

全国气象为农业服务 经验交流会议材料汇编

中国气象局

气象出版社

PDF

前 言

为全面贯彻 1993 年 10 月召开的中央农村工作会议精神，进一步部署气象为农业服务工作，总结交流经验，认真研究加强措施，把气象为农业服务提高到一个新水平，中国气象局于 1993 年 11 月 13—16 日在北京召开了全国气象为农业服务经验交流会。参加会议的有各省、自治区、直辖市气象局、计划单列市气象局、中国气象局机关及直属单位的领导和基层单位的代表。此外，会议邀请了有关院校、新闻单位的代表，以及辽宁省朝阳市、山西省曲沃县的领导同志。在会议的开幕式上，国务委员陈俊生同志到会作了重要指示，国务院刘济民副秘书长、国家计委、财政部、农业部、林业部、水利部的领导同志到会指导。

中国气象局领导十分重视这次会议。邹竞蒙局长多次对会议作出重要指示；温克刚副局长致会议开幕词并传达了中央农村工作会议精神；颜宏副局长做了题为《提高认识，强化服务，为农业发展做出新贡献》的工作报告。颜宏同志的报告总结了气象部门在深化为农业服务方面的新举措、新起色、新进展，指出要从深度和广度两个方面增加气象为农业服务的投入，进一步强化为农业服务，促进农业和农村经济的发展。温克刚同志在会议总结中进一步指出，这次会议是气象部门全面贯彻中央农村工作会议精神的一次重要会议。要求气象为各行各业服务，以农业服务为重点的指导思想丝毫不能动摇。在社会主义市场经济条件下，要进一步做好气象为农业服务，必须深化改革、转变观念，要树立现代农业观念、市场经济观念、效益观念、主动参与的观念。发展和完善已有的经验，促进气象为农业服务上新台阶。要求各地气象部门迅速、全面贯彻这次会议精神，切实把各项措施落在实处。

这次会议共收到 80 余份经验交流材料。内容涉及气象为农业服务的各个方面，其中有提高认识、加强领导、转变观念，下大力气抓好气象为农业服务的工作经验；有加快气象现代化建设，进一步拓宽服务领域，利用现代化手段及科技成果，提高农业灾害性天气监测预报水平和服务能力，为大农业服务的经验；有积极开展农业气候资源调查、深化细化农业气候区划成果，为研究农业发展战略、安排组织生产提供科学依据和决策服务的经验；有发挥气象科技优势，合理利用气候资源，大力开发农业气象适用技术，为高产优质高效农业服务的经验；有积极参与农业社会化服务体系建设，大力发展农村气象科技服务网，为农村提供气象信息和综合科技服务的经验；还有积极发展为农业服务的气象科技产业。

促进农村市场经济发展、取得综合效益的经验；以及坚持气象科技扶贫，转换扶贫机制，取得规模效益的经验等。这些经验内容丰富，措施实在，事迹生动，成绩突出，认真总结了气象为农业服务在指导思想、技术政策、技术措施和综合效益方面的进展，对指导工作很有启迪意义。

应会议代表要求，我们将这次会议的领导同志讲话、报告及典型经验材料汇编成册，供各地气象工作者学习研究。在编辑过程中，我们对交流材料的原稿进行了必要的删节、整理，由于时间仓促，不妥之处在所难免，请予批评指正。

中国气象局气候司

一九九四年一月

目 次

领导同志的讲话、报告

国务委员陈俊生同志在全国气象为农业服务经验交流会开幕式上的讲话	(1)
中国气象局副局长温克刚同志在全国气象为农业服务经验交流会开幕式上的讲话	(4)
财政部副部长李延龄同志的讲话	(7)
农业部副部长吴亦侠同志的讲话	(8)
水利部副部长周文智同志的讲话	(9)
林业部副部长祝光耀同志的讲话	(10)
温克刚副局长关于中央农村工作会议精神的传达	(11)
“提高认识,强化服务,为农业发展做出新贡献” ——中国气象局颜宏副局长在全国气象为农业服务经验交流会上的工作报告	(14)
温克刚副局长在全国气象为农业服务经验交流会上的总结	(25)

