

中国气象学会会讯

2021年12月
总第138期



- 第九届海峡两岸民生气象论坛在厦门举办
- 中国气象学会气象青年科技交流会暨2021年青年科学家论坛成功举办
- 第六届区域气候变化监测与检测学术研讨会在贵阳召开
- 第八届全国城市气象学术论坛在北京举办
- 助力北京冬奥：中国气象学会开展系列科普活动

北京冬奥会



助力北京冬奥·科普宣传品商城

助力北京冬奥·中国气象学会系列科普活动

校园气象科普课程：冬奥原来与气象关系这么大



气象条件有何具体影响？

不利天气可能对滑雪赛事的影响



雪上项目

不同赛事对气象条件的要求各异。雪上项目中，滑雪赛场往往地处山野，远离城市、直面高寒，也是体育项目中对气象条件要求最为苛刻的赛事之一。

冬奥历史



1921年，国际奥林匹克委员会决定于1924年在法国的夏蒙尼举行“1924国际冬季体育运动周”活动，在这项活动结束后两年后，国际奥委会正式确认这届比赛为第一届冬季奥运会，时隔四年举办一次。

天气风险

随着人工造雪技术与室内冰面、冷凝轨道、跳台和造雪等相关制冰技术的飞速发展，冬奥会的举办已越来越不受时间和地点的限制了。但冬奥会就是冬奥会，只有在真正的冰天雪地里进行才能体现其价值。

科技进步可以降低天气风险，确保赛事能够顺利进行，但天气风险仍是劲敌。



冬奥气象知识竞赛

小e气象

校园巅峰赛

个人赛

排行榜

冬奥气象
专题活动赛

进行中

团队赛

科普知识



积分兑换



建议反馈



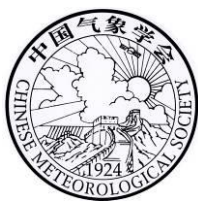
主办单位：中国气象学会

首页

省学会

科普

我的



目 录

第 3 期 2021 年 12 月

总第 138 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

党史学习

- ◇ 党史学习教育总结会议在北京召开 (1)
- ◇ 全国气象部门党史学习教育总结会议召开 (2)
- ◇ 中国科协全面部署学习贯彻党的十九届六中全会精神 (3)
- ◇ 中国气象学会秘书处党支部开展系列活动 (5)

要闻资讯

- ◇ 国务院办公厅关于完善科技成果评价机制的指导意见 (8)
- ◇ 中国气象局与国家发展改革委联合印发《全国气象发展“十四五”规划》 (11)
- ◇ 中国科协关于新时代加强学会科普工作的意见 (12)

学术交流

- ◇ 第九届海峡两岸民生气象论坛在厦门举办 (15)
- ◇ 中国气象学会气象青年科技交流会暨 2020 年青年科学家论坛成功举办 (16)
- ◇ 第八届全国城市气象学术论坛在北京举办 (17)
- ◇ 第六届区域气候变化监测与检测学术研讨会在贵阳召开 (17)
- ◇ 第十五届雨雪冰冻灾害论坛在沈阳召开 (18)
- ◇ 2021 年气候预测与气候应用技术论坛成功举办 (19)
- ◇ 2021 年全国决策气象服务业务技术交流会召开 (20)

科学普及

- ◇ 第十届中国（芜湖）科普产品博览交易会成功举办王金星秘书长应邀出席青少年科学教育发展论坛 (21)
- ◇ 气象防灾减灾开学第一课 (22)

表彰奖励

- ◇ 《气象学报》荣获第五届中国出版政府奖期刊奖提名奖、2020 年百种中国杰出学术期刊 (23)
- ◇ 中国气象学会获评中国科协 2021 年度全国学会科普工作优秀单位、全国科技工作者日活动十佳优秀组织单位 (23)
- ◇ 中国气象学会获评 2020 年度科协系统财务数据汇总工作优秀单位、2021 卷《中国科学技术协会年鉴》优秀组织单位 (24)
- ◇ 中国气象学会关于开展第十七届中国青年科技奖候选人提名工作的通知 (25)



党史学习教育总结会议在北京召开

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日作出重要指示指出，在全党开展党史学习教育，是党中央立足百年党史新起点、着眼开创事业发展新局面作出的一项重大战略决策。一年来，各级党组织认真贯彻党中央部署，按照学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行的要求，精心组织实施、有力有序推进，整个党史学习教育求实、务实、扎实，广大党员、干部受到了一次全面深刻的政治教育、思想淬炼、精神洗礼，全党历史自觉、历史自信大大增强，党的创造力、凝聚力、战斗力大大提升，达到了学党史、悟思想、办实事、开新局的目的。

习近平强调，要认真总结这次党史学习教育的成功经验，建立常态化、长效化制度机制，不断巩固拓展党史学习教育成果。要聚焦学习贯彻党的十九届六中全会精神，推动全党学深悟透党的创新理论，弘扬伟大建党精神，坚定走好中国道路、实现中华民族伟大复兴的信心和决心，团结带领全国各族人民满怀信心奋进新征程、建功新时代，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

党史学习教育总结会议于 12 月 24 日在京召开。中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁出席会议并讲话。他表示，习近平总书记的重要指示，从政治和全局的高度，深刻阐明开展党史学习教育的重大意义，充分肯定党史学习教育的显著成效和重大成果，对深入学习贯彻党的十九届六中全会精神、推动党史学习教育常态化长效化提出明确要求，为总结好、巩固好、拓展好党史学习教育提供了重要遵循。我们要深入学习领会、坚决贯彻落实。

王沪宁表示，在全党开展党史学习教育，是以习近平同志为核心的党中央在中国共产党成立一百周年之际作出的重大战略决策。习近平总书记围绕党史学习教育作出一系列重要论述，深刻阐明了党百年奋斗的历史价值和学习党史的根本目的、基本要求、科学态度，把我们对党的历史的认识提升到新高度，为开展党史学习教育提供了根本遵循。一年来，各级党组织认真贯彻党中央决策部署和习近平总书记重要指示精神，推动党史学习教育扎实深入开展，广大党员、干部受到全面深刻的历史自信、理论自觉、政治意识、性质宗旨、革命精神、时代责任教育，在学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行上取得显著成效。要巩固拓展党史学习教育成果，推动把学习贯彻党的十九届六中全会精神引向深入，引导广大党员、干部深刻领悟中国共产党为什么能、马克思主义为什么行、中国特色社会主义为什么好，把思想和行动统一到党中央要求上来，以强烈的历史主动精神奋进新征程、建功新时代。

——摘自：新华社

全国气象部门党史学习教育总结会议召开

2021年12月30日，全国气象部门党史学习教育总结会议召开。中国气象局党组书记、局长，局党史学习教育领导小组组长庄国泰作总结讲话。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于党史学习教育总结会议重要指示精神，坚持和传承气象部门党史学习教育有益经验，建立完善常态化、长效化制度机制，不断巩固拓展学习教育成果，不懈奋斗推动气象事业高质量发展，为实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

会议认真学习了习近平总书记关于党史学习教育总结会议重要指示精神，对贯彻落实工作进行部署。中国气象局全体局领导参加会议。中央党史学习教育第二十三督导组有关领导到会指导。

会议指出，自党史学习教育开展以来，中国气象局党组坚决贯彻落实党中央部署，坚持高标准高质量，在中央督导组指导下，上下联动、一体推进全国气象部门党史学习教育。注重强化组织领导，确保党史学习教育一贯到底；注重深学细悟，筑牢党员干部思想之魂、信仰之基；注重严督实导，推动党史学习教育落地落实；注重办实事解难题，彰显气象部门党史学习教育成效；注重创新形式，营造气象部门党史学习教育浓厚氛围，达到了学党史、悟思想、办实事、开新局的目的。

会议认为，全国气象部门切实把学习成果转化为办实事、开新局的新动能，推动气象事业发展取得新成效，体现在：深刻把握“两个确立”的丰富内涵，党员干部“两个维护”的自觉性进一步增强；深刻认识习近平新时代中国特色社会主义思想实现了马克思主义中国化新的飞跃，党员干部学思用贯通、知信行统一的能力进一步提高；深刻领悟以人民为中心的发展思想，党员干部为民服务的情怀进一步厚植；深刻领会伟大建党精神，党员干部担当作为的精气神进一步提振；深刻把握党的百年奋斗的重大成就和历史经验，气象事业高质量发展的成效进一步显现。

会议指出，气象部门深入开展党史学习教育，获得了很多推动事业发展的有益经验，这就是：必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻理解气象事业高质量发展的内涵和要求；必须坚持和加强党对气象事业的全面领导，把牢气象事业高质量发展的政治方向；必须坚持以人民为中心的发展思想，准确把握气象事业高质量发展的战略定位；必须坚持开拓创新的奋斗姿态，不断提高气象事业高质量发展的能力和水平；必须坚持自我革命的政治品格，为气象事业高质量发展提供坚强政治保证。

