协作中应该发挥作用。区域经济的快速发展，对长三角大气环境带来了相当大的压力。要按照《长三角区域大气污染防治协作2015年重点工作建议》提出的要求，全力以赴抓好大气污染防治，全力做好今冬明春可能出现重污染天气的应急联动工作；三是全面深化改革推进率先实现气象现代化。坚持科技引领，大力发展、推进现代天气气候和公共气象服务核心业务，稳步强化并实现国家级气象业务应急备份中心、海洋气象中心、卫星遥感应用中心、长三角环境气象预报预警中心等服务国家战略和区域经济社会发展的功能。开展区域高分辨率数值预报科技创新体制改革试点。

本届长三角气象科技论坛收到文章近400篇，录用汇总的论文全文252篇。参与投稿的技术人员共有690人次。本次会议有120余名技术人员参会，有80余篇文章进行交流，达到了历年的较高记录。尤其可喜的是，与会的同志，相当多的是年轻同志、大部分来自基层一线的区县气象台站，说明长三角气象部门，有着崇尚和注重气象科学技术、钻研技术的良好氛围。

围。论坛专门安排了大会主题特邀报告、和四个分会场进行论文和技术交流，最终评出了优秀论文，并颁发了荣誉证书。

本届论坛得到了中国气象学会的高度重视，中国气象学会秘书长翟盘茂亲自与会指导，并应邀做了主题报告。



科学普及

科普影视策划与制作专题沙龙在京举办

2014 年 7 月 16 日，由中国科协科普部主办、中国气象学会和气象影视中心承办的“科普影视策划与制作专题沙龙”在中国气象局华风影视中心举办。中国气象学会、中国海洋学会、中国地球物理学会等 22 个学会科学传播专家团队的近 50 名代表参加了本次沙龙活动。

据了解，目前电视仍是广大公众获取科普知识的主要渠道。为使与会者了解如何组织制作出受大众欢迎的科普影视片，中国科协专门邀请了科教影视业内的著名专家谢九如、张雅欣、朱定真，3 位专家针对科普影视的策划与制作等若干问题分别向与会者介绍了各自的真知灼见以及科普影视的现状与发展趋势，其中特别提出尽管目前我国影视业发展迅速，但是科普类影视题材仍然短缺，精品更为稀缺。专家希望中国科协和各学会抓住机遇，抓紧培养本学科专家型的科普编导，为提高我国公民科学素质制作出更多更好的科普影视精品。

会后代表们饶有兴趣地参观了华风影视中心的节目制作与演播室，主持人杨丹向代表们介绍了天气预报的制作流程，受到代表们的热烈欢迎。

第三十三届全国青少年气象夏令营圆满结束

2014年7月26日,第三十三届全国青少年气象夏令营在安徽省合肥市落下帷幕。本届气象夏令营的主题是“探江淮风云,品徽风皖韵”。来自北京、天津、河北、山西、辽宁、吉



第33届全国青少年气象夏令营开营仪式

林、江苏、安徽、福建、江西、河南、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆23个分营的183名营员和辅导员参加了为期一周的气象夏令营。

在7月20日的开营仪式上,中国气象学会第二十七理事会副理事长、本届夏令营总营营长谭哲敏向夏令营旗手授予营

旗,宣布第33届全国青少年气象夏令营开营。中国气象学会副秘书长、夏令营副营长冯雪竹主持开营仪式,总营营长谭哲敏和安徽省气象局副局长、夏令营副营长胡雯分别致辞。安徽省营员代表全体营员发言,表示要积极参加夏令营的各项活动,团结协作、互助友爱,严格遵守各项营规,珍惜夏令营的宝贵时光。开营式结束后,安徽省气象局科技人员为营员作了气象科普知识讲座,精彩的报告受到营员和辅导员的好评。

丰富多彩的气象夏令营活动给营员留下了深刻的印象。参观安徽省气象台,营员学习了天气预报、气象观测等方面的知识,了解到气象现代化建设对于经济社会产生的影响;考察寿县博物馆,营员从精美的文物中看到了久远而辉煌的文明;观看渡江战役纪念馆,营员如身临其境,耳畔响彻着百万雄师过大江的胜利欢呼声;走进合肥科技馆,一件件动手动脑的展

