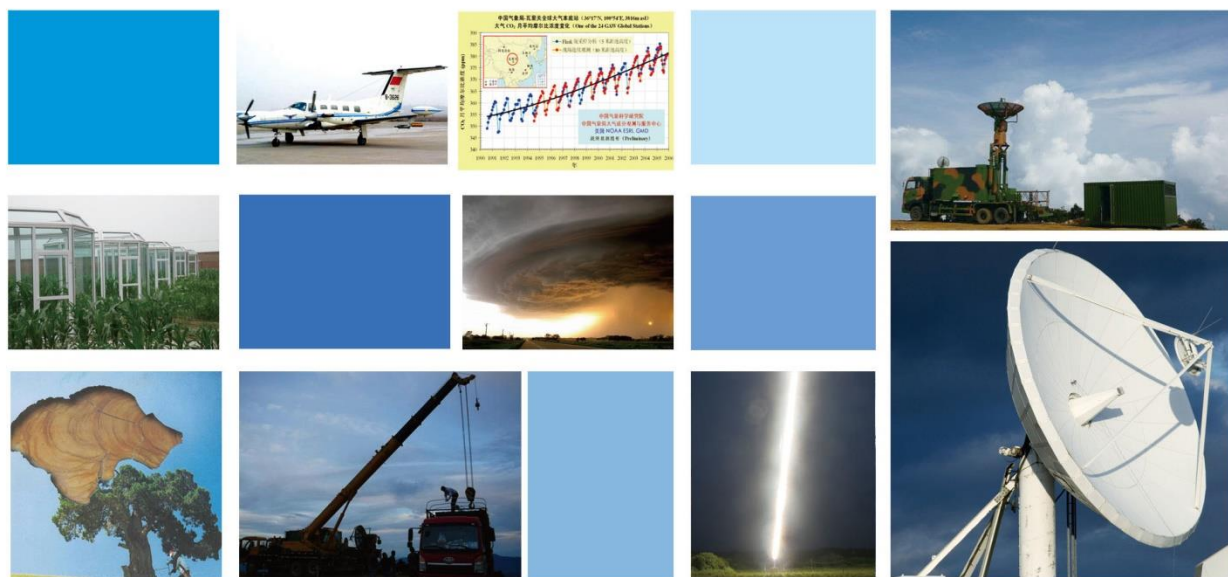




2017- 04 | 总第 21 期
内 刊



中国气象科学研究院简报

要闻速递

中国气象科学研究院组织收看党的十九大开幕会盛况



2017年10月18日上午,中国气象科学研究院职能部门和院属各研究单位,分别组织广大职工党员收看党的十九大开幕会盛况。一同见证这一伟大时刻,感受中国发展变化。会后,气科院将进一步组织学习党的十九大报告,深刻领会十九大报告的精神实质,用实际行动践行十九大精神。

气科院传达学习党的十九大精神

10月27日,气科院召开党委中心组学习会议,专题学习讨论党的十九大会议精神。按照党委书记端义宏的委托,党委副书记李慧主持学习会议。院领导班子成员、四级以上职员,各单位主要负责人、在职党支部书记参加学习。

李慧副书记领学了党的十九大报告全文,重点从六个方面对报告进行了深入浅出的解读。与会同志围绕习近平总书记所作的党的十九大报告,交流分享了各自的学习体会和收获。



结合气科院实际,李慧副书记就近期学习贯彻落实党的十九大精神作出安排,提出要求。一是要切实抓好十九大精神的学习,明确学习内容、学习形式和学习目标;二是要认真组织交流研讨,党委、纪委班子要带头学习,各党支部要针对工作实际开展学习,保证学习质量;三是要理论联系实际,学以致用。要通过学习交流,思考气象科技工作,谋划气科院的发展;四是要加强宣传,营造我院学习贯彻落实党的十九大精神的浓厚氛围。



宇如聪副局长一行调研检查灾害天气国家重点实验室整改进展

8月15日，科技部基础研究司将组织对灾害天气国家重点实验室整改核查。4日上午，宇如聪副局长、局办公室余勇主任、局科技与气候变化司于玉斌副司长赴气科院调研指导实验室整改了解进展情况。

宇如聪副局长一行首先检查了验收成果展示，包括整改期间，实验室开展的野外科学试验、理论机制研究、数值模拟研发、科学仪器设备运行和共享等内容。并实地考察了新竣工的灾害天气国家重点实验室八层办公环境。



院长端义宏、灾害天气国家重点实验室联合主任王玉清分别做了依托单位支持情况和实验室主任工作汇报的模拟报告。余勇主任、于玉斌副司长对实验室的整改工作发表了重要的指导性意见和建议。