大会发言

加强气象为农业服务,促进我省高产优质高效农业的发展	广东省气象局 (34)
到大农业中寻找结合部,在“两高一优”上见成效	湖北省荆州农业气象试验站 (38)
黑龙江省农村气象服务网的建设与发展	黑龙江省气象局 (40)
科学开发利用气候资源,发展高产优质高效农业	辽宁省朝阳市人民政府 (43)
为发展高产优质高效的城郊农业提供农业气象服务	北京市气象局 (47)
争取政府支持,加强网络管理,努力开创我县气象警报服务的新局面	河南省汝南县气象局 (50)
充分发挥气象科技在“两高一优”农业服务中的作用	浙江省嘉兴市气象局 (53)
抓住机遇,发挥农业气象优势,跻身期货市场	上海市气象科学研究所 (55)
加强对气象工作的领导,建立气象科技服务新机制	山西省曲沃县人民政府 (57)
大力发展农村气象服务网,充分发挥气象科技在振兴农村经济中的作用	山东省气象局 (60)
深化专业气象服务,促进蚕烟优质高产	四川省气象局 (64)
加速农村气象警报网的建设,提高防灾抗灾能力 ——“5.5”黑风给我们的启示	甘肃省武威地区气象局 (66)
抓住机遇,精心组织,深入开展为高优农业服务	黑龙江省绥化地区气象局 (68)

加强为浙江“两高一优”农业的气象配套服务·····	浙江省气象局 (71)
成立棉花专业气象服务台, 促进“两高一优”农业发展 ·····	陕西省棉花气象服务台 (74)
加速畜牧气象科技成果转化, 促进畜牧业高产优质高效 ·····	内蒙古自治区气象科学研究所 (77)
发挥气象科技优势, 搞好扶贫开发·····	辽宁省朝阳市气象局 (80)
发展“两高一优”的农业气象研究·····	中国气象科学研究院农业气象研究中心 (84)
加强横向联合, 创办庄稼医院, 为发展高产优质高效农业服务 ·····	安徽省寿县气象局 (86)
努力探索, 为调整和优化农业生产结构提供优质气象服务 ·····	广东省清远市气象局 (89)
结合高寒牧区实际, 积极探索气象为发展“两高一优”畜牧业服务的新路子 ·····	青海省海南藏族自治州气象局 (91)
转换运行机制, 增强气象科技扶贫工作的活力 ·····	江西省气象局 (94)
建设气象服务体系, 加速气象科技的转化·····	河北省临漳县气象局 (96)
发挥气象科技优势, 振兴地方经济·····	湖南省农业气象中心 (99)

书面交流

加快现代化业务建设, 为农业发展作出贡献·····	国家气象中心 (102)
《气象信息》节目在农业减灾增产中的作用·····	国家卫星气象中心 (104)
加强业务建设, 努力适应农业发展的大转变 ·····	中国气象科学研究院农业气象研究中心 (108)
对农业气象为高产优质高效农业服务的几点看法与体会·····	北京市气象局 (110)
深化农业气候区划工作, 为高产优质高效农业献计策 ·····	北京市气象局农业气象中心 (112)
走产业化道路, 建设好农村气象社会化服务体系·····	天津市气象局 (114)
气象警报系统建设在农业社会化服务体系中的作用····· ·····	河北省气象局服务经营管理处 (117)
发挥气象技术优势, 大力发展山西“两高一优”农业·····	山西省气象局 (121)
建立气象警报服务网, 为开辟农村气象科技服务市场而努力 ·····	内蒙古自治区巴彦淖尔盟乌拉特前旗气象局 (123)
搞好农村气象科技服务网的开发建设, 为发展地方经济服务 ·····	内蒙古自治区通辽市气象局 (125)
发挥气象科技优势, 促进农村经济发展·····	辽宁省辽中县气象局 (128)
加强农村气象服务网建设, 深化气象为农业服务·····	吉林省德惠县气象局 (131)