品令营员兴奋不已,营员在玩中学习、在玩中收获;在世界文化遗产西递和宏村,营员行走在“中国画里的乡村”,一双双清澈的眼睛饱览了秀美的山川,欣喜地品味明清时期的民



在安徽省气象台,营员了解天气预报的制作过程

居与祠堂，用心感受着深厚的徽商文化和极具特色的徽派建筑；欢快的篝火晚会更是掌声不断，独唱、舞蹈、朗诵、合唱等 20 多个节目，充分展示了当今青少年的才艺。围着熊熊燃烧的篝火，伴着活泼动听的“小苹果”曲目，上百个营员欢呼奔跑，青春的身心在此得到尽情地舒展。

从皖北到皖南，一路行程匆匆。夏令营开营当天便遭遇高温橙色预警天气的挑战，营员连日在汗流浹背中接受了酷暑的考验；之后第 10 号强台风麦德姆又紧跟而来，一场暴雨迫使夏令营临时改变行程。安徽省气象局领导高度重视，第一时间为夏令营提供预报服务。营员在高温与暴雨的袭击中深刻体验到天气对人们生活的影响。

闭营式上的演讲比赛备受营员关注，19 名分营选手的精彩演讲吸引了全体营员的目光。经营员评委的公平评比，福建营和辽宁营的选手获得一等奖。对于本届气象夏令营，营员纷纷表达内心的感受，一位 5 年级的小学生说：“这次夏令营让我了解到丰富的徽文化和很多气象知识，让我的梦想又多了一个，那就是我的气象梦”；一位初中生说：“当我们抱怨炎热的天气时，一场暴雨又改变了我们的行程，我们是否意识到天气和气候对我们生活的影响呢？我们青少年应当为应对气候变化做些什么”；来自西北的营员说：“夏令营丰富了我的见识，让我了解到很多知识和人文景色，还让我认识了许多朋友。虽然夏令营的时间是短暂的，但是对于我们的成长是无限的！”更多的营员表示：“气象夏令营不仅让我们学习了气象知识，领略到微风皖韵，更重要的是通过一系列的活动磨炼了我们的意志，增强了我们的友谊，这独特的旅程将给我们留下最美好的回忆！”

本届气象夏令营由中国气象局、中国气象学会主办，安徽省气象局、气象学会承办。在安徽省气象局、气象学会和总营办公室的精心组织下，整个夏令营活动设计合理、考虑全面、安排周到，得到全体营员和辅导员的普遍好评。

举办网上气象科普知识竞答活动

2014 年 6 月 10 日至 7 月 10 日，中国气象学会举办了以“奇妙的气象知识，你懂的”为主题、为期一个月的气象知识网络有奖竞答活动。活动方式分为竞速模式和闯关模式。在一个月的活动中，全国各地共有 7300 人通过网络和微信参加了本次活动，答题总次数达到近 10 万次，其中共有 835 人分别获得一、二、三等奖。

竞答活动的关键是能够吸引更多人的参与。为组织好这次活动，学会秘书处发动天气、气候等 20 多个学科委员会集思广益，多出题，出好题，通过专家层层审核，最终近 500 道题在网上亮相。这些题目涉及的学科知识多，覆盖面广，从校园到社会，吸引了众多各行各业的参与者。通过本次活动，说明全社会对于气象知识的关注度比较高，同时也体现出人们希望了解更多更广泛的气象知识。

为配合全国科普日活动，9 月中旬，以“奇妙的气象知识，你懂的”为主题，再次开展了

为期一周的气象知识网络有奖竞答活动，答题总次数达到 5 千余次，受到中国科协有关部门的好评。

2014 年气象防灾减灾宣传志愿者中国行活动

2014 年 6 月 29 日上午，以“天气、气候、青年”为主题，由中国气象局、教育部、共青团中央、中国科学技术协会、中国气象学会共同主办，成都信息工程学院、中国气象局公共气象服务中心、中国气象局气象宣传与科普中心牵头承办的 2014 年气象防灾减灾宣传志愿者中国行活动在成都信息工程学院正式启动。