宇如聪副局长充分肯定了整改工作取得的进展，对近期工作提出了四点要求：

一是整改验收进入倒计时，各项准备工作要有条理有秩序地推进，确保各个验收环节实现预期目标。

二是实验室领导班子要协同作战，凝聚全室力量深化实验室主任工作汇报。要充分认识到，在我国灾害天气频发、灾害损失严重，国家防灾减灾形势严峻的背景下，深入灾害天气发生发展规律认识、提高预测准确率是国家防灾减灾的迫切需求。实验室代表性研究成果要体现灾害天气研究的创新性、系统性、可佐证性和学科特点。实验室还要做好现场考察和专家访谈的部署和安排工作。

三是气科院要召开中层以上干部会议，动员各处室、全院职工甘于奉献，促进灾害天气学科发展，支持实验室的整改和建设。

四是职能司在整改的冲刺阶段要全力做好支撑保障。

端义宏院长对局党组及职能司的大力支持表示感谢。他表示，气科院和实验室将按照局党组的要求，全力完成整改验收工作。

实验室班子成员、院办公室、科技处、人事处、计财处参加。

中国气象科学研究院、国家卫星气象中心、南京大学大气科学学院共建 “卫星研究与应用联合中心” 签署协议

为进一步加强卫星应用基础研究，推动风云气象卫星的跨越式发展，2017年7月7日上午中国气象科学研究院、国家卫星气象中心、南京大学大气科学学院在京签署协议，共同组建“卫星研究与应用联合中心”。中国气象局副局长许小峰出席签约仪式，气科院端义宏院长、卫星中心杨军主任、南京大学大气科学学院王元副院长签署共建协议，三方单位有关领导、科技人员和管理部门参加签字仪式。

许小峰副局长代表中国气象局党组对三方单位共同组建“卫星研究与应用联合中心”表示祝贺和支持。他说三家在自发组建联合研究中心是一个创新发展举措，中国气象局党组给予充分肯定和支持。联合中心既有明确的科研和业务目标，也借鉴发达国家发展经验的具体运行方式，将对卫星气象科研攻关，特别是卫星资料的应用起到重要作用。他强调联合研究中心要真正建立共建共管、有利于长期发展的机制，三家单位要围绕目标、任务开展联合攻关，并提供保障条件；要充分利用国家在科技创新方面的政策，调动各方的积极性。同时要借助这个平台发挥国际高水平专家的作用，促进各单位在青年人才选拔以及后备人才的培养等方面的深化合作，形成特色创新团队。

端义宏院长、杨军主任、王元副院长分别代

表三方单位进行讲话。大家一致表示将本着“优势互补、重点突出、互相促进、共同发展”的理念建设联合研究中心，实现多方共赢。三方在人、财、物方面共同给予重点支持，联合研究中心要聚焦业务核心技术，攻克卫星工程建设、卫星资料应用方面的关键科学技术问题，达到出成果、出人才的目标，为发展中国气象局新一代地基观测能力提供更有力的技术支撑。



“卫星研究与应用联合中心”是中国气象科学研究院、国家卫星气象中心和南京大学大气科学学院共同领导下的联合研究机构，挂靠灾害天气国家重点实验室管理。联合研究中心重点致力于攻克卫星工程建设、卫星资料应用方面的关键科学技术问题，主要研究任务包括：建立具有国际标准的卫星微波、红外大气探测器的定标处理集成系统；发展先进的辐射传输系统以适应用于中国数值预报模式及气象、海洋、环境卫星计划；建立高性能的气象、海洋小卫星仿真模拟系统。

工作动态

沈晓农副局长调研指导中美双边合作

8月23日上午，沈晓农副局长率国际司一行7人赴我院调研，了解我院中美大气科技合作联合工作组第十九次会议项目执行情况，未来合作项目计划及中美大气科技合作联合工作组第二十次会议准备情况以及接待方案。国际司司长

周恒陪同调研。会议由我院端义宏院长主持。

我院灾害天气国家重点实验室徐晶副主任就本人负责的中美大气科技合作联合工作组第十九次会议（JWG-19）项目执行情况、和本人及张胜军研究员在第二十次会议（JWG-20）拟

开展合作项目进行了汇报；大气成分研究所王亚强副所长就孙俊英研究员负责的 JWG-19 项目中执行情况和 JWG-20 拟开展合作项目进行了汇报。端义宏院长就此次我院接待美方代表团访问参观计划安排和院近期的总体工作情况进行了汇报，重点介绍了我院的重点工作和亮点工作，并准备在美方来访时介绍台风、高原和季风三大科学试验，大气成分实验和模式研发。