深化为农业服务,走“农科贸”发展道路·····	吉林省气象局科技服务处 (135)
高产高效农业减灾防灾气象综合技术试验示范工作介绍	
·····	吉林省气象科学研究所 (136)
开发本地区“两高一优”农业,开拓蚕桑业气象服务新领域	
·····	上海市金山县气象站 (138)
抓住机遇,积极发展农村气象警报服务网·····	上海市气象局 (140)
努力做好气象为农业改制、发展高产优质稻米的生产服务	
·····	江苏省昆山市气象局 (141)
开发气候资源,深化“熟制”改革,为稻麦生产提供决策服务	
·····	江苏省常州市气象局 (143)
适应市场需求,为推广种植优质梗稻做好气象服务·····	江苏省扬中县气象局 (145)
为发展对虾生产做好气象服务·····	江苏省盐城县气象局 (147)
开展蚕桑生产的全方位、系列化气象服务·····	浙江省气象局业务处 (148)
开发山区气候资源,引种山楂脱贫致富·····	浙江省仙居县气象局 (151)
建立基地,辐射技术,为发展“两高一优”农业服务	
·····	安徽省宣城地区气象局 (153)
为发展“两高一优”农业做好气象服务工作·····	安徽省气象局 (155)
应用气象科技,为发展“两高一优”农业服务	
·····	福建省南平地区农业气象试验站 (159)
依靠地方党政领导,发展农村气象服务网·····	福建省莆田县气象局 (161)
大力发展绞股兰,帮助山区农民致富·····	江西省靖安县气象局 (163)
为“两高一优”农业服务,促进“两高一优”农业发展	
·····	江西省气象局 (165)
对棉麦两熟高产优质开发科技启动工作的体会	
·····	山东省气象局农业气象中心 (167)
利用气象信息和农业气象技术,为开发旱作农业服务	
·····	山东省潍坊市气象局 (169)
加速农村气象科技服务网的建设,为振兴河南经济作贡献	
·····	河南省气象局 (171)
转变科研观念,探索经营新路·····	河南省气象科学研究所 (174)
建设山区气象服务网,推动山区商品经济发展·····	湖北省丹江口市气象局 (176)
气象科技承包大有可为——阳新县气象局杂交稻制种承包成绩显著	
·····	湖北省咸宁地区气象局 (179)
利用农业气象研究成果,积极为高产优质高效农业服务	
·····	湖南省怀化县农业气象试验站 (181)
加强农村气象服务网建设,切实做好为农业生产服务工作	
·····	湖南省华容县气象局 (184)

建立和巩固农村气象科技服务网, 为加速我市农业发展服务	广东省湛江市气象局 (186)
发挥部门优势, 促进农业社会化服务体系建设	广西壮族自治区宜山县气象局 (189)
改革水稻习惯播种植期, 粮食产量跃上新台阶	海南省万宁县气象局 (191)
加强农业气象基础建设, 为发展“两高一优”农业作贡献	四川省气象局农业气象中心 (193)
农业气象要为“三高”农业作贡献	四川省重庆市气象局农业气象中心 (194)
气象为高产优质高效农业服务取得明显成效	云南省临沧地区气象局 (197)
探索气象科技兴农之路——示范推广“保水剂”的启示	云南省文山州气象局 (199)
气象技术在落后山区的“两高一优”农业服务中闪光	贵州省荔波县气象局 (201)
消雹防灾为“高优”农业服务	西藏自治区山南地区气象台 (202)
发挥气候资源优势, 为发展高产优质高效农业服务	西藏自治区昌都地区气象局 (205)
西藏主要农区气候资源利用——余热复种	西藏自治区气象局气象台农业气象研究室 (208)
组织拳头服务项目, 为“两高一优”农业服务	陕西省气象局 (209)
为推广超大穗小麦开展农业气象试验研究	陕西省咸阳市气象局 (211)
为啤酒花防灾定损进行气象服务	甘肃省酒泉地区气象局 (213)
充分发挥农业气象为高产优质高效农业服务的作用	甘肃省气象局 (215)
气象警报服务网在青海高原花蕾初绽	青海省海南藏族自治州气象局 (218)
充分利用气象技术, 积极为“两高一优”农业服务	宁夏回族自治区永宁县气象局 (221)
加强农村气象科技服务网建设, 增强气象为农业生产服务活力	宁夏回族自治区灵武县气象局 (223)
坚持气象为农业和农村经济发展服务	新疆维吾尔自治区气象局 (224)

国务委员陈俊生同志在全国气象为农业服务 经验交流会开幕式上的讲话

(一九九三年十一月十三日)

同志们：

今天，中国气象局在这里召开气象为农业服务经验交流会，我很高兴来参加今天的大会。在中央农村工作会议结束之后不久，召开这个会议，及时、迅速地贯彻中央农村工作会议的精神，说明气象部门对气象为农业服务工作十分重视，这种工作作风值得称赞。