会议强调，要立足党史学习教育阶段性成效，建立完善党史学习教育常态化、长效化机制，进一步提高运用党的创新理论推动气象工作的能力和水平，创新方式方法完善系统党建体制机制，深入推动党史学习教育成果转化为推动气象事业高质量发展的工作成效。

会议就贯彻落实习近平总书记关于党史学习教育的重要指示精神，落实中央党史学习教育总结会议部署，不断巩固拓展党史学习教育成果提出要求。

一要全面贯彻落实习近平总书记关于党史学习教育的重要指示精神，推动党史学习教育常态化、长效化。坚持党史学习教育的根本目的、基本要求和科学态度，充分总结和运用党史学习教育经验与体会，不断巩固和拓展党史学习成效，持续推进“我为群众办实事”实践活动，坚持开展“人民至上、生命至上”主题实践活动，切实完成长期任务、落实长期举措。

二要深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作。学深悟透习近平新时代中国特色社会主义思想的科学性、真理性和思想伟力，深刻把握“两个确立”的决定性意义，不断坚定对马克思主义、共产主义的信仰，对中国特色社会主义的信念，对实现中华民族伟大复兴的信心。

三要深刻领悟中国共产党百年奋斗的历史经验，加快推进气象事业高质量发展。切实在推进气象事业高质量发展中践行党的十九届六中全会精神，结合深入贯彻落实习近平总书记关于气象工作重要指示精神，强化系统观念、坚持稳中求进，以推进高水平气象现代化建设为主线，以改革创新为根本动力，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，奋力推动“十四五”气象事业高质量发展。

四要以推进党的建设新的伟大工程为引领，持续推进全面从严治党向纵深发展。深入贯彻落实习近平总书记在中央和国家机关党的建设工作会议上的重要讲话精神，继续推进新时代党的建设新的伟大工程，强化政治机关意识，以上率下、统筹抓好气象部门党的建设，扎实推进党建和业务深度有效融合，不断提升气象部门党建质量，确保党在气象现代化强国建设中始终成为坚强领导核心。

——摘自：中国气象局网站

中国科协全面部署学习贯彻 党的十九届六中全会精神

2021 年 11 月 23 日，中国科协印发《中国科协关于认真学习贯彻党的十九届六中全会精神实施方案》（以下简称《方案》），号召科协系统和科技界深入学习贯彻党的十九届六中全会精神。

《方案》指出，党的十九届六中全会（以下简称全会）是在我们党成立一百年的重要历史时刻，党领导人民实现第一个百年奋斗目标、向着第二个百年奋斗目标迈进的重大历史关头召开的。各级科协组织要把学习宣传贯彻全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务，与中央人才工作会议精神、习近平总书记“七一”重要讲话和在中国科协“十大”上的重要讲话精神紧密结合，精心安排部署、周密组织实施。

《方案》强调，学习宣传贯彻全会精神，要深入领会总结党的百年奋斗重大成就和历史经验的重大意义，深入领会习近平总书记在全会上的重要讲话精神，深入领会党的百年奋

斗的初心使命和重大成就，深入领会中国特色社会主义进入新时代的历史性成就和历史性变革，深入领会党的百年奋斗的历史意义和历史经验，深入领会以史为鉴、开创未来的重要要求，引导广大科技工作者把思想和行动统一到全会精神上来，为实现高水平科技自立自强、全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

《方案》要求，各级科协组织要提高政治站位，精心组织学习宣讲，推动全会精神入脑入心。

一是党组以上率下深入学习。围绕“从百年历史汲取前进动力”、“全面把握十个坚持的深刻内涵”、“在科技自立自强中不断开辟中国道路新境界”主题开展党组理论学习中心组集中学习。

二是科协副主席、常委、全委组织召开常委会议、全委会议，深入学习全会精神。

三是机关直属单位通过机关党委会议、党小组会、青年理论学习小组会等形式学习贯彻全会精神；将学习宣传贯彻全会精神纳入2022年党建工作和各级党务干部教育培训班重要内容，并纳入基层党建考核；组织离退休党员自学和交流，为青年党员学习小组讲党史，重温会史。

四是全国学会广泛开展“科学家讲党课”活动；举办科学家学习贯彻全会精神座谈会；将学习贯彻全会精神纳入2021年度学会党委工作调查评估指标；按学会基层党组织管理归口，落实学会从业人员学习贯彻举措。

五是地方科协按照各地工作总体部署及时召开党组会议，并指导各属地学会做好学习宣传贯彻工作。

六是开展专题培训。邀请专家做辅导报告，把学习全会精神列入党校（科技人才学院）必修课程，开发在线学习课程；举办高层次科技领军人才专题研修班、战略科学家国情考察活动、青年科技领军人才国情研修班。

七是广泛开展宣讲活动。党组同志带头宣讲，举办中国科学家精神宣讲团启动仪式暨首场报告会。全国学会、省级科协依托各类平台，面向重点群体，分层分类开展形式多样的宣讲活动。

八是扎实做好宣传阐释。推出一批有理论深度、实践力度、情感温度的研究成果；深入了解掌握科技界对全会精神反响和学习贯彻情况；利用网站、新媒体和简报等平台广泛宣传阐释全会精神；组织全国学会举办庆祝建党100周年文艺展演活动。

《方案》要求，各级科协组织要聚焦桥梁纽带职责，联系实际贯彻落实全会精神，不断作出科协组织服务大局新实绩。

一是提升思想引领能力。用好“最美科技工作者”“时代楷模”等宣传载体；联合有关部门遴选命名一批科学家精神教育基地；举办“党领导下的中国科学家”主题展全国巡展；举办全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会；推动建立一批“涵养学风工作室”，引导更多青年入驻“风启学林”主题社区。

二是提升学会党建水平。强化学会党委政治功能、组织功能、推动事业发展功能，推广学会党委职责清单和“负面”清单试行工作；夯实学会党建组织基础，优化学会党委组

织架构；持续推进“党建强会计划”品牌活动建设，推进学会党建与业务相融互促。

三是支撑新发展格局。加快优化学会布局；强化广泛联系战略科技力量的枢纽平台功能；深度融入国家战略区域布局；发挥科协第三方科技评价作用；推动加快建立国际科技组织；筑牢新发展格局的公众科学素质基础。

四是服务国家治理能力现代化。坚持集思汇智，资政报国；坚持科技向善，践行科技为民；加强基层科协组织建设；加快构建高效服务的科协信息平台。

《方案》要求，各级科协学习贯彻全会精神要加强组织领导，主要负责同志担起责任、率先垂范。要坚持正确导向，引导广大科技工作者树立正确的历史观、民族观、国家观、文化观，严格落实意识形态工作责任制。要强化督促指导，把学习贯彻全会精神情况纳入党组巡视之中，采取巡回指导、随机抽查、调研访谈等方式开展督导。要力戒形式主义，针对不同层级、不同领域、不同对象结合实际提出具体要求，切实提高学习质量，务求实效。

——摘自：中国科协网

中国气象学会秘书处党支部开展系列活动

一、召开支部学习（扩大）会议，组织集体学习

2021 年 9 月 28 日，学会秘书处党支部召开支部学习（扩大）会议，集中学习习近平总书记近期重要讲话并传达 2021 年全国气象局长工作研讨会精神。会议由学会副秘书长、党支部书记冯雪竹主持。

9 月 1 日，习近平总书记出席 2021 年秋季学期中央党校（国家行政学院）中青年干部培训班开班式并发表重要讲话，精辟论述了加强年轻干部培养的重大意义，深刻阐明了在新时代新征程中年轻干部成长成才的规律、方法和路径，对广大党员特别是年轻干部提出了殷切期望和明确要求。中国气象局党组党建工作领导小组关于学习贯彻总书记重要讲话精神的通知中明确提出，青年同志要以习近平总书记重要讲话精神为指引，加强理论学习，提高党性修养，砥砺政治品格，锤炼过硬本领，坚持学思用贯通，努力成为可堪大用、能担重任的栋梁之才。

中国气象科学研究院党委常委、学会秘书长王金星同志传达了此前召开的 2021 年全国气象局长工作研讨会精神。研讨会以应对极端天气为主题，要求进一步贯彻落实习近平总书记



召开支部学习（扩大）会议

关于气象工作和防汛救灾重要指示精神，强调要坚持以人民为中心，强化系统观念，全面提升极端天气监测预报预警服务能力，切实筑牢气象防灾减灾第一道防线。会议充分肯定了极端天气监测预报预警服务工作取得的成效，并要求清醒认识当前面临的新形势与新挑战。王金星秘书长指出，近年来，中国气象学会在增强全民防灾减灾意识和应对极端天气变化等方面做了大量工作，今后仍需进一步加强极端天气学术交流研讨、创新气象科普宣传方式方法，在服务气象科技创新自立自强、增强全民气象防灾减灾意识等方面发挥学会应有的作用。