沈晓农副局长对我院的汇报和工作表示了总体肯定，并提出几点修改意见。一是，我院的总体工作可以纳入人工影响天气的相关工作，尤其是人影飞机作业所具备的观测能力。二是，大气成分的温室气体、气溶胶工作的两项重点建议和国家探测中心的工作进行协调，不能因为机构的业务和科研的调整而影响国际合作，需要将大气成分研究的工作作为此次中美合作会议的一项重点工作进行介绍。三是，新技术尤其观测技术的发现是此次中美合作会议的一个新重点，青



藏高原试验应当积极参加 WMO 极地和高山的第三极的相关活动，以观测试验的发现促进模式的发展。我院灾害天气国家重点实验室和极地气象研究室应当积极参与国际两极和第三极的科学活动，国际司也将进一步推进我院在该方向上的国际合作交流。

国际司周恒司长对我院的宣传材料表示了肯定，并希望我院进一步精细化给美方的介绍，就中美大气科技合作联合工作组第二十次会议接待美方的预案和相关材料提出了建议。

矫梅燕副局长慰问人影中心重大服务保障团队



8月27日晚8点40分，中国气象局副局长矫梅燕来到局人影中心会商室，亲切慰问还奋战在保障第十三届全国运动会（简称全运会）一线

服务的局人影中心作业指挥团队。矫局长表示此次局人影中心精心组织、严密部署、在技术支持和服务保障方面都圆满完成了人影服务保障任务。

为做好全运会开（闭）幕式人工影响天气服务保障工作，人影中心主任李集明高度重视，组织部署中心精干力量，任命中心副主任王晓辉为总指挥，成立由中心副主任郭学良为组长的专家顾问团队、周毓荃研究员为组长的作业指挥团队和飞机运行中心负责人李宏宇为组长的外场作业团队。人影中心从7月下旬开始进入全面服务。

按照天津人影联合指挥部的要求，人影中心的专家顾问团队在8月24日全面进驻天津。服务期间，专家顾问团队根据中央台的天气预报、人影监测预报的信息和产品等各种信息，指导编制人影作业实施方案和技术审定，为作业指挥决策提出专家意见，专家顾问团队直接对联合指挥部负责。

作业指挥团队多次与天津人影办对接,从保障服务流程梳理开始,逐步明确各指挥岗位在各个时间段的工作重点,以及需要重点关注的对象,对作业预案、作业方案、作业指令及作业信息的制作发布、及时传递进行桌面推演、模拟保障,从8月20日开始进入全运会保障特别工作状态,每日开展作业条件预报,制作作业预案,进行监测预警及作业方案设计,保障了8月23日,25日带妆彩排,正是由于平日的积累及有组织、高强度的模拟演练,面对8月27日开幕式期间复

杂的天气形势,才能有条不紊地从容应对。8月26日,作业指挥团队利用CPEFS_V1.0云降水显式预报系统对云场进行细致周密的分析,提前预报出整体云系自西向东移动,到27日下午后逐渐南压,云中单体自西向东略偏北移动,移速为40-70km/h,云系水平分布不均匀,以冷云降水机制为主,低层湿度大,消减雨作业难度大等特点,并向矫局长和天津联合指挥部做了汇报,为全运会气象服务联合指挥中心提前部署调配作业装备提供科学依据。

西北人影中心成立暨西北人影能力建设项目启动会在兰州召开



9月20日上午,西北区域人工影响天气中心成立暨西北区域人工影响天气能力建设项目启动会在甘肃省兰州市召开。中国气象局、甘肃省政府、国家发改委及相关省(区)发改委和财政厅领导出席会议,中国气象局相关职能司领导、资产中心、人影中心分管领导及有关人员,内蒙古、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等省(区)气象局、新疆生产建设兵团气象局分管领导和有关人员参加会议。

甘肃省政府副秘书长郭春旺、中国气象局矫梅燕副局长分别致辞,随后由中国气象局人事司周述学司长助理宣布了《西北区域人影中心组建实施方案》,郭春旺副秘书长和矫梅燕副局长为

西北区域人影中心揭牌,西北区域人影中心正式成立。在听取了西北区域人影中心主任鲍文中和西北区域人影项目办副主任陈添宇对区域人影中心和项目的介绍后,矫梅燕副局长发表了重要讲话。矫局长指出,我们要充分认识新形势下其重要性,提质重效,加强业务和科技人员能力建设并强化统筹管理。矫局长的讲话,从认识和行动上对项目的高质、高效实施起到了重要的指导性意义。