我国是一个农业大国，农业始终是国民经济的基础。党中央和国务院十分重视农业和农村经济的发展。1992年，国务院曾作出了加速发展高产优质高效农业的决定。最近，中央又召开了农村工作会议，江泽民同志、李鹏同志、朱镕基同志都作了重要讲话，阐明了农业在建立社会主义市场经济体制进程中的基础地位，提出了今后一段时期农业和农村工作的指导思想和指导方针，对今后一个时期农业和农村工作的主要任务提出了明确的要求，随着我国改革开放的深入发展和社会主义市场经济体制的建立，农村改革需要进一步的深入，在建立社会主义市场经济体制进程中农业的基础地位需要进一步巩固和加强，农业结构和农产品的结构要适应市场经济的发展进行不断的调整，在全国人民基本解决了温饱问题后，农业仍要向高产优质高效方向发展。发展高产优质高效农业，必须依靠科技进步，必须依靠与之相关产业的发展。如林业、水利、气象等行业对农业的发展关系非常密切，要相互促进，共同发展。最近，中央将下发《关于当前农业和农村经济发展的若干政策措施》，强调继续加强农村工作，加快农业的发展。这个“政策措施”包括林业、水利、气象等行业。因此，各部门要不失时机地抓好落实，促进农业持续、稳定的发展。

改革开放以来，气象部门坚持党的基本路线，认真贯彻执行党中央、国务院的方针、政策，坚持气象服务以农业为重点，十分重视基本业务系统的建设和气象现代化建设，不断增强对灾害性天气，特别是重大灾害性天气的监测和预报能力，气象服务的能力和水平不断提高。气象工作对于保障国民经济建设和人民生活，特别是保护农业，减少自然灾害的损失，起着越来越重要的作用。国务院对于这一点是给予充分肯定的。一九九二年，国务院专门下发了《关于进一步加强气象工作的通知》，要求各级政府要进一步加强气象工作的领导，完善现行气象部门的领导管理体制，促进和保障气象事业更好、更快地发展。

我国是气象灾害多发的国家，为农业服务历来是气象部门工作的重点。你们在利用气象情报和预报进行防灾减灾服务、合理利用开发农业气候资源，利用气象卫星遥感技术进行农作物产量预报和病虫害监测，利用农村气象科技服务网开展科技兴农、科技扶贫以及充分利用云水资源开展人工影响局部天气等方面都取得了很好的成绩，气象工作在我国农村经济和农业生产发展中正在发挥日益重要的作用。实践证明，气象工作已经成为各级政府指挥生产，发展经济，趋利避害，提高效益的一种重要手段，越来越受到重视。国务院已经制订并即将印发《九十年代中国农业发展纲要》，要实现九十年代农业发展的目标，对

气象工作提出了更新更高的要求。这里我提出如下希望和意见：

第一，气象部门要始终把为农业服务作为气象服务工作的重点。

我国自然灾害频繁，农业生产力水平低，抗御自然灾害的能力差，还没有完全摆脱靠天吃饭的状况，加上人均土地资源十分有限，水利资源也不丰富。要使有限的农业资源合理地开发和利用，农业生产的结构、布局要适应社会主义市场经济的需求进行调整，农产品的品质需要不断的改良。除了农业部门之外，需要各行各业的大力支持。其中气象部门的支持是非常重要的一个方面。多年来，气象部门在为农业生产的产前、产中、产后各个环节的系列化服务方面；在护林防火、防汛抗旱方面；在农业重大灾害性天气、关键性天气的监测、预报等方面都取得了很大的成绩。气象部门一直把为农业服务作为气象服务工作的重点，这次经验交流会在这个方面都有不少好的经验，要认真总结推广。要牢固树立为农业服务的思想，农业离不开气象服务，气象服务离开农业也难以更好地发挥出服务的效益。我国气候资源丰富，类型多样，这为农业的发展提供了宝贵的条件。气象服务要为农业提供全程化、系列化服务，保证粮棉等农作物的稳产高产，促进高产优质高效农业的发展。要强化气象服务手段，提高服务质量和效率，始终把为农业服务作为气象部门的一项重要工作来抓，常抓不懈，切实抓好。

第二，进一步加强为农业服务，把气象为农业服务提高到一个新水平。

做好气象为农业的服务工作，要加强气象科学的研究，不断提高农业重大灾害性天气、关键性天气的监测和预报能力，提高中长期天气预报的能力和准确率，积极探索气候变化对农业生产活动和农业布局的影响，开发、推广农业气象适用技术，提高对气候资源的利用效率。最近，中国气象局安装了中国首台银河—Ⅱ 10 亿次巨型计算机，中期数值天气预报新业务系统投入运行，大大提高了我国中期天气预报的能力，使我们的中期天气预报达到了一个新水平。明年，还将发射我国自己研制的静止气象卫星。这些都将成为我国气象事业的发展提供新的动力，使气象为农业服务工作有了新的强有力的先进手段。随着我国农业生产水平的不断提高，各级领导和政府部门将需要更长时间的天气预报和短期气候预测。因此，气象部门要加强科学研究，发挥气象部门的科技优势，为农业生产决策提供科学的依据。要不断拓宽为农业服务的领域，建立和完善农村气象科技服务网。积极参与农业综合开发、防汛抗旱、护林防火等工作，提供科学而有力的气象保障。