冯雪竹书记通报了中央纪委、国家监委查处的十起违反中央八项规定典型案例，警示广大党员干部要从中汲取教训，廉洁自律，从小事小节上加强修养，从一点一滴中砥砺品质，严守规矩、不逾底线，永葆共产党人拒腐蚀、永不沾的政治本色，营造风清气正的良好风尚。

二、组织专题学习党的十九届六中全会精神

2021年12月9日，中国气象学会秘书处党支部组织召开支部扩大会议，专题学习党的十九届六中全会精神。学会副秘书长、学会秘书处党支部书记冯雪竹主持会议。



专题学习党的十九届六中全会精神

冯雪竹书记传达了中国科协、中国气象局党组以及中国气象科学研究院党委关于学习党的十九届六中全会精神的有关部署和要求，学会秘书处党支部副书记刘文泉领学了党的十九届六中全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》，并结合学会实际谈了学习体会。与会人员在讨论中表示，要切实把学习贯彻党的十九届六中全会精神作为重大政治任务，与

贯彻落实习近平总书记关于气象工作的重要指示精神结合起来，学深悟透党的十九届六中全会的深刻内涵和精神实质，并结合本职工作，推动学会各项工作顺利开展。

为进一步推进党史学习教育，感悟百年征程波澜壮阔，缅怀革命先烈奋斗精神，学会秘书处青年理论学习小组开展了以“毛泽东诗词赏析”为主题的微党课活动。5名青年党员精心准备，选取了不同时期、不同题材的毛主席诗词进行学习，从主席诗词中再次回顾中国共产党的奋斗历程，感悟共产党人的初心、使命和担当。此次微党课活动是青年理论学习小组学习方式的一次新尝试。今后，学会秘书处党支部将继续创新主题党日活动方式方法，推动党史学习教育取得更大实效。

三、讲授党史学习教育专题党课

2021年10月27日，按照中国气象学会秘书处党支部党史学习教育工作方案和“三会一课”有关要求，学会副秘书长、学会秘书处党支部书记冯雪竹以“学习习近平总书记‘七一’讲话精神 推进学会党建工作走深走实”为主题讲授专题党课。中国气象科学研究院党委常委、学会秘书长王金星同志出席会议。

冯书记带领大家再次深入学习了习近平总书记“七一”重要讲话精神，重点学习了讲话

中的“一二三四九”，即向全体共产党员发出的“一个伟大号召”，“伟大建党精神”和“党的精神谱系”内涵及二者关系，中华民族从站起来到富起来再到强起来的“三个伟大飞跃”，新民主主义革命、社会主义革命和建设、改革开放和社会主义现代化建设以及新时代中国特色社会主义“四个阶段伟大成就”，以史为鉴、开创未来的“九个必须”等内容。冯书记梳理回顾了学会秘书处党建工作历史沿革，以及近年来在中国科



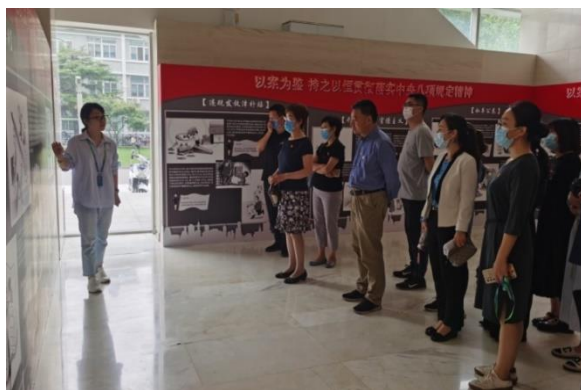
党支部书记冯雪竹讲党课

协科技社团党委、中国气象局党组、中国气象科学研究院党委领导下党支部工作所取得的成绩。下一步，学会秘书处党支部将继续提高政治站位，积极配合推进理事会、分支机构党建工作，发挥理事会党委功能性党组织作用，将“两个全覆盖”向学会末梢延伸。

王金星秘书长指出，习近平总书记“七一”重要讲话站位高远、立意深刻、内涵丰富，为学会开展党建工作提供了行动指南和根本遵循。要求全体同志结合实际和本职工作进一步深学细研，学用结合、知行合一，真正做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，进一步深刻领悟中国共产党百年奋斗史的精神实质，推动学会秘书处各项工作顺利开展。

四、组织参观中国气象局第 17 届廉政案例展

为持续深入推进党风廉政建设，引导广大党员干部严守党的纪律规矩，结合全国气象部门第 20 个党风廉政宣传教育月活动，2021 年 9 月 14 日，学会秘书处党支部组织全体职工参观由中国气象局主办的第 17 届廉政案例展。中国气象科学研究院党委常委、学会秘书长王金星，学会副秘书长、学会秘书处党支部书记冯雪竹参加了此次活动。



组织参观第 17 届廉政案例展

廉政案例展以“筑牢拒腐底线、强化责任担当”为主题，从贯彻落实党的十九届中央纪委五次全会精神入手，强调充分发挥全面从严治党引领保障作用，确保“十四五”时期目标任务落到实处。从吃、穿、用等多方面回忆了党在百年征程中形成的光荣传统，展现了党铁的纪律，号召党员同志们要赓续红色血脉，永远把伟大建党精神继承下去。展览以详实案例展示了近期发生并查处的

违反中央八项规定的典型案例，特别是发生在气象系统内部的身边案例，教育引导广大党员知敬畏、存戒惧、守底线。通过参观展览，党员群众思想上深受触动，结合党史学习教育，大家表示，要把学习成果转化为改进工作作风的新气象、新局面、新思路、新方法，从违纪违法典型案例中汲取教训，以案为鉴，持之以恒贯彻落实中央八项规定精神，坚决守住底线、不碰红线，自省自警，防微杜渐，做到廉洁从政、廉洁齐家，永葆共产党人清正廉洁的本色。



国务院办公厅印发《关于完善科技成果评价机制的指导意见》

为健全完善科技成果评价体系，更好发挥科技成果评价作用，促进科技与经济社会发展更加紧密结合，加快推动科技成果转化成为现实生产力，经国务院同意，提出如下意见。

一、总体要求

（一）指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，深入实施创新驱动发展战略，深化科技体制改革，坚持正确的科技成果评价导向，创新科技成果评价方式，通过评价激发科技人员积极性，推动产出高质量成果、营造良好创新生态，促进创新链、产业链、价值链深度融合，为构建新发展格局和实现高质量发展提供有力支撑。

（二）基本原则。

坚持科技创新质量、绩效、贡献为核心的评价导向。充分发挥科技成果评价的“指挥棒”作用，全面准确反映成果创新水平、转化应用绩效和对经济社会发展的实际贡献，着力强化成果高质量供给与转化应用。

坚持科学分类、多维度评价。针对科技成果具有多元价值的特点，科学确定评价标准，开展多层次差别化评价，提高成果评价的标准化、规范化水平，解决分类评价体系不健全以及评价指标单一化、标准量化、结果功利化的问题。

坚持正确处理政府和市场关系。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，引入第三方评价，加快技术市场建设，加快构建政府、社会组织、企业、投融资机构等共同参与的多元评价体系，充分调动各类评价主体的积极性，营造成果评价的良好创新生态。

坚持尊重科技创新规律。把握科研渐进性和成果阶段性的特点，创新成果评价方式方法，加强中长期评价、后评价和成果回溯，引导科研人员潜心研究、探索创新，推动科技成果价值早发现、早实现。

二、主要工作措施

（一）全面准确评价科技成果的科学、技术、经济、社会、文化价值。根据科技成果不同特点和评价目的，有针对性地评价科技成果的多元价值。科学价值重点评价在新发现、新原理、新方法方面的独创性贡献。技术价值重点评价重大技术发明，突出在解决产业关键共性技术问题、企业重大技术创新难题，特别是关键核心技术问题方面的成效。经济价值重点评价推广前景、预期效益、潜在风险等对经济和产业发展的影响。社会价值重点评价在解决人民健康、国防与公共安全、生态环境等重大瓶颈问题方面的成效。文化价值重点评价在倡导

科学家精神、营造创新文化、弘扬社会主义核心价值观等方面的影响和贡献。

(二) 健全完善科技成果分类评价体系。基础研究成果以同行评议为主, 鼓励国际“小同行”评议, 推行代表作制度, 实行定量评价与定性评价相结合。应用研究成果以行业用户和社会评价为主, 注重高质量知识产权产出, 把新技术、新材料、新工艺、新产品、新设备样机性能等作为主要评价指标。不涉及军工、国防等敏感领域的技术开发和产业化成果, 以用户评价、市场检验和第三方评价为主, 把技术交易合同金额、市场估值、市场占有率、重大工程或重点企业应用情况等作为主要评价指标。探索建立重大成果研发过程回溯和阶段性评估机制, 加强成果真实性和可靠性验证, 合理评价成果研发过程性贡献。