下午,西北区域人影项目办组织召开了第二次工作会议。邀请了减灾司、资产中心相关领导出席会议,项目办全体人员参加会议。首先由工程咨询中心介绍了项目初设,大会讨论并审定西北人影项目办工作规程和实施管理细则、西北区域人工影响天气项目经费使用规定、项目采购及合同管理细则等文件。各省(区)参会代表及项目办就上述办法和规定展开了详细的讨论,针对细则交换了意见。

本次会议的成功召开,为西北人影项目的顺利开展提供了良好的开端;各项管理办法和规定的出台为项目的实施提供了必要的基础。西北人影项目正式启动。

余勇副局长调研指导局人影中心工作



10月17日，中国气象局副局长余勇在减灾司副司长葛小清的陪同下赴局人影中心调研工作。人影中心领导班子成员、处级领导、气科院办公室领导参加调研座谈会。

人影中心主任李集明详细汇报了中心的工作情况，尤其是第三次全国人影工作会议后，局人影中心认真学习国务院和局党组会议精神，以

落实《全国人工影响天气发展规划（2014~2020年）》、推进人影业务现代化建设为牵引，以人工影响天气三年行动计划为抓手，建成了以高性能增雨飞机和横向到边、纵向到底的“五段式”实时业务为代表的国家级现代人影业务系统；高分辨率云数值模式、新型高效催化剂和云粒子探测仪等科技创新成果已经应用于服务实践；区域联合、多机立体、空地实时指挥等新型作业技术已经成型；在增雨抗旱、森林扑火、国家重大活动气象保障服务中发挥了重要作用。

在人影工作取得长足发展的同时，也出现了国家级人才队伍建设与日益增加的人影工作任务之间存在的矛盾、人影工作的体制机制与快速发展的人影事业之间存在的矛盾、人影工作的发展与服务国家战略的融合还缺乏相应的手段和办法。

气科院召开灾害天气国家重点实验室整改核查总结大会

8月18日，端义宏院长主持召开灾害天气国家重点实验室整改核查总结大会。周秀骥院士到会指导。院领导班子成员出席，院管理部门、院属各单位主要负责人参加会议。

灾害天气国家重点实验室主任梁旭东总结汇报了实验室两年的整改情况，以及8月15日接受整改核查的情况。

与会人员围绕成果凝练、人才引进、运行管理、文化建设和实验室宣传等诸多方面，各抒己见，共同为实验室的发展出谋划策。

端义宏院长总结表示，为迎接整改核查，局党组高度重视，职能司大力支持，院管理部门和院属各单位团结协作、共同努力，取得了阶段性成效。希望全院上下继续以团结一心、同舟共济的精神风貌共同推进实验室建设以及我院各项工作的开展。



端义宏院长强调，目前实验室仍面临2020年评估的严峻形势，实验室领导班子要围绕核心成果的凝练、人才培养与引进、国家奖的申报等主要方面，尽快形成方案并按计划实施。院各研究单位要向实验室看齐，为发展成为学科一流、有一定影响力的研究部门而努力。

气科院在 2017 年度大气科学基础研究成果奖、气象科学技术进步成果奖获得佳绩

日前，中国气象学会传来喜讯，气科院在 2017 年度大气科学基础研究成果奖、气象科学技术进步成果奖获得佳绩。徐晓斌研究员牵头的“中国不同区域反应性气体变化特征研究”、周广胜研究员牵头的“气候变化对植被生产力的多尺度调控机制与影响模拟”获得 2017 年度大气科学基础研究成果奖一等奖，张小曳研究员牵头的“我国雾-霾监测与数值预报关键技术研发及业务系统建立与应用”获得 2017 年度气象科学技术进步成果奖一等奖。

中国农业资源与区划学会农业灾害风险专业委员会 2017 年全国农业灾害风险理论与应用学术会议”在长春召开



9 月 16-17 日，“中国农业资源与区划学会农业灾害风险专业委员会 2017 年全国农业灾害风险理论与应用学术会议”在吉林省长春市召开。会议由中国气象科学研究院生态环境与农业气象研究所主办、东北师范大学承办、多家单位协办。会议邀请了中国农业资源与区划学会张华秘书长、东北师范大学刘益春校长、吉林省气象局赵大庆局长、中国气象科学研究院生态环境与农业气象研究所郭建平所长与会指导。来自中国气象科学研究院、东北师范大学、中国农业大学、南京信息工程大学、中国农业科学院以及河北、河南等 20 多个省市区气象、农业领域的科研业务机构和高校代表约 150 余人参加了本次学术年会。

大会特邀了国内农业灾害风险领域的知名专家学者出席并作大会报告。郑大玮教授、刘实研究员、郭建平研究员、边少锋研究员、刘布春研究员、许吟隆研究员分别从“农业气象灾害特点与风险防