第三，要进一步加强气象基本业务系统建设，加快气象现代化建设步伐。

气象部门通过多年的实践、探索，掌握了许多先进的农业气象适用技术，有些成果已经取得了很好的经济效益和社会效益。但是，从农业发展的要求来看，气象部门还有许多工作要做。气象部门要积极努力，通过深化改革，改善服务设施，强化服务手段，进一步提高服务质量和效率。努力实施国家、区域、省、地（市）、县五级现代化预报业务系统；建设大气监测自动化系统；发展气象卫星监测应用系统；建立高速、大容量气象卫星通信和计算机处理系统等，进一步加强气象事业基础设施建设。对气象部门改善生产条件和基础设施，加快气象现代化建设，需要各有关部门支持帮助解决的问题，有关部门要给予积极支持。各级政府和有关部门都要关心、支持气象部门的工作，充分发挥气象部门的作用。

同志们，气象部门是高科技部门，在全国各地都有你们的队伍。尤其是工作和生活

高山、海岛、边远和少数民族地区的气象工作者，工作和生活条件都非常艰苦，但是他们的工作非常出色。在此，我代表国务院向全国气象系统的广大干部职工表示亲切的问候。希望你们继续努力，充分发挥气象科技优势，继续积极为农业服务，为我国国民经济建设的发展作出新的贡献。

预祝大会圆满成功。

在全国气象为农业服务经验交流会开幕式上的讲话

中国气象局副局长 温克刚

(一九九三年十一月十三日)

同志们：

全国气象为农业服务经验交流会今天开幕了。这次会议是在前不久结束的中央农村工作会议之后召开的。这次会议要全面贯彻中央农村工作会议精神，认真研究进一步加强气象为农业服务的措施。

最近中央召开的农村工作会议，是在深入学习贯彻邓小平同志建设有中国特色社会主义的理论和党的十四大精神，加快改革开放和发展经济的新形势下召开的一次重要会议。党中央召开这样高规格的农村工作会议，专门研究农业、农村和农民问题，讨论加快发展农业和农村经济的政策措施，这对在新的历史时期进一步加强农业的基础地位，促进农业和农村经济的持续稳定发展，具有十分重要的意义。我们今天在这里召开全国气象为农业服务经验交流会，就是要全面贯彻中央农村工作会议精神，充分认识做好农业和农村工作的重要意义，紧密联系气象部门的实际，不仅从指导思想上，而且从政策和措施上认真总结十一届三中全会以来气象为农业服务的经验，研究和具体部署气象为农业服务上一个新阶段的战略思想、工作任务和具体措施。因此，这次会议尽管名称为经验交流会，但实质上是贯彻落实中央农村工作会议精神，研究部署进一步做好气象为农业服务的一次重要的工作会议。

气象条件与农业生产关系十分密切，减少农业的气象灾害风险，充分利用农业气候资源，为我国农业和农村经济的发展，为高产优质高效农业做好信息和科学技术服务，是气象部门责无旁贷的大事。气象为国民经济各行各业的服务以农业为重点是气象工作的一贯方针。必须坚持将气象为农业服务始终放在气象服务工作的最重要的位置上，不能有丝毫动摇。我们必须认真学习贯彻中央农村工作会议精神，深刻领会江泽民总书记的报告和李鹏总理的总结讲话，牢固地确立农业是基础的指导思想，在一个新的战略高度上认识气象为农业服务的重要性，增强气象为农业和农村经济发展服务的光荣感和责任感。各级气象部门要迅速行动起来，结合本地区、本部门、本单位实际，进一步确定为农业服务和农村经济服务的任务、规划，采取相应的新措施，要有布置，有检查，不失时机地抓好中央农村工作会议的各项方针、政策和措施在气象部门的贯彻落实，使文件规定的各项政策具体化，并及时转化为物质成果。

党的十一届三中全会以来，气象部门坚持党的基本路线，坚持以提高气象服务的社会效益为中心，气象为农业服务的能力有了明显增强，领域进一步拓宽，效益有了显著提高。初步概括我们十多年为农业服务的主要成绩和经验，有以下几点：