(三) 加快推进国家科技项目成果评价改革。按照“四个面向”要求深入推进科研管理改革试点, 抓紧建立科技计划成果后评估制度。建设完善国家科技成果项目库, 根据不同应用需求制定科技成果推广清单, 推动财政性资金支持形成的非涉密科技成果信息按规定公开。改革国防科技成果评价制度, 探索多主体参与评价的办法。完善高等院校、科研机构职务科技成果披露制度。建立健全重大项目知识产权管理流程, 建立专利申请前评估制度, 加大高质量专利转化应用绩效的评价权重, 把企业专利战略布局纳入评价范围, 杜绝简单以申请量、授权量为评价指标。

(四) 大力发展科技成果市场化评价。健全协议定价、挂牌交易、拍卖、资产评估等多元化科技成果市场交易定价模式, 加快建设现代化高水平技术交易市场。推动建立全国性知识产权和科技成果产权交易中心, 完善技术要素交易与监管体系, 支持高等院校、科研机构和企业科技成果进场交易, 鼓励一定时期内未转化的财政性资金支持形成的成果进场集中发布信息并推动转化。建立全国技术交易信息发布机制, 依法推动技术交易、科技成果、技术合同登记等信息数据互联互通。鼓励技术转移机构专业化、市场化、规范化发展, 建立以技术经理人为主体的评价人员培养机制, 鼓励技术转移机构和技术经理人全程参与发明披露、评估、对接谈判, 面向市场开展科技成果专业化评价活动。提升国家科技成果转移转化示范区建设水平, 发挥其在科技成果评价与转化中的先行先试作用。

(五) 充分发挥金融投资在科技成果评价中的作用。完善科技成果评价与金融机构、投资公司的联动机制, 引导相关金融机构、投资公司对科技成果潜在经济价值、市场估值、发展前景等进行商业化评价, 通过在国家高新技术产业开发区设立分支机构、优化信用评价模型等, 加大对科技成果转化和产业化的投融资支持。推广知识价值信用贷款模式, 扩大知识产权质押融资规模。在知识产权已确权并能产生稳定现金流的前提下, 规范探索知识产权证券化。加快推进国家科技成果转化引导基金管理改革, 引导企业家、天使投资人、创业投资机构、专业化技术转移机构等各类市场主体提早介入研发活动。

(六) 引导规范科技成果第三方评价。发挥行业协会、学会、研究会、专业化评估机构等在科技成果评价中的作用, 强化自律管理, 健全利益关联回避制度, 促进市场评价活动规范发展。制定科技成果评价通用准则, 细化具体领域评价技术标准和规范。建立健全科技成果第三方评价机构行业标准, 明确资质、专业水平等要求, 完善相关管理制度、标准规范及质量控制体系。形成并推广科技成果创新性、成熟度评价指标和方法。鼓励部门、地方、行业

建立科技成果评价信息服务平台，发布成果评价政策、标准规范、方法工具和机构人员等信息，提高评价活动的公开透明度。推进评价诚信体系和制度建设，将科技成果评价失信行为纳入科研诚信管理信息系统，对在评价中弄虚作假、协助他人骗取评价、搞利益输送等违法违规行为“零容忍”、从严惩处，依法依规追究责任，优化科技成果评价行业生态。

（七）改革完善科技成果奖励体系。坚持公正性、荣誉性，重在奖励真正作出创造性贡献的科学家和一线科技人员，控制奖励数量，提升奖励质量。调整国家科技奖评奖周期。完善奖励提名制，规范提名制度、机制、流程，坚决排除人情、关系、利益等小圈子干扰，减轻科研人员负担。优化科技奖励项目，科学定位国家科技奖和省部级科技奖、社会力量设奖，构建结构合理、导向鲜明的中国特色科技奖励体系。强化国家科技奖励与国家重大战略需求的紧密结合，加大对基础研究和应用基础研究成果的奖励力度。培育高水平的社会力量科技奖励品牌，政府加强事中事后监督，提高科技奖励整体水平。

（八）坚决破解科技成果评价中的“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”问题。全面纠正科技成果评价中单纯重数量指标、轻质量贡献等不良倾向，鼓励广大科技工作者把论文写在祖国大地上。以破除“唯论文”和“SCI至上”为突破口，不把论文数量、代表作数量、影响因子作为唯一的量化考核评价指标。对具有重大学术影响、取得显著应用效果、为经济社会发展和国家安全作出突出贡献等高质量成果，提高其考核评价权重，具体由相关科技评价组织管理单位（机构）根据实际情况确定。不得把成果完成人的职称、学历、头衔、获奖情况、行政职务、承担科研项目数量等作为科技成果评价、科研项目绩效评价和人才计划评审的参考依据。科学确定个人、团队和单位在科技成果产出中的贡献，坚决扭转过分重排名、争排名的不良倾向。

（九）创新科技成果评价工具和模式。加强科技成果评价理论和方法研究，利用大数据、人工智能等技术手段，开发信息化评价工具，综合运用概念验证、技术预测、创新大赛、知识产权评估以及扶优式评审等方式，推广标准化评价。充分利用各类信息资源，建设跨行业、跨部门、跨地区的科技成果库、需求库、案例库和评价工具方法库。发布新应用场景目录，实施重大科技成果产业化应用示范工程，在重大项目和重点任务实施中运用评价结果。

（十）完善科技成果评价激励和免责机制。把科技成果转化绩效作为核心要求，纳入高等院校、科研机构、国有企业创新能力评价，细化完善有利于转化的职务科技成果评估政策，激发科研人员创新与转化的活力。健全科技成果转化有关资产评估管理机制，明确国有无形资产管理边界和红线，优化科技成果转化管理流程。开展科技成果转化尽责担当行动，鼓励高等院校、科研机构、国有企业建立成果评价与转化行为负面清单，完善尽职免责规范和细则。推动成果转化相关人员按照法律法规、规章制度履职尽责，落实“三个区分开来”要求，依法依规一事一议确定相关人员的决策责任，坚决查处腐败问题。

三、组织实施

（一）加强统筹协调。科技部要发挥主责作用，牵头做好科技成果评价改革的组织实施、统筹指导与监督评估，教育部、中科院、工程院、中国科协等相关单位要积极主动协调配合。行业、地方科技管理部门负责本行业本地区成果评价的指导推动、监督服务工作。各有关部

门、各地方要在本意见出台半年内完成本行业本地区有关规章制度制修订工作。

（二）开展改革试点。选择不同类型单位和地区开展有针对性的科技成果评价改革试点，探索简便实用的制度、规范和流程，解决改革落地难问题，形成可操作可复制的做法并进行推广。

（三）落实主体责任。科技成果评价实行“谁委托科研任务谁评价”、“谁使用科研成果谁评价”。各科技评价组织管理单位（机构）要切实承担主体责任，对照本意见要求在一年内完成相关科技成果评价标准或管理办法制修订任务，提升专业能力，客观公正开展科技成果评价活动。

（四）营造良好氛围。进一步落实“放管服”改革要求，严格制度执行，注重社会监督，强化评价活动的学术自律和行业自律，坚决反对“为评而评”、滥用评价结果，防止与物质利益过度挂钩，杜绝科技成果评价中急功近利、盲目跟风现象。要加强政策宣传解读，及时总结推广典型经验做法，积极营造良好的评价环境。

——摘自：科学技术部网站

中国气象局与国家发展改革委联合 印发《全国气象发展“十四五”规划》

2021 年 11 月 29 日，中国气象局与国家发展改革委联合印发《全国气象发展“十四五”规划》（以下简称《规划》）。《规划》以习近平总书记关于气象工作重要指示精神作为根本遵循，阐明了“十四五”时期气象事业高质量发展的总体思路，提出了指导思想、发展目标和主要任务，是未来五年我国气象事业发展的行动纲领。

根据《规划》，“十四五”时期，中国气象事业将以推动气象事业高质量发展为主题，以推进高水平气象现代化建设为主线，推动气象向经济社会各领域融合、向地球系统延伸、向全球范围拓展、向数字智能新业态转变，实施数值预报、气象大数据和人工智能应用、“气象+”赋能行动三大攻坚战，构建自立自强、开放协同的气象科技创新体系，面向地球系统、智慧精准的气象业务体系，保障国家战略、普惠精细的气象服务体系，规范有序、协调发展的气象治理体系，提高气象服务保障国家经济社会发展和构建人类命运共同体的能力和水平，为全面建设社会主义现代化国家提供有力支撑。

《规划》明确未来五年我国气象事业发展目标：到 2025 年，实现关键核心技术自主可控，适应需求、结构完善、功能先进、保障有力的现代气象科技创新、服务、业务和治理体系更加健全，监测精密、预报精准、服务精细的能力进一步提升，气象保障生命安全、生产发展、