范思路”、“东北地区气候转型及对玉米生产影响”、“农业气候资源及其气候变化影响”、“吉林省旱作节水技术与发展趋势”、“北方季节性干旱风险及其应对技术研究进展”和“关于气候变化引起的不同水平风险的初步思考”等方面作了精彩的特邀报告，会议还特邀了《中国农业气象》雷水玲主编针对“如何提高稿件录用机率”与参会代表进行了交流，反响热烈，对特邀报告报以热烈的掌声。随后，18 个大会报告围绕农业灾害风险理论与应用等方面，包括水稻、玉米、小麦等主要粮食作物和苹果、葡萄、杏等经济作物的灾害进行了交流与讨论。

学会自创立之初就特别关注对青年学者的培养，积极鼓励青年学者投稿参与交流。会议接收了 28 篇学术论文，其中 17 篇在会议上做了交流，从中评选出 11 篇优秀论文进行物质和精神方面的奖励，其中来自吉林省气象科学研究所邱美娟的“基于作物水分亏缺指数的吉林省中西部玉米旱涝时空演变”和山西省预警信息发布中心李芬的“地形地理对近 50 年山西终霜冻气候变化的影响”获得了一等奖。

会议还增选了 15 名农业灾害风险专业委员会第一届理事会成员，增补了 5 名常务理事以及 4 名副理事长。会后，霍治国理事长对委员会下一年度的工作进行了部署，拟进一步对委员会进行规范化和制度化。



第34届气象年会大气成分分会学术交流会议在郑州召开

9月27日，以“创新引领，气象为民”为主题的第34届中国气象学会年会在河南郑州召开。本届年会共设有21个分会场、3场专题论坛、3场交叉学科交流以及谢义炳先生诞辰百年纪念专场。其中由中国气象科学研究院、大气成分委员会主办了“大气成分与天气、气候变化及环境影响”S9分会场，并联合S8“观测推动城市气象发展——第六届城市气象论坛”和S10“大气物理学与大气环境”两个分会场组织了交叉学科的交流会。中国气象学会大气成分委员会主任委员气科院张小曳研究员担任分会场主席和交流会场的主持人，我院车慧正研究员为学术秘书参与了学术交流会的组织工作。

我院郭建平研究员关于我国边界层时空变化特征和气溶胶推迟降水机理两篇论文入选ESI全球“热点论文”和“高被引论文”

中国第34次南极考察队气象业务培训在京进行

9月11日，为开展中国第34次南极考察越冬气象考察，中国气象科学研究院极地气象研究室举行极地越冬气象业务培训。来自中国气象科学研究院、国家海洋环境预报中心、中国气象局大气探测中心的有关领导和专家、中国第34次南极考察队长城和中山两站的气象业务考察预选队员参加开幕式。开幕式由丁明虎副研究员主持，赵平副院长针对此次培训提出若干要求，特别指出行前培训的意义和作用，希望考察队员们通过培训，掌握好专业技能，充分了解南极恶劣的自然条件，为圆满完成考察任务做好准备。国家海洋环境预报中心极地

室张林主任向考察队员简单介绍了极地考察的基本情况，第34次南极考察面临的新困难，要求南极考察队员们做好心理准备。

开幕式结束之后，卞林根研究员开讲第一课，介绍了长城、中山两站的基本情况、南极气象业务考察的意义、南极大气科学考察与全球变化研究的基础进展等内容。

在随后的培训中，考察队员们将针对气象观测、预报服务、大气成分观测、海冰观测以及各种气象仪器的使用、维护和保养方面进行为期两周的系统学习。

人影动态

中国气象局人工影响天气中心荣获2017年全国“安全生产月”和“安全生产万里行”活动先进单位

人影中心圆满完成2017年援藏工作任务

为贯彻落实《中共中国气象局党组关于全面推进西藏气象现代化保障西藏经济社会发展和长治久安的意见》（中气党发[2016]37号）和《中国气象局关于印发全国气象部门对口支援西藏气象工作实施方案的通知》（中气函[2016]132号）精神，确保中国气象局人工影响天气中心（以下简称局人

影中心）顺利完成人影云降水精细分析系统西藏本地化移植及应用的气象业务科技援藏任务，7月19日，减灾司、局人影中心和西藏自治区气象局领导共同参加援藏工作视频会议，就援藏工作进行了部署安排。

7月20日，局人影中心指挥中心主任史月

琴一行 5 人启程赴西藏，开展 CPAS 系统西藏本地化移植及应用第一期援藏工作。

经过短暂的适应和调整，以及前期数据环境、软件、硬件环境的准备，援藏工作组于 7 月 24 日将人影云降水精细分析系统在西藏自治区人影中心和拉萨市气象台安装部署完毕，通过 CIMISS 接入实时监测数据，以及人影模式预报数据和卫星反演云特征参量数据，根据西藏区域位置进行了本地化调整，初步进行了系统使用培训。