一是依靠科技进步，气象事业现代化建设已初具规模，显著增强了气象为农业服务的能力和水平。气象部门已初步建成了由大气探测、气象通讯、天气预报警报、资料加工和气象服务五大业务系统组成的比较现代化的气象业务技术体系；我国成功地发射了两颗

“风云一号”极轨试验气象卫星；我国自行研制的每秒10亿次银河—Ⅱ巨型机及中期数值预报新业务系统已投入运行，进入世界上少数能够发布中期数值预报国家的行列；通过实施中期数值预报、区域和省级天气预报系统工程，基本建成了自上而下逐级指导的现代化预报、警报网络系统，准确率不断提高，特别是对台风、暴雨、寒潮、大风等重大农业灾害性天气的监测和预报能力有了明显增强。地方气象事业现代化建设的进展，有效地延伸了国家投资建成的气象现代化骨干工程的效益，地县气象辅助通讯网和气象警报网的建立，为及时传递气象信息和综合科技信息提供了条件，大大增强了本地区灾害性天气的监测预报能力和服务能力。

二是通过现代化建设，建立了新的气象服务体系，全方位、多层次、综合运用天气预报警报、气候分析应用、农业气象和人工影响局部天气等多种服务手段、服务形式，广泛开展了为农业的决策服务、公益服务和专业专项服务，社会效益显著。气象部门在汛期分洪泄洪、暴雨洪涝、台风登陆、森林火灾等许多关键时刻，为党中央、国务院和各级政府提供了比较准确、及时的预报和服务。各级气象部门还积极开展农业气候资源调查和农业气候区划，为政府和有关部门研究发展战略、制订中长期规划、优化农业布局与结构、合理开发利用和保护气候资源，进行了积极、有效的气象服务。

三是气象为农业服务的领域不断扩大。各级气象台站除了开展灾害性天气、农业气象等各种服务外，还积极开展卫星遥感监测苗情、灾情和作物产量预报等多种服务；积极参与了农业综合开发、星火计划、丰收计划、扶贫开发、菜篮子工程等多项工作，大力开发和推广农业气象适用技术，促进高产优质高效农业和农业社会化服务体系的发展。人工增雨、防雹的科学试验与作业，在农业减灾防灾中取得了明显的效果。

气象为农业服务所取得的成绩充分说明，气象工作必须坚持把保护人民和为社会主义现代化建设服务作为根本宗旨，以农业服务为重点，努力提高气象服务的社会、经济、生态效益；必须坚持依靠科技进步和提高劳动者素质，大力推进气象现代化建设，通过事业结构调整，增强服务能力，提高服务水平。今后在气象为农业服务中一方面要继续坚持这些经实践证明富有成效的经验和做法，同时也要在新的形势下不断发展、不断创新，力求避免因为有了—定的经验后，就不再探索新思路、新技术，做好气象为农业服务永无止境。应该看到，与发达国家相比，从总体上看，气象为农业服务我们并不落后，但具体技术方面我们还是差距的。这次会议，就是要既肯定成绩，总结经验，又要很好地寻找差距。

中央农村工作会议提出了一系列加强农业基础地位、解决影响农业生产和农村经济发展的一些紧迫问题的政策措施，陈俊生同志召集国务院有关部委研究落实中央农村工作会议提出的17项工作，其中许多与气象工作密切相关，在这次会议上要结合气象部门的实际认真落实和部署。

第一，要继续大力加强气象为农业服务，增加气象为农业服务的科技投入，全面提高气象为农业和农村经济发展服务的总体效益。

按照中央农村工作会议加强农业的有关措施和要求，气象为农业服务要努力做好重大灾害性天气的监测、预报和服务工作，延长预报时效，提高预报的准确率和服务质量，把为各级领导防灾减灾、做好宏观调控的决策服务作为公益服务的首要任务来抓。要重视气

候变化对我国农业生产的影响，加强气候和气候变化的监测、预测和研究工作，努力提高长期天气趋势预报的准确率，积极提出趋利避害的对策，增强农业应付气候变化的能力。要抓住当前依靠科技发展高产优质高效农业的机遇，充分发挥气象科技优势，继续为发展高产优质高效农业大力开发推广农业气象适用技术，积极参与高产优质高效农业示范区的建设。要加快农村气象预报报警网和气象科技服务网建设，完善农业社会化服务体系。要始终坚持气象科技扶贫方向，合理开发农业气候资源，改善贫困地区生态条件，提高贫困地区防御气象灾害和发展经济的能力。