生活富裕、生态良好的水平显著增强，气象现代化建设迈上新台阶，为气象强国建设打下坚实基础。

具体指标包括：24小时城镇晴雨预报准确率从85.9%提升到90%，24小时暴雨预警信号准确率从89%提升到92%，24小时台风路径预报误差从70公里降低到65公里，强对流天气预警提前量从38分钟提前到45分钟，全球数值天气预报可用预报时效从7.8天提高到8.5天等。

为保障目标实现，《规划》明确六方面发展任务：一是坚持创新驱动发展，加快气象科技自立自强。重点包括组织实施关键核心技术攻关，完善国家气象科技创新体系，建设高水平气象人才队伍。二是促进陆海空天一体化，发展精密气象监测。重点包括优化综合立体观测站网，发展先进观测技术装备，健全集约高效观测业务。三是推进数字化智能化，发展精准气象预报。重点包括发展高水平的数值预报，完善智能数字预报业务，加强预报业务智能协同。四是坚持趋利避害并举，发展精细气象服务。重点包括提高气象防灾减灾能力，增强应对气候变化支撑，强化生产发展气象服务，深化民生气象服务，加强生态文明建设气象服务。五是激活数据潜能，推动气象信息化建设。重点包含提升气象大数据应用、建设数字气象基础设施、加强新一代信息技术融合应用三项主要内容。六是全面深化气象改革，提升气象治理效能。重点包括深化重点领域改革，加强气象法治建设，加强行业管理和社会管理，统筹气象事业协调发展。

基于发展任务，《规划》聚焦五个能力建设方向，设置五大专栏，分别为加快推进气象科技创新、加强气象精密监测、加强气象精准预报和精细服务、提升气象信息化水平、提升基层台站能力。

《规划》还明确为气象“十四五”发展提供坚强支撑的四项保障措施，包括加强组织领导、完善多元化投入机制、加大开放合作和加强监督检查等内容。

——摘自：中国气象局网站

中国科协关于新时代加强学会科普工作的意见

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。党的十八大以来，学会科普工作取得显著成效，打造活动品牌，搭建工作平台，发展工作队伍，设立科普专项，开展科普奖励，建设科普阵地，在团结服务科技工作者促进科技创新、开展科学普及、提升全民科学素质等方面发挥了不可替代的重要作用。进入新时代，需要进一步提高对学会科普工作的认识，明确学会科普工作的职责定位，完善服务体系，加强条件保障，充分调动广大科技工作者参与科普工作的积极性，推动学会科普工作高质量发展，

营造良好创新生态。为加强学会科普工作提出如下意见。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神,坚持党的全面领导,践行社会主义核心价值观,弘扬科学精神和科学家精神,把科学普及放在与科技创新同等重要的位置,完善学会科普服务体系,促进学会科普工作高质量发展,团结引领广大科技工作者在服务全民科学素质提升中建功立业。

二、工作内容

(一)履行新时代学会科普工作的重要使命。科普工作是学会主要业务工作之一,一流学会必须要有一流科普。积极普及推广科研成果,开展公益科普服务,为本专业领域发展营造良好氛围。树立大科普理念,把科普融入学术交流和智库建设,完善品牌、平台、队伍、专项、奖励、阵地“六位一体”的高质量学会科普服务体系。

(二)强化学会科普工作职责。进一步明确科普工作职责,制定科普工作规划、计划,将科普工作纳入重要议事日程和重点工作安排,确保学会科普工作有研究、有谋划、有部署、有考核。

(三)彰显科普价值引领作用。大力弘扬科学精神和科学家精神,深入开展科学道德和学风建设宣讲活动,着力宣传优秀科技工作者成长经历与成就。加强科普内容政治性、科学性审核把关,营造崇尚科学的良好社会氛围,提升社会文明程度。

(四)打造特色科普品牌。充分发挥学会组织优势、人才优势和动员优势,开发本领域科普资源,丰富优质科普供给,打造科普品牌,推动学会科普工作进学校、进乡村、进社区、进机关、进企业、进家庭。聚焦国家战略需求,开展“双碳”、食品安全及“双减”、应急、乡村振兴等科普工作。积极开展科学辟谣,回应社会关切。

(五)搭建科普工作平台。注重采用新媒体科普形式,建设线上线下结合、传统新兴融合的学会科普工作平台。充分利用年会、交流研讨会、论坛等同步开展科普工作。围绕“四个面向”以及社会热点和重大科技事件开展科普工作。组织科技工作者积极参与“科技工作者日”“全国科普日”等活动。充分利用“科普中国”平台,提升学会科普工作传播力和影响力。依托现代科技馆体系,组织科技工作者参与展览设计和展教活动。用好科创筑梦·全国青少年科技创新服务云平台,拓展学会服务青少年科普的渠道。积极与其他学会联合开展科普活动、共享资源及平台。

(六)发展壮大科普工作队伍。有条件的学会设置独立的科普工作部门,增加专职科普人员配备,设立科普工作专门委员会。学会理事长(会长)、秘书长带头开展科普工作。建设科普专家库、科普专家团队、科普专家工作室等,凝聚团队智慧、发挥传帮带作用。加强科技志愿者队伍建设,规范科技志愿者管理。

(七)组织实施学会科普工作专项。有条件的学会设立科普专项经费,加大重点科普项目及科普能力建设投入,促进科普经费持续增长。在学术活动中统筹安排科普工作、列支科普经费。积极探索通过多元主体筹集科普经费,争取社会资金、公益机构等支持学会科普工作。

(八)加大科普表彰奖励力度。根据国家有关规定,有条件的学会开展科普表彰奖励,完

善科普动员激励机制。推荐优秀团队、个人以及科普成果参加国家、地方表彰奖励。

（九）抓好科普阵地建设。加强科普教育基地建设，发动会员单位开放科技基础设施、建设科普场馆和网上展馆，配套开展科普活动。择优推荐科普教育基地创建全国科普教育基地。

（十）加强科普规范化建设。研究和制定各专业领域科普宣传大纲、科普工作指南等，分级分类制定科普产品和服务的标准规范，开展本领域标准规范宣贯工作，探索开展科普成效评价。积极承担第三方科普评估任务。

（十一）开展科普国际及港澳台交流合作。充分发挥科学共同体优势，利用国际及港澳台交流合作机制，拓展科普交流渠道。聚焦卫生健康、能源安全、灾害风险、气候变化等领域开展科技人文交流。不断扩大科普领域交流合作，讲好中国故事。

三、保障措施

（一）加强对学会科普工作的指导和服务。要将学会科普工作纳入科协整体科普工作中，同谋划、同部署、同推进。设立学会科普工作专项，动员社会力量支持学会和科技工作者开展科普工作，促进学会科普工作深入发展。将科普作为一流学会建设的重要内容纳入工作考核，开展学会科普工作年度考核。

（二）依托学会开展相关领域的高质量科普工作。与学会共建科普培训平台，指导和培育科技工作者开展科普创作，加大优质科普内容供给。主动联系对接学会，充分利用科普工作会、交流会、培训活动等，搭建科协与学会交流的平台，引导学会优质资源服务基层。围绕“双碳”、食品安全、心理健康、青少年科技教育等重点领域，充分依托学会力量，共同推动科普工作。

（三）加大对科普工作成效突出学会的宣传力度。开展学会科普工作示范与试点工作，建设科普特色学会，积极选树学会科普工作先进典型，加大宣传推广力度，激发学会和广大科技工作者投身科普工作的内生动力。

（四）各地方科协结合本地区、本单位实际情况支持所属学会开展科普工作。

——摘自：中国科协网



第九届海峡两岸民生气象论坛在厦门举办

2021 年 12 月 10 日,“第九届海峡两岸民生气象论坛”在厦门举办。海峡两岸气象界围绕“深化气象交流、惠泽两岸民生”主题,通过线上、线下相结合方式,共享气象科技最新成果,共商气象服务民生大计,共促两岸气象融合发展。

福建省省委常委、副省长郭宁宁出席开幕式并致辞,中国气象局副局长余勇以视频连线方式出席开幕式。福建省气象学会理事长潘敖大主持开幕式。

郭宁宁在致辞中表示,福建省围绕实现“国内一流、国际先进”的气象现代化建设目标,在监测精密、预报精准、服务精细、科技创新等领域实施一批重大工程,气象现代化水平居全国前列。福建与台湾一水相连,“地缘”相近,“气缘”相通,天气系统互为上下游。本次论坛两岸气象界同仁再次相聚厦门,交流过岛台风、局地暴雨、短时强对流等天气的预报技术,探讨提高气象监测预报预警能力和防范重大气象风险能力的有效办法,有利于推动两岸在民生气象、防灾减灾等方面开展更深入的交流合作,为增进两岸同胞共同福祉作出更大贡献。多年来,海峡两岸民生气象论坛始终坚持“深化气象交流、惠泽两岸民生”的宗旨,保持民间性、广泛性、专业性的特色,为促进两岸民生气象业务交流、提升气象服务水平发挥了积极作用。