活动得到了北京大学、浙江大学、南京大学、兰州大学、中山大学、中国科技大学、中国海洋大学、中国地质大学、南京信息工程大学、东北农业大学、成都信息工程学院青年们的积极响应，11 所高校气象及其相关专业 2000 余名师生组成了 200 个宣传分队，在各省（市、自治区）气象局、气象学会、教育厅（教委）、团委、科协的有力支持下，奔赴全国各地开展防灾减灾科普知识宣传工作。

本次活动以“天气、气候、青年”为主题，共组织 2000 余名大气科学、大气探测等专业师生分成 200 个分队，前往全国除台湾、香港、澳门外的所有省市自治区开展了为期一个月的气象防灾减灾宣传工作。宣传队在所到省、市、县气象部门的大力支持下，根据当地自然灾害的特点，有针对性地向人民群众宣传暴雨、热带气旋、冰雹、沙尘暴、泥石流、暴雪、高温、雷电、山洪等多种常见自然灾害的预警和防御知识。

活动期间正值炎炎夏日，各分队的志愿者们带着大量宣传资料和宣传器材，平均负重十多



斤在各地基层开展工作，每支分队的宣传点都在三个乡镇以上，工作十分辛苦。志愿者根据不同的宣传对象采取不同的宣传形式与讲解方式。在中小学校，队员们采取灵活而生动

的方式加强宣传效果，用讲座、宣传电影、小品节目、互动游戏、知识竞赛等生动活泼的形式，使宣传的内容更贴近生活，激发学生的学习兴趣；在大型厂矿企业，通过近年来我国发生的数起典型工矿企业遭遇气象灾害导致人员伤亡、财产损失的事件，对企业负责人及工人开展宣教工作，调查厂矿、企业的防灾意识和具体措施；在广场、车站、港口等人流量大的地方，队员们在现场举办防灾减灾图片展、科普知识讲座和气象防灾减灾知识调查；在农村，队员们深入田间地头、农户家庭进行细致的宣讲。队员们始终铭记着“不怕苦、不怕累、有组织、守纪律”的活动要求，胸怀高度的社会责任感，在当气象部门的大力协助下，克服各种困难，深入农村、深入基层，深入中小学校，将气象防灾减灾知识送到了最亟需的广大群众的手中。

各支宣传队最终共到达 700 余个基层乡镇，进入 14000 余家农户，深入 420 余所中小学校、夏令营、少年军校，发放 190 余万份宣传资料，为提高广大民众气象防灾减灾意识和应对及适应气候变化的能力，最大限度地减少气象灾害造成的人员伤亡和财产损失做出了自己的努力。

“气象防灾减灾宣传志愿者中国行”活动自 2007 年活动雏形初成已经连续开展了 8 年，依托相关部委的全力支持，依靠广大青年学生志愿者的积极参与、无私奉献，逐渐成为了一项品牌化、常态化的气象科普志愿服务活动，形成了良好的社会口碑。2014 “气象防灾减灾宣传志愿者中国行”活动继续发动广大青年学生和志愿者深入基层、传播气象科普知识。按照“政府推动，部门协作，社会参与”的气象科普工作要求，以提高全民科学素质和公共气象服务效益为目标，为在实现气象科学技术社会化、大众化过程中服务民生做了大量成效显著的工作。通过本次活动，各参与高校间活动协作不断加强，科普材料不断推陈出新，科普创作工作获得重视，志愿者的选拔、组队工作进一步完善，更重要的是，通过气象科普知识宣传，广大群众了解了基本的气象知识，增强了防御气象灾害、自救互救的意识和能力，自身的科学素质得到了较大提高。由于气象防灾减灾意识的提高和能力的加强，群众在日常的生产、生活中能更加有效的保护自己的生命财产免受气象灾害的威胁。