第二，进一步加强基础设施建设，加快气象现代化建设步伐。气象为农业服务，要适应新形势，要有新观念、要争取新发展，不能因为取得了一定的经验和成绩就停滞不前，要积极探索新思路、新技术和新的组织形式，要加快人才培养。要充分利用当前高科技发展为气象事业加快发展提供的条件，积极采用计算机、卫星遥感、通信等先进科技手段，努力提高重大灾害性、关键性天气监测预报水平，进一步增强九十年代以至二十一世纪初气象为农业服务的能力。要抓紧实施国家、区域、省、地（市）、县五级预报系统的现代化建设；建设“大气监测自动化系统”，增强对灾害性天气和气候以及气候变化的监测能力；建立气象卫星监测应用系统，积极发展静止气象卫星和极轨气象卫星，并实现气象卫星监测应用业务化；建设高速、大容量以卫星通讯为主的气象通信网和网络化计算机处理系统，实现气象资料的快速收集、存储和信息处理；加快筹建国家气候中心，进一步加强关于全球气候变化以及中国气候变化诊断分析及其对农业影响的研究，加强短期气候预测研究和开展业务试验。

第三，大力加强为农业服务，除了继续做好对农业有重大影响的灾害性天气服务外，要扩展为农业服务的概念和领域，把气象领域的所有技术手段分门别类地应用到为农业服务上来，同时要毫不松懈地抓紧抓好为国民经济各行各业以及全社会的公益服务和专业专项服务，继续做好防汛、抗旱和防台等重大灾害性天气的预报服务工作。主动做好国家重点水利工程、三峡工程建设等社会经济发展重大项目的气象服务工作。要积极开展人工影响局部天气的作业和研究。

第四，气象为农业服务，既是国家气象事业的重点，也是地方气象事业的重点。由于我国地域辽阔，各地自然地理和天气条件差别很大，这就更需要加强地方气象事业中为农业服务的份量，气象部门的各级领导和全体气象工作人员都要对此有足够的认识，在促进国家气象事业和地方气象事业协调发展中，把为农业服务放在突出位置，认真加以落实。

同志们，气象工作已越来越得到中央和有关部门以及各级地方政府的重视。我相信，通过认真学习中央领导同志在农村工作会议上的重要讲话，坚决贯彻会议提出的各项措施，切实抓好加强气象为农业服务工作的落实，气象为农业服务工作就一定能上一个新台阶，就一定能为我国农业和农村经济发展作出新贡献。

最后，祝全国气象为农业服务经验交流会取得圆满成功。

财政部副部长李延龄同志的讲话

(根据讲话录音整理, 未经本人审阅)

同志们:

全国气象为农业服务经验交流会今天召开了, 这不仅是气象部门的一件大事, 也是农业社会化服务体系建设中一件大事, 同时也是全国气象部门贯彻落实刚刚结束的中央农村工作会议的一个具体行动。我代表财政部对这次会议的召开表示热烈祝贺, 刚才俊生同志作了重要讲话, 讲得很好, 我们完全赞成, 我想借这个机会表达这么几个意思:

第一点, 党的十一届三中全会以来, 在党中央、国务院的正确领导下, 经过中国气象局和气象部门广大气象工作者的共同努力, 使我们的气象事业得到了很大的发展, 对经济建设做出了很大贡献。我国地域辽阔, 每年水灾、旱灾等气象灾害十分频繁, 气象部门及时准确的气象服务使有关部门、广大农民能及时地采取措施, 对减轻灾害起到了重要作用。近几年来, 随着气象部门现代化水平的不断提高, 气象部门除了农业气象预报工作外, 还积极开拓许多为农业服务的领域, 诸如农产品产量预报, 森林火险预报, 水情气象预报, 宣传普及气象科技等等, 这些都保障和促进了农业的发展, 同时也丰富了农业社会化服务体系。总之我国的气象部门和广大气象工作者在改革开放和四化建设中功劳很大, 成绩很多。

第二点, 我国的广大气象工作者特别是基层气象台站的同志, 是在艰苦的条件下开展气象服务的, 他们的经验是很可贵的, 值得我们很好地学习。大家知道这几年我国的气象事业发展很快, 广大气象工作者生活、工作条件有所改善, 但由于国家财政拮据, 气象部门现在还有许多困难没有解决, 需要和可能存在很大矛盾, 所以不管是在工作条件方面, 还是在生活条件方面, 都还有许多不尽人意的地方。在这种情况下, 气象工作者是付出了巨大劳动的, 我代表财政部向勇于克服困难, 努力为四化献身的各级气象部门的领导, 并通过你们向广大气象工作者, 特别是基层台站的同志表示真诚的敬意。