余勇指出,海峡两岸民生气象论坛是两岸气象界交流的重要平台与桥梁。近年来,两岸在气象灾害联防联控方面的合作更加密切,进一步完善海峡气象立体观测网,筑牢两岸气象防灾减灾第一道防线。他表示,希望福建省气象部门充分吸取论坛交流成果,提升服务两岸经济、社会、民生发展的气象综合实力,让气象合作的成果惠及两岸同胞。特别要加强气象科技联合创新,开拓“双赢共促”的气象科技发展新局面,主动精细服务台胞台企,助力台胞台企扎根八闽沃土。



中国气象局副局长余勇线上致辞

台湾参会代表表示,福建和台湾天气系统互为上下游,台风、暴雨等气象灾害活动频繁,危害严重,往往同时影响海峡两岸。闽台“地缘”相近、“气缘”相通,共同面临着防御台风、暴雨等灾害性天气等问题,两岸同仁可以借此机会共享气象防灾减灾科技成果,交流传承宝贵经验,持续促进两岸气象共同发展,惠泽两岸民生。

本次论坛共同交流两岸气象防灾减灾技术、气象服务、科普工作等方面经验，共商气象服务两岸民生大计，涵盖内容更为多元化，进一步推进两岸气象融合发展，赋能气象事业高质量发展加速度。

来自海峡两岸的气象、海洋、环境、民航、高校、科研院所等业界、学界和机构的专家、青年、基层代表，以及来自台投区、台湾农民创业园和企业代表等近百人参与大会交流研讨。

中国气象学会气象青年科技交流会 暨2021年青年科学家论坛成功举办

2021年11月6-7日，中国气象学会“气象青年科技交流会暨2021年青年科学家线上论坛”成功举办。

在9月底召开的中央人才工作会议上，习近平总书记指出，要把培育国家战略人才力量的政策重心放在青年科技人才上，支持青年人才挑大梁、当主角。中国气象学会气象青年科技交流活动已连续举办多年，是学会培养青年人才成长的重要方法之一，已逐渐成为学会的品牌学术交流活动。

本次论坛依托中国科协“青年人才托举工程”托举人才共同组织完成。来自中国气象科学研究院、国家气象中心、中国科学院大气物理研究所、北京大学等80余家单位的青年气象科技工作者，围绕“中小尺度气象与高影响天气”、“天气气候变率及其预测”、“大气物理与大气环境”、“全球气候变化：过去和未来”



气象青年科技交流会暨2021年青年科学家论坛

四个议题以线上、线下形式展开交流与研讨，论坛召集人分别为中山大学杜宇副教授、南京信息工程大学朱志伟教授、刘超教授、北京大学李婧教授、中国科学院大气物理研究所成里京副研究员。中国气象学会秘书长王金星出席论坛并致辞。

论坛共安排线上报告交流49篇，墙报交流108篇。论坛交流精彩纷呈，在线交流人次超过500余人。与会代表对学会专门针对青年气象科技工作者搭建交流平台给予了充分肯定，一致认为通过交流研讨有助于行业内青年科技人员的相互了解和开拓思路，对今后科研创新及业务工作有很大的帮助和促进作用，交流活动达到预期效果。

第八届全国城市气象学术论坛在北京举办

2021 年 10 月 13-14 日,由中国气象学会主办,中国气象学会城市气象学委员会、北京气象学会、北京城市气象研究院(北京城市气象工程技术研究中心)、河北雄安新区气象局承办,中国科学院大气物理研究所、北京大学等单位协办的“第八届全国城市气象学术论坛”成功举办,本届论坛的主题为“新型城镇化背景下的城市气象研究”。

中国气象学会王金星秘书长出席论坛开幕式并致词,中国气象学会城市气象学委员会主任委员、北京城市气象研究院苗世光院长主持论坛开幕式。有关领导、专家现场出席了论坛开幕式及交流活动。

论坛采用线上、线下相结合的方式进行交流。来自全国气象行业科研院所、高校、业务单位等 30 多家单位的 60 余位专家、学者及科研业务人员,分别围绕城市气象观测新方法与新认识、城市气象数值模式新发展、城市陆面与边界层过程、城市高影响天气与气象灾害、城市气候气候变化与气候韧性、城市大气环境与健康、城市气象服务与气象经济、城市生态碳达峰碳中和与绿色发展等方面进行了交流研讨。

论坛邀请了中国气象科学研究院正研级高级工程师孙继松、研究员罗亚丽,中国科学院大气物理研究所研究员王自发、胡非等 10 余位专家作了精彩的特邀报告。论坛共安排线上、线下交流报告 60 余篇、墙报交流 90 余篇,线上观看人数 500 余人次。



北京城市气象研究院院长苗世光主持开幕式

第六届区域气候变化监测与检测学术 研讨会在贵阳召开

2021 年 10 月 20-22 日,由中国气象学会、中国气象局气候研究开放实验室、中国地质大学(武汉)主办,贵州省气象局、贵州省气象学会、中国气象学会气候变化与低碳发展委员会承办的“第六届区域气候变化监测与检测学术研讨会”在贵州省贵阳市成功举办。

中国科学院夏军院士,中国气象科学研究院翟盘茂研究员、赵平研究员、张华研究员,国家气候中心张强研究员,中国科学院地理科学与资源研究所邵雪梅研究员,北京师范大学

方修琦教授等知名专家分别做了题为“气候变化与长江大保护”、“IPCC AR6关于区域气候变化方面的新进展”、“第三次青藏高原大气科学试验进展”、“地球系统能量收支和气候反馈研究进展”、“基于高精度降水资料的干旱监测技术研究与应用”、“树轮资料在区域气候变化研究中的应用”、“中国历史气候变化适应中的弹性增损”的特邀报告。国

家气候中心首席专家、中国地质大学（武汉）环境学院大气科学系兼职教授任国玉主持开幕式，贵州省气象局副局长刘曙光出席研讨会并致辞。

来自全国气象业务部门、科研院所及高校等40多家单位、近160余位科研业务人员及学生代表出席会议，围绕气候资料应用、现代气候变化观测、极端气候变化观测、城市气候变化观测与模拟、气候变化趋势预估与影响、区域气候变化监测评估和服务等六个方面以大会报告、墙报等形式展开交流研讨。



研讨会现场



研讨会特邀报告

研讨会共收到论文近130篇，通过交流研讨，增进了与会人员对当前气候变化监测、检测和归因领域若干关键科技问题的认识，推动了我国区域气候变化监测与检测研究工作向纵深发展。

第十五届雨雪冰冻灾害论坛在沈阳召开

2021年11月12日，由中国气象学会、辽宁省科协和东北区域气象中心联合主办的“第十五届雨雪冰冻灾害论坛”在沈阳召开，来自全国200多名气象科技工作者通过线上、线下相结合的方式参与论坛，就加强气象科技创新助力冰雪经济振兴进行了深入交流。

中国科学院院士秦大河、中国气象科学研究院青藏高原与极地气象科学研究所副所长丁明虎研究员、安徽省气象学会秘书长杨彬、沈阳区域气候中心主任赵春雨等专家分别以“气候变化与冰冻圈科学”、“中国滑雪产业的机遇与挑战”、“气象旅游助力美好生活”、“冰雪资源开发利用进展”为主题做了精彩的特邀报告。论坛交流探讨了在气候变化、冰雪经济、产

业发展等方面的最新研究成果，就如何让冰天雪地变为“金山银山”，在助力冰雪经济发展中发挥更大作用，与会专家进行了深入探讨并提出了建设性意见。

2021 年，我国寒潮、沙尘、暴雨、龙卷风等极端天气气候事件频发，给人民生命财产安全造成重大损失。全球气候变化影响日益明显，极端天气气候事件更加频繁，防灾减灾对广大气象科技工作者提出了更高要求。与会专家一致认为，要大力加快气象科技创新，全力做到监测精密、预报精准、服务精细，不断增强公共气象服务能力，为筑牢防灾减灾第一道防线夯实基础。

辽宁省气象局局长王邦中、辽宁省科协副主席朱玉宏出席论坛开幕式并致辞，中国气象学会秘书长王金星线上参加论坛开幕式并致辞。



第十五届雨雪冰冻灾害论坛

2021年气候预测与气候应用技术论坛成功举办

“2021 年气候预测与气候应用技术论坛”于 11 月 17-19 日成功举办。论坛交流学习了气候预测技术方法，分享了气候预测新技术新成果。



清华大学罗勇教授作特邀报告

论坛采用线上、线下相结合的方式进行，南京大学杨修群教授，中国科学院大气物理研究所陆日宇研究员、陈文研究员，国防科技大学钟中教授，清华大学罗勇教授，浙江大学吴仁广教授，国家发改委能源研究所可再生能源中心赵勇强研究员，中国电力科学研究院王伟胜研究员分别做了精彩的特邀报告。国家气候中心丁一汇院士等专家全程参与了线上交流。论坛共设“气候预测机理分析和诊断”、“气候预测技术发展和气候模式应用”、