第四批全国气象科普教育基地评审工作圆满结束



第四批全国气象科普教育基地评审会

2014年12月22日，中国气象学会秘书处组织召开第四批“全国气象科普教育基地”评审会。中国科协科普部、中国科普研究所、中国博物馆协会、中国林学会以及中

国气象局有关单位的领导与专家参加了评审会。中国气象局许小峰副局长主持会议。

按照中国气象局、中国气象学会印发的《关于开展第四批全国气象科普教育基地认定工作的通知》，本次申报范围分为综合类、示范校园气象站和基层防灾减灾社区（乡镇）。评委们对三个类别的申报材料分别进行认真审核，在充分评议的基础上采取无记名投票方式，最终确定28个综合类单位、30所中小学校和12个基层防灾减灾社区（乡镇）通过了评审。评审结果即日拟向社会公示，经中国气象局和中国气象学会审定后公布评审结果。

本次评审工作范围广、材料多，涉及的单位也较多。学会秘书处在整理申报材料和资格审查时，本着认真负责的态度，做到耐心细致、杜绝差错，发现问题及时与申报单位沟通。汇总的材料分类明确、清晰明了，得到评委们的高度赞扬。



第二十八届《气象学报》编审委员会成立

第二十八届《气象学报》编审委员会成立与第一次全体会议于 2014 年 12 月 26 日在京召开。来自全国气象行业的 60 余位专家学者出席了会议。中国气象学会理事长王会军院士首先致辞,他介绍了学会发展面临的新形势、新机遇及对期刊工作的新设想,对第二十七届《气象学报》编委会的工作表示肯定和感谢,对第二十八届《气象学报》编委会的成立表示祝贺,并向丁一汇院士颁发了主编聘书。

专职副主编伊兰博士汇报了《气象学报》过去四年的发展情况,公布了 2011 - 2014 年优秀审稿专家名单,感谢专家对《气象学报》的发展做出的贡献。《气象学报》近四年的主要成绩如下:(1) 文章发表周期显著缩短。在上一届编委会的领导下,经过审稿专家和编辑部的共同努力,通过改变审稿流程和建立编辑部月例会制度,《气象学报》2014 年纸版平均刊发周期中文版为 317 天、英文版为 250 天,网上预出版使得文章电子版发表周期更进一步缩短(平均约 180 天左右)。(2) 学术水平和编校水平始终一流。四年来,在审稿质量和编校质量把关方面,编委、专家和编辑都付出了辛苦和努力,保证了《气象学报》的学术质量和编校质量,出版了多期高水平专刊(如中国气象学会成立 90 周年纪念专刊、北京 7.21 暴雨专刊、气溶胶和沙尘专刊等)。(3) 期刊数字化建设取得一定成效。进行了采编系统的升级和改换,实施网上预出版,增加文章 HTML 发布,建立期刊微平台,扩充国际审稿专家库等。近 400 期历史过刊全部上网。但期刊数字化出版水平与国外一流刊物相比仍有较大差距。(4) 国际化发展成效显著。英文版更名为 Journal of Meteorological Research (JMR), 独立稿源增长迅速,组建了国际化编委,建立责任编委制,审稿流程与国际接轨,与 Springer 合作进行海外发行,获得“中国科技期刊国际影响力提升计划”资助。(5) 期刊评价指标上升,获得多项奖励。中文版 2013 年入选全国“百强报刊”并获评“第三届中国出版政府奖提名奖”,2012 - 2014 年中、英文版连续 3 年获评“中国最具国际影响力学术期刊”。2014 年公布的 JMR 期刊影响因子为 1.111 (首次突破 1.0), 5 年影响因子 1.301, 在被 SCI 收录的 173 种中国大陆(含港澳)期刊中位居第 61 位;中文版 2014 年 CJCR 影响因子为 1.298, 综合评分位居大气科学类 17 本核心期刊的第 2 名。(6) 不足:面对日益激烈的国内和国际期刊出版竞争,在期刊网站建设、编辑组约稿力度、中文版的国际化等方面,仍需进一步努力。

丁一汇主编宣读了第二十八届《气象学报》编审委员会组成名单,并向副主编颁发聘书。第二十八届编委会合计 120 人,较第二十七届编委会增加 19 人,常务编委、编委和海外编委队伍都有所更新和扩充,吸收了 21 位年富力强的优秀青年科学家进入编委队伍。丁一汇主编介绍了本届编委会的职责和工作计划,对编委的组稿、撰稿、审稿和定稿四项职能进行了量化要求。之后,全体参会的编委会委员合影,记录下了《气象学报》第二十八届编委会成立