局人影中心技术人员对人影模式预报产品、监测反演产品以及作业效果分析评估技术进行了讲解，并组织了利用人影云降水精细分析系统开展五段业务产品制作的集中培训，使当地技术人员掌握人影云降水精细分析系统操作使用方法，并能支撑五段业务。

随后，局人影中心将针对西藏地区人影作业的特点，对云降水精细分析系统进行修改完善，之后在西藏的地市级及试点县进行部署安装。在系统的使用过程中需要不断总结，凝练适合防雹作业的概念模型和防雹作业指标体系，真正提高西藏人影作业的科学内涵，将援藏工作落实到位。



助力全运会人影保障，局人影中心赴天津实地开展技术对接指导服务

为做好第十三届全运会人影保障服务，8 月 10 日，局人影中心组织由指挥中心领导及预报、监测、效果评估与系统保障等方面的业务核心技术骨干 6 人专程前往天津市人工影响天气办公室，开展相关技术交流和国省两级人影保障技术服务对接。

根据全运会人影保障的需求，为帮助天津人影

办尽快适应联合指挥中心的角色需求，指挥中心技术人员从重大活动保障实战需求和技术流程等角度，针对云条件预报、监测、方案设计以及效果分析等内容为此次天津人影服务进行了讲解，梳理了存在的问题。

双方就如何进行作业条件预案制作、监测预警和作业方案设计、跟踪指挥和指令发布、作业信息收集与效果分析等技术进行了对接和深入交流。局人影中心技术人员帮助调整了飞机作业监控和空地跟踪指挥等系统，进一步梳理了空域协调、飞机作业和地面作业等各组可能的任务和存在的不足，分析了消减雨作业的原理、实施难度和存在的风险等，完善了会商、模拟试验以及实战各类流程和技术要求，取得较好的效果。



新舟 60 增雨机在广东开展台风外围云系、雨窝探测

9 月 10 日，为配合“华南季风/台风强降水协同观测科学试验”，中国气象局人工影响天气中心一架新舟 60 增雨飞机赴广东开展飞机探测。执行该次探测任务的飞机(B3435)以深圳机场为基地，

9 月 14 日在深圳、恩平和阳江上空范围进行了首次台风外围云系探测，飞行历时 4 小时。局人影中心、广东省人影办技术人员登机执行探测任务，飞行期间积极通过空地通讯系统与地面指挥中心联

系沟通，开展多次穿云探测，获取了包括气溶胶、云微物理特征等探测资料，通过海事卫星实现了空地联合实时指挥。9月18日，广东省气象局副局长梁建茵一行前往深圳机场慰问机组及观测人员。

为了保证飞行探测任务顺利完成，局人影中心开展了大量前期工作。多次与试验项目组及广东省人影办沟通，提前制定了《华南季风/台风强降水协同观测科学试验--人影中心飞机观测方案》。9月13日，组织相关专家参加了南部战区空参航管处召开的“广东省2017年飞机台风外围云系探测航管保障协调会”，会议根据广东的空域特点、飞机性能和试验探测要求，明确了飞行航线，讨论了飞行任务、空管保障、作业要求等细节。

此次观测首次利用我国高性能飞机开展台风

外围云系探测，将了解台风云系结构和微物理特征提供宝贵的观测资料。



合作交流



为进一步加强国际交流合作，推动与大气科学领域前沿机构互动，2017年10月10日，美国NCAR专家Roy Rasmussen博士一行受邀来我院进行访问并商讨合作事宜。Rasmussen博士首先在我院科技创新论坛做了题为“Climate Change

NCAR专家Roy Rasmussen博士一行来院进行学术交流并商讨合作事宜

Studies over the United States based on High Resolution WRF Model Simulations”的学术报告，此次论坛由周广胜副院长主持，我院和大院其他单位三十余名科研人员和研究生参加。报告简要介绍了美国国家大气研究中心及基于WRF模式在气候变化研究方面的应用，并就WRF模式相关技术和应用问题与参会科研人员展开了热烈的讨论，气氛十分活跃。

报告结束后，Roy Rasmussen博士一行与院相关研究单位进行了深入的沟通和交流，并就下一步开展合作事宜达成初步意向。

财政部绩效评审中心专家赴气科院调研

9月6日下午，财政部绩效评审中心专家一行五人在局计财司领导陪同下，对气科院部门预算支出绩效评价进行现场调研并进行座谈。周广胜副院长主持接待，院办公室、计财处主要负责人及相关工作人员陪同调研。