“2021 年度气候预测总结”及“气候资源监测、评估和预测预估”四个分论坛，安排线上、线下交流报告 50 余篇。来自中国气象局各直属科研业务单位、各省区市气象局、中国科学院

大气物理研究所、清华大学等单位的专家学者、科研人员、业务骨干及在校师生等 400 余人在线参与交流研讨。

本届论坛由中国气象学会、国家气候中心、中国气象局公共气象服务中心联合主办，国家气候中心副主任贾小龙主持论坛开幕式，中国气象局公共气象服务中心党委副书记毛恒青、中国气象学会副秘书长冯雪竹以及中国气象局相关职能司领导、专家出席论坛主会场。

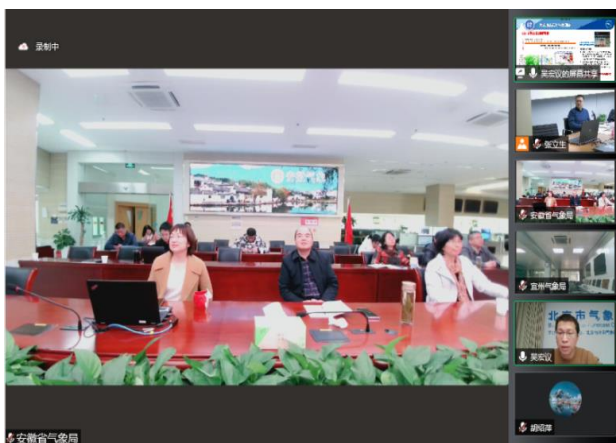
2021年全国决策气象服务业务技术交流会召开

2021 年 12 月 9 日，由中国气象学会、国家气象中心、国家气候中心联合主办的“2021 年全国决策气象服务业务技术交流会”成功举办。

会议对 2021 年重大天气气候过程和极端性天气气候服务进行了回顾与分析，分享了重要活动保障和突发灾害应急气象服务、气象灾害风险评估与影响预评估方法与技术、农业与生态决策气象服务、智能网格预报产品在决策服务中的应用、决策气象服务业务系统平台的建设、决策气象服务业务标准及规范制定以及评价方法等方面最新研究成果。共安排特邀报告 3 篇、大会报告 16 篇、墙报交流 30 篇。来自全国各省区市气象局、民航、科研院所、高校约 900 余人在线参会，华东师范大学教授殷杰、国家气象中心决策气象服务首席赵慧霞、国家气候中心研究员黄磊等专家作了精彩的特邀报告。



2021 年全国决策气象服务业务技术交流会开幕式



线上交流会

中国气象学会秘书长王金星主持了交流会开幕式，中国气象局应急减灾与公共服务司副司长王亚伟出席开幕式并致辞，国家气象中心副主任薛建军、国家气候中心副主任贾小龙等领导专家参加会议交流。交流会进一步提高了决策气象服务的主动性、针对性、及时性和预见性，提升了决策气象服务研究能力和科技支撑水平，对全国决策气象服务技术提升起到了很好的推动作用。



科学普及

第十届中国（芜湖）科普产品博览交易会成功举办 王金星秘书长应邀出席青少年科学教育发展论坛

2021 年 10 月 22 日，以“科创科普两翼齐飞、创新创造决胜未来”为主题，由中国科学技术协会、安徽省人民政府主办，安徽省科学技术协会、芜湖市人民政府等承办的第十届中国（芜湖）科普产品博览交易会在安徽省芜湖市成功举办。

中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记张玉卓出席第十届中国（芜湖）科普产品博览交易会开幕式并致辞。他指出，中国科协与安徽省政府共同举办“科博会”，是贯彻落实习近平总书记“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼”重要指示精神的生动实践，是以高质量科普供给支撑全民科学素质提升的积极探索。

科博会围绕中国科协“科普中国”和“科创中国”两大品牌，结合重大科学事件、热点问题 and 经济发展，设置了“744”重点内容，即 7 大展示板块、4 项专题论坛、4 项支撑活动。通过引入最新的科普理念、创新技术、科普模式，对科普产业发展进行全链式引领。本届科博会采用线上、线下同步进行的方式进行展示。科博会共有参展企业 235 家，展示面积 36000 平方米，参展展品 4000 多件(项)。

本届科博会同期举办了“科普产业发展高峰论坛”、“青少年科学教育发展论坛”、“战略科技发展高峰论坛”、“数字经济生态峰会”4 场论坛。其中，“青少年科学教育发展论坛”围绕“双减背景下的科学教育”主题，邀请科技界、教育界专家和科普工作者跨界互动，探索我国青少年科学素质培养的新思路、新模式。中国气象学会秘书长王金星应邀出席“青少年科学教育发展论坛”，介绍了中国气象学会在青少年气象科普方面所作的工作。近年来，中国气象学会高度重视校园气象科学教育，加大对青少年气象科普工作力度。



中国气象学会秘书长王金星在论坛上发言

出台并不断完善校园气象科普教育

整体解决方案，完成首批气象教育特色学校评选，建成校园气象科普教育网站，针对青少年开展校园气象科普课程、气象社团活动、校园气象科普嘉年华、校园气象科普教育论坛、校园气象科学展评等系列气象科普活动。今后，学会将继续加大对青少年气象科普工作支持力度，加强校园气象科普制度建设，开展系列丰富多彩的校园气象科普活动，让气象科普更多地惠及广大青少年，助力全民气象科学素养提升。

气象防灾减灾开学第一课

2021年9月2日,中国气象学会、国家气象中心和中国气象科学研究院联合主办了“气象防灾减灾开学第一课”线上直播活动。中央气象台预报员、高级工程师花丛以“夏季常见气象灾害漫谈”为主题,为广大中小学生作了一场生动活泼、内容丰富的气象科普讲座,全国各地200多所中小学校师生收看了直播。

花丛老师以我国常见气象灾害分布为主线,分别从南北方夏季气象灾害的种类和特点、如何防范气象灾害和衍生灾害以及如何利用气候资源共同应对气候变化等方面展开了漫谈。她告诉同学们,暴雨、台风、龙卷风和高温等是夏季常见气象灾害,并且具有范围广、影响大和季节性强的特点。即使进入秋季,复杂天气依然频繁光顾,掌握气象防灾减灾知识十分必要。线上互动环节,同学们积极踊跃提问,花丛老师对同学们提出的问题一一进行了解答。



气象防灾减灾开学第一课直播活动

中国气象学会秘书长王金星主持了本次活动,他表示,在全球气候变暖背景下,极端天气气候事件频发,气象及其衍生灾害给人们生命财产安全造成了重大损失。过去50年来,由于气候变化和极端天气气候事件的增加,与天气、气候或水患有关的灾害数量增加了5倍。今年夏季,我国旱涝灾害明显,7月份发生在河南的极端暴雨牵动了亿万人民的心。如何高效



学生们收看线上直播

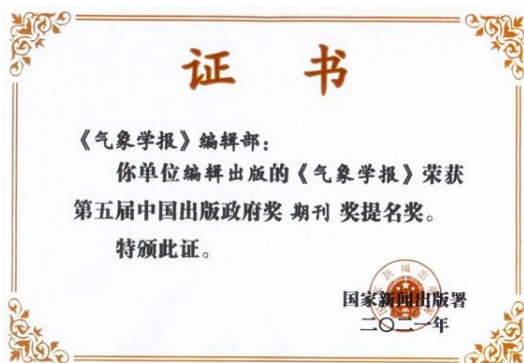
防御和减少气象灾害,更好地应对气候变化带来的影响,共同建设美丽中国是中国气象学会科普工作的重点内容。中国气象学会希望以“气象防灾减灾开学第一课”的方式,加强与全国各地中小学校的联动,让气象科普更多地走进校园,不断提高广大青少年的气象科学素养,增强防灾减灾意识和应对气候变化能力。



表彰奖励

《气象学报》荣获第五届中国出版政府奖期刊奖提名奖、 2020 年百种中国杰出学术期刊

2021 年 7 月 29 日,第五届中国出版政府奖表彰会在北京举行。会上发布了《国家新闻出版署关于表彰第五届中国出版政府奖获奖出版物、出版单位和出版人物的决定》(国新出发



(2021) 13 号)和第五届中国出版政府奖获奖名单。《气象学报》荣获第五届中国出版政府奖期刊奖提名奖。全国万余种期刊仅 60 种入选,其中 20 种期刊荣获本届中国出版政府奖期刊奖,40 种期刊荣获本届中国出版政府奖期刊奖提名奖,这也是《气象学报》继 2013 年以来再次获此殊荣。中国出版