的宝贵瞬间。

在丁一汇院士主持下,与会编委集体讨论了《气象学报》未来的改革与发展。编委认为《气象学报》的首要任务是继续提高期刊质量和提升期刊的国内和国际影响力。希望《气象学报(英文版)》稿件内容精简,短小精悍,进一步推进国际化进程。希望《气象学报》的栏目和内容更加多样化,以满足国际国内大气科学和交叉学科发展的需求。部分编委表示将向优秀审稿专家学习,为《气象学报》多审稿,审好稿,继续提高审稿质量和水平,为提高期刊学术质量做贡献。最后,编委们希望《气象学报》沿着明确的期刊定位和改革方向,持续健康地向前发展。会议在愉快的气氛中圆满结束。



第二十八届《气象学报》编审委员会

《气象学报》2011 - 2014 年优秀审稿人:

丁一汇 陶祖钰* 翟盘茂 张人禾 陈德辉 郭学良 黄嘉佑* 李崇银*
管兆勇 孙淑清* 毛节泰* 俞小鼎 王绍武* **王建捷** 郑秀书 薛纪善
周天军 谭本旭 王会军 严中伟 邱崇践* 赵 坤 张 华 刘晓阳
张宏升 洪延超 周广胜 陈洪滨 刘黎平 任国玉

(注:其中*表示为“终身特聘杰出审稿专家”(深切哀悼王绍武老师);粗体表示为“最具说服力优秀审稿专家”)



表彰奖励

中国气象学会被评为 2013 年度 财务决算工作先进单位

为表彰先进，促进全国学会财务决算工作水平的进一步提高，2014 年 11 月，中国科协计划财务部印发了《关于 2013 年度全国学会财务决算编报情况的通报》，公布了 2013 年度全国学会财务决算工作的考评结果。通过对全国学会财务决算报表报送的及时性、准确性、规范性等指标进行综合考评，中国气象学会等 68 家全国学会被评为 2013 年度财务决算工作先进单位，受到中国科协通报表扬。



中国气象学会历来十分重视财务决算工作，每年聘请民政部指定的会计师事务所对所有账务及报表数据进行审计，从而保证了上报资料的及时完整、上报数据的准确无误，编报说明、分析报告的规范全面，历年受到中国科协表彰。

2014 年中国气象学会组织开展人才举荐和表彰工作

根据中国科协通知，2014 年组织开展第六届全国优秀科技工作者推荐评选工作，中国气象学会推荐的三人荣获“第六届全国优秀科技工作者”称号，名单如下：

刘健文：空军装备研究院气象所

张 强：甘肃省气象局

陆其峰：国家卫星气象中心

2014 年中国气象学会组织开展“第四届邹竞蒙气象科技人才奖评选”工作，经“气象科技奖励与人才举荐工作委员会”专家评选，六人荣获“第四届邹竞蒙气象科技人才奖”，名单如下：

白 洁 男 空军装备研究院

刘黎平 男 中国气象科学研究院

李小凡 男 浙江大学

沈学顺 男 中国气象局数值预报中心

陈海山 男 南京信息工程大学

假 拉 男 西藏自治区气象台

2014 年中国气象学会组织开展第八届全国优秀青年气象科技工作者评选工作，对丁明虎等 112 名同志（附件 1）授予“第八届全国优秀青年气象科技工作者”称号，经“气象科技奖励与人才举荐工作委员会”专家评选，对丁爱军等 10 名特别优秀者授予“十佳全国优秀青年气象科技工作者”称号，名单如下：

丁爱军：南京大学大气科学学院

王国荣：北京市气象台

丛春华：山东省气象台

张雪梅：哈尔滨市气象局

林金泰：北京大学

罗布坚参：西藏自治区气象台

周波涛：国家气候中心

姜大膀：中国科学院大气物理研究所

徐邦琪：南京信息工程大学

魏 清：广州军区空军气象中心

第 31 届中国气象学会年会 叶笃正先生学术思想专题报告会



郑国光局长讲话



曾庆存院士做报告



黄荣辉院士做报告



李崇银院士做报告



胡永云副理事长做报告



专题报告会会场



中国气象学会授予丽水“中国气候养生之乡”称号