绩效评价专家组参观了气科院科技成果展示大厅、中国气象局大气化学实验室、国家人影中心指挥会商室及灾害天气国家重点实验室，并听取了相关专家的介绍。



座谈会上，计财处对 2015-2016 年气科院预

算支出绩效评价工作进行了汇报，周广胜副院长对气科院在科研体制改革、预算支出绩效评价、科技成果转化等方面所做的工作进行了介绍，并提出了合理化建议。

调研小组成员表示，此次气科院调研取得很好的效果，对于今后开展科研单位预算支出绩效评价体系建设收集到了很好的意见和建议，希望今后与气科院进行合作，进一步完善科研单位预算支出绩效评价体系。

端义宏院长接待地震局地球物理研究所调研

9月5日，中国地震局地球物理研究所乔森书记一行4人到气科院调研，端义宏院长主持接待。院办公室、科技处、人事处、计财处主要负责人陪同调研。乔森书记介绍了调研的主要目的。双方围绕事业单位分类标准，划分后如何在人事、财务等方面深化改革以及科技创新、成果转化等方面的先进经验和做法展开了深入交流。端义宏院长表示，地球物理研究所和气科院的体量、结构都很接近，希望双方加强交流学习，相互借鉴，共同发展。

端义宏院长接待成都信息工程大学调研

10月10日，成都信息工程大学校长余敏明一行5人到气科院调研。端义宏院长主持接待。赵平副院长参与座谈。办公室、科技处、研究生部陪同调研。双方围绕联合培养研究生、联合申请项目、平台资源共享等方面开展了交流座谈，并表示将进一步加强沟通，建立合作机制，实现合作共赢。座谈会后，端义宏院长带领余敏明校长一行参观了灾害天气国家重点实验室。

中国水利水电科学研究院院长匡尚富莅临人影中心参观指导工作

4月27日，中国水利水电科学研究院院长匡尚富一行在中国气象局副局长矫梅燕的陪同下莅临国家人影中心参观指导工作。气科院院长端义宏、人影中心主任李集明接待匡院长一行。人影中心周毓荃研究员为匡院长介绍了人工增雨的原理、增雨服务情况及服务效益，并详细介绍了空中云水资源评估、开发利用等研究工作。矫局长指出，人工影响天气的增雨工作除了为农业的应急抗旱服务以外，还逐渐为水库蓄水、三江源环境生态保护区等固定目标区的云水资源开发服务，增加陆地淡水资源。水资源评估应把地表水、地下水和空中水资源作为整体统一考虑。匡院长表示，后期，水科院要和气象部门加强合作，共同做好云水资源的开发利用。

中国气象科学研究院 2016 级硕士研究生暑期实践活动圆满完成

7月16日-7月29日，中国气象科学研究院40余名2016级硕士研究生分赴黑龙江、山东、广东、湖北四省气象部门，开展为期两周的暑期社会实践活动，实践活动共分为两个阶段，第一周主要在省局各部门参观实习，第二周将赴市县气象局开展学

习实践。社会实践活动旨在使研究生同学了解各级气象台站的基本现状和人才需求，省级公共气象服务体系、预报预测体系等情况，培养研究生从事气象业务的能力以及团队合作精神和责任感及使命感。本次实践活动得到了相关省局的积极支持和



中国华云气象科技集团、华风气象传媒集团的大力赞助。

湖北组：

“防汛抗旱减灾气象服务是关乎国之安康、百姓安全的头等大事，必须将责任牢牢扛在肩上“——在湖北省局，彭军副局长给同学们上了第一课。同学们在武汉中心气象台、武汉暴雨研究所、气候中心、气象服务中心等省局各部门参观实习后，分赴武汉、十堰、宜昌和黄冈市局开展实践工作。

山东组：

在山东省局，同学们到省气象台、气候中心、大气探测技术保障中心参观学习后分赴济南、泰安市市局学习实践，深入了解基层气象工作。

广东组：

在广东省局珠三角气象灾害预警中心，同学们听取了人事处、气象台、热带所领导和专家的情况



介绍，参观了黄浦区气象局。第二周，九名同学被分配到研究方向相关的岗位，体验学习日常的气象工作，这使同学们了解到多个气象业务岗位上的工作内容，开拓了视野，增长了见识。

黑龙江组：

在黑龙江省局同学们听取了观测处、气象台相关部门负责人的工作情况介绍，观摩了天气会商，在科研所开展了实习活动，而后分赴宁安市局、龙凤山本底站和佳木斯卫星站，体验基层气象工作。