政府奖是我国新闻出版行业的最高奖,每三年评选一次,旨在表彰和奖励国内新闻出版业优秀出版物、出版单位和个人。

12 月 27 日,2021 年中国科技论文统计结果发布会通过网络直播方式举行。自 2001 年以来,中国科学技术信息研究所每年择优选取各学科类别中最重要的期刊作为中国百种杰出学术期刊。2021 年,《气象学报》继 2003—2007、2009、2016、2019 年之后,再次入选 2020 年度中国百种杰出学术期刊,《气象学报》1 篇文章入选 2021 年度 F5000 论文。



中国气象学会获评中国科协 2021 年度全国学会科普工作优秀单位、 全国科技工作者日活动十佳优秀组织单位

中国气象学会长期以来高度重视科普宣传工作,学会科普工作连续多年得到中国科协表扬。2021 年,按照中国科协全国学会科普工作优秀单位遴选要求,我会提早准备、认真总结、系统梳理、按时报送相关材料。经评审,再次获评“2021 年度全国学会科普工作优秀单位”。

2021年“全国科技工作者日”期间，学会紧紧围绕“众心向党、自立自强”主题，动员广大气象科技工作者参与科技志愿者服务和服务基层，认真组织开展庆祝建党百年和党史学习教育系列活动，积极做好中国科协“十大”宣传，围绕2021年全国科技活动周策划开展系列活动，切实为广大气象科技工作者和基层群众办实事，受到中国科协表扬，获评中国科协2021年“全国科技工作者日”活动“全国学会十佳优秀组织单位”。



中国气象学会将再接再厉，进一步发挥示范带动作用，充分发挥组织优势、人才优势和动员优势，团结引领广大气象科技工作者，为社会和公众提供更加优质的气象科普服务，为提升全民气象科学素质作出新的更大贡献。

中国气象学会获评2020年度科协系统财务数据汇总 工作优秀单位、2021卷《中国科学技术协会年鉴》 优秀组织单位

近期，中国科协办公厅通报了2020年度科协系统财务数据汇总工作考核情况，中国气象学会荣获2020年度科协系统财务数据汇总工作优秀单位。长期以来，我会高度重视财务数据汇总工作，根据中国科协系统年度财务数据汇总工作要求，按时报送财务数据汇总资料，保证数据填报及时、准确、完整，认真客观进行数据分析和编报说明编制，资料质量逐年完善并稳步提高。今后，我会将进一步加强内控制度建设，细化工作流程，不断提高财务数据汇总工作质量和水平，降低财务风险，为事业发展提供更有力的财务分析数据支撑。

根据中国科协2021卷《中国科学技术协会年鉴》编纂工作要求，我会认真组织开展年鉴编纂工作，按时完成报送，编纂内容事实清楚、叙述准确、数据翔实。在中国科协组织的2021卷《中国科学技术协会年鉴》优秀组织单位、优秀撰稿人、十佳优秀撰稿人评选活动中，我会再次被评为2021卷《中国科学技术协会年鉴》优秀组织单位，刘文泉、王媛被评为优秀撰稿人。今后，我会将按照中国科协要求，按时高质量完成每年一度的年鉴编纂工作，不断提高年鉴编纂质量和水平。

中国气象学会关于开展第十七届中国青年科技奖候选人提名工作的通知

根据《中共中央组织部、人力资源社会保障部、中国科协、共青团中央关于开展第十七届中国青年科技奖候选人提名工作的通知》（科协发组字〔2021〕59 号）要求，中国气象学会现组织开展第十七届中国青年科技奖候选人提名工作。现将有关事项通知如下：

一、提名名额

中国科协分配我会“第十七届中国青年科技奖候选人”提名名额 2 名（全国获奖者不超过 100 名）。

（一）单位提名

各理事单位、各学科（工作）委员会及各省（自治区、直辖市）气象学会一般可提名候选人 1 名。本会将在各单位提名候选人的基础上组织专家评审并择优向中国科协提名。

（二）专家提名

1. 提名规则

中国科学院院士和中国工程院院士可作为提名专家。每位提名专家可提名候选人 1 名，候选人须获得 3 名提名专家提名方为有效，其中本学科领域的提名专家应不少于 2 名。

2. 责任与义务

（1）提名专家应承担提名、异议答复等责任，并对相关材料的真实性和准确性负责；

（2）提名专家签署提名意见应严格遵守保密规定。

3. 若候选人通过专家提名，请按照“科协发组字〔2021〕59 号”文件要求直接将提名材料报送中国科协，无需报送我会。

（三）注意事项

军队系统候选人由中央军委政治工作部统一提名。

二、候选人条件

（一）思想政治坚定，热爱祖国，遵纪守法，拥护党的路线、方针、政策，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”，学风正派，积极践行科学家精神。

（二）第十七届中国青年科技奖评选符合以下条件之一：

1. 在大气科学各研究领域取得重要的、创新性的成就和作出突出贡献；

2. 在气象业务和气象工程技术等方面取得重大的、创造性的成果和作出贡献，并有显著应用成效；

3. 在气象科学技术普及、科技成果推广转化、气象科技管理工作中取得突出成绩，产生显著的社会效益或经济效益。

（三）中华人民共和国公民。男性候选人不超过 40 周岁（1981 年 1 月 1 日及以后出生），女性候选人不超过 45 周岁（1976 年 1 月 1 日及以后出生）。

（四）被提名的候选人须是中国气象学会有效注册会员，往届获奖者不提名。

三、提名工作要求

（一）候选人的科技成果应以在国内做出的成果为主，候选人应为主要完成人或主要贡献者。人选提名要注重向长期工作在气象科研与业务第一线和西部地区的优秀青年科技工作者倾斜。

（二）候选人提名材料是中国青年科技奖评审的主要依据，应简明扼要，要重点突出创新价值、能力、贡献。非学术性报纸刊物的有关报道不作为证明材料。

（三）提名单位和候选人要自觉恪守科学道德和学术规范，提名材料要客观、准确、完整，对于提名材料填报不实的，实行“一票否决”。如候选人被投诉，提名单位及候选人所在单位应进行调查核实，并提供书面调查材料和结论性意见。

（四）候选人提名材料不得涉及国家秘密，候选人所在单位应对提名材料进行保密审查并出具保密审查证明。违反保密规定的，取消被提名资格。

四、提名材料报送要求

请各单位于2022年2月21日前将以下材料发送至联系人邮箱，逾期不再受理：

1. 《第十七届中国青年科技奖提名表》word电子版，以及提名表签字盖章后的PDF电子版。提名表中候选人所在单位提名意见中需对候选人政治表现、廉洁自律、道德品行，以及材料的真实性、准确性及涉密情况出具明确意见；提名单位或提名专家提名意见中需对候选人在创新价值、能力、贡献和学风道德等方面作出评价。

2. 候选人提交材料的PDF电子版。材料应提交代表性成果，主要包括：

- （1）公开发表的主要论文及专著（论文限3篇、专著限1本）；
- （2）技术鉴定证书及知识产权证明材料；
- （3）技术应用证明材料；
- （4）获得表彰奖励证明材料；
- （5）其他成就和贡献证明材料；
- （6）候选人所在单位出具的保密审查证明。

五、联系方式

联系人：王妍、胡绍萍

联系电话：(010) 68407109、68407133

（具体通知及附件请登录中国气象学会网站-通知公告栏查询。）

2022 北京冬奥会

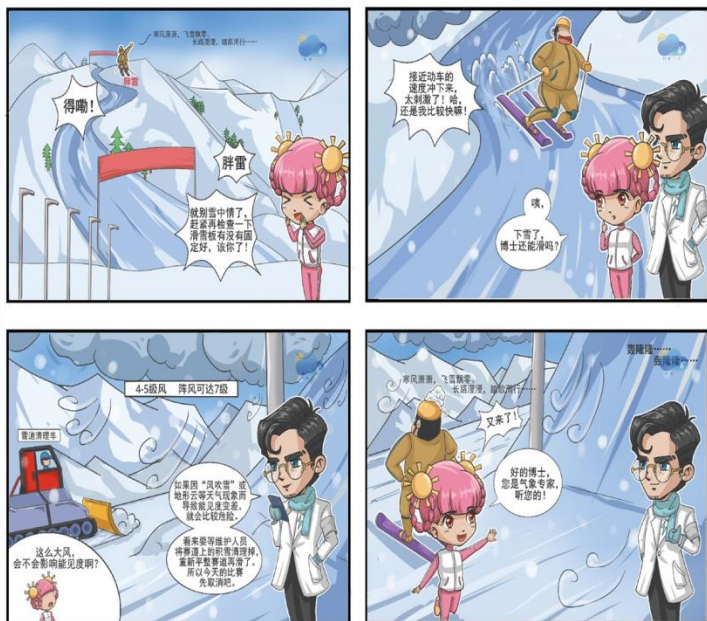


助力北京冬奥·科普宣传品商城

助力北京冬奥·中国气象学会系列科普活动

冬奥与气象系列漫画

冬奥气象漫画之高山滑雪



冬奥气象漫画之冬奥和气象的关系



气象专家聊冬奥视频





第九届海峡两岸民生气象论坛