★IPCC 第二工作组副主席 Andreas Fischlin 教授访问气科院并做学术报告

7月28日，IPCC第二工作组副主席 Andreas Fischlin 应邀在气科院 901 会议室做了题为“On the science that informed the Paris Agreement”的学术报告。报告由翟盘茂研究员主持。

★英国气象局专家李丁民博士访问灾害天气国家重点实验室并做学术报告

7月27日，英国气象局李丁民博士访问灾害天气国家重点实验室，并做了题为“英国气象局统一模式的最新进展和未来十年规划”的学术报告。报告会由实验室联合主任王玉清教授主持。

★德国 Johannes Gutenberg 大学 Michael Riemer 博士访问灾害天气国家重点实验室并作学术报告

8月2日，德国 Johannes Gutenberg 大学 Michael Riemer 博士访问灾害天气国家重点实验室，并做了题为“Tropical cyclones in vertical wind shear: Recent conceptual developments and 'ventilation' pathway”的学术报告。报告会由实验室联合主任王玉清教授主持。

★NCAR 刘志权博士访问灾害天气国家重点实验室并作报告

8月31日，来自美国大气研究中心（NCAR）的刘志权博士访问灾害天气国家重点实验室，并做了题为“WRF Convective-Scale Data Assimilation: Progress and Plan”的学术报告。报告会由罗亚丽研究员主持。

★瓦赫宁根大学 Allard de Wit 高级研究员来气科院进行学术交流

9月30日，荷兰瓦赫宁根大学环境研究所（WENR）高级研究员 Allard de Wit 博士到农气所进行学术交流，并做了题为“Introduction to and demonstration of a new generation of WOFOST implementations”的学术报告，报告由农气所马玉平副研究员主持，来自气科院、国家气象中心等单位的科研业务人员和研究生听取了报告。

★意大利弗拉斯蒂国家实验室马尔切尼博士访问极地室并做学术报告

10月21日，意大利弗拉斯蒂国家实验室奥古斯托-马尔切尼博士应邀访问极地气象研究室，并作了题为“Mineralogy of DUST stored in deep ice cores: perspectives OF ANALYTICAL METHODS for



CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS”的学术报告。

★加拿大环境部李少萌博士来华执行双边合作项目并做学术报告

加拿大专家 Shao-Meng Li 博士于 2017 年 10 月来访，其中 10 月 18 日和 19 日下午分别做了题为“How fast and how much can secondary organic aerosols be formed in the atmosphere? A case study of the process downwind of oil sands region in Canada”和“Aerosol carbon isotope at Alert, Canada: understanding sources of black carbon transported to the Arctic”学术报告。报告会由大气成分孙俊英研究员主持，来自研究所的科研人员及研究生等听取了报告

★台湾大学周仲岛教授访问灾害天气国家重点实验室并作报告

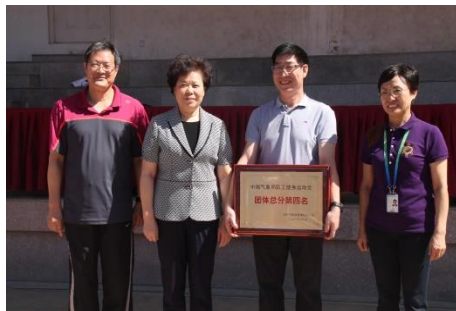
10 月 27 日，来自台湾大学（National Taiwan University）的周仲岛教授访问灾害国家重点实验室，并做了“Convective Variability in Northern Cascade of Snow Mountain and Flash Floods in Taipei”的学术报告。报告会由罗亚丽研究员主持。

党务之窗

- ★院机关组织“两学一做”学习教育常态化制度化集中学习
- ★气科院党委研究加强党建和党风廉政建设组织体系建设实施措施
- ★气科院团委开展“一学一做”教育实践
- ★气科院纪委开展作风建设专项督查
- ★气科院纪委开展岗位交流调整处级干部谈话

文化建设

- ★文艺汇演 展老年风采
- ★根在基层 走进大连 ——气科院团委选派青年干部参加中央国家机关“根在基层”调研实践活动
- ★走访慰问 传递组织关怀
- ★气科院代表队斩获全局运动会团体总分第四名
- ★气科院离退休职工赴紫谷伊甸园秋游
- ★气科院组织参观“砥砺奋进的五年”大型成就展 ——走进“砥砺奋进的五年”成就展感受中国变化
- ★中国气象科学研究院 2017 年研究生秋季运动会圆满结束
- ★离退办为老干部集体庆生





主编： 端义宏

编委： 端义宏

李集明

李 慧

赵 平

周广胜

责任编辑：

赵 平

编审： 王 欣

编辑： 任瑞淇

主办单位：

院办公室