第三点, 气象工作融多种学科和先进技术于一体, 是高科技领域, 在这方面多投入些钱是非常值得的, 财政部对气象部门一直很重视, 也是积极支持的。据我们所知, 这些年来, 中央财政十分困难, 但每年安排中央农林水气事业费时, 总是把气象列为优先考虑的行列, 气象事业费的增长速度不算低, 对于一些关系到气象事业发展的重大项目, 中央财政也都直接安排了拨款与重点支持。当然地方财政对于气象事业也给予了重大支持, 特别是国务院 1992 年 25 号文件下发以后, 地方财政贯彻落实关于双重计划体制和财务渠道的精神, 对服务于农业的项目尽量给予了投资, 使气象事业费有了增加。但是我刚才说过, 尽管我们做了这样的努力, 但财政状况不佳, 远远满足不了气象事业发展的需要, 这一点我们非常清楚, 今后随着改革的深化和经济的发展, 国家财政状况进一步好转, 我们一定要以积极的态度, 大力支持气象事业的发展, 帮助气象部门解决一些资金困难, 以鼓励气象部门更好地为工农业生产、为国民经济服务, 最后预祝大会圆满成功。

农业部副部长吴亦侠同志的讲话

(根据讲话录音整理, 未经本人审阅)

各位领导, 同志们:

刚才听了俊生国务委员的重要讲话和温克刚副局长的讲话, 感到非常受教育, 受启发。在全国人民深入学习小平文选第三卷的热潮中, 中国气象局召开了全国气象为农业服务经验交流会, 我们感到非常高兴。借这个机会, 我受刘江部长的委托, 首先代表农业部对中国气象局和整个气象系统长期以来对农业部门的支持, 特别是在农业发展中所做出的重大贡献, 表示衷心的感谢。同时, 也对这次会议的胜利召开表示热烈的祝贺。刚才俊生国务委员讲话中, 特别强调农业离不开气象服务, 这是对我们农业部门今后在工作当中, 如何更好地得到气象部门的支持指出了明确的方向。我们通过参加今天这个会议, 感到非常受教育。一是要认真学习国家气象部门关心农业、重视农业和加强农业的强烈责任感和雷厉风行的作风, 我们农业部门回去以后要认真贯彻俊生国务委员在会上的重要讲话精神, 更好地为全国九亿农民服务, 为全国的农业、农村发展服务。二是我们要更加积极主动地了解掌握气象信息, 建立健全农业社会化服务体系, 更好地提高农业部门的防灾、减灾、抗灾的能力, 来增强我们抵御自然灾害的能力, 更好地加强农业的基础建设。三是我们要积极主动地更好地转化气象部门的科研成果, 把它应用到加快发展高产优质高效农业和发展农村经济上。四是我们要积极地配合全国各地各级气象部门, 合理开发利用气候资源, 进一步搞好气象科技扶贫, 努力实现国务院提出的“八七”扶贫攻关计划。我们诚恳地希望在今后的工作中, 继续得到中国气象局、水利部、林业部的大力支持, 得到国家计委、财政部、银行部门等的大力支持。在国务院的正确领导下, 更好地贯彻中央农村工作会议精神, 为实现党中央、国务院提出的九十年代使我国农业再上一个新台阶, 农民实现小康这样一个宏伟目标而做出我们的贡献。

最后预祝大会圆满成功, 谢谢大家。

水利部副部长周文智同志的讲话

(根据讲话录音整理, 未经本人审阅)

讲三点意思, 三句话。

第一句话, 参加这次全国气象为农业服务经验交流会很高兴, 请允许我代表水利部, 对本次大会表示衷心祝贺, 预祝大会开得圆满成功。

第二句话, 对各级气象部门对我们水利工作, 尤其是防汛抗旱工作中给予的一贯支持表示衷心的感谢。

第三句话, 听了俊生同志代表国务院在这次会议上的重要讲话, 刚才温克刚副局长做了重要报告, 很受教育、鼓舞。我们水利部要贯彻这次会议精神, 尤其是按照俊生国务委员对我们水利部门如何与气象部门、农业部门及其它各部门贯彻好中央农村工作会议精神提出的要求落到实处, 同时在今后工作中要与气象部门密切合作。气象部门是管天, 我们水利部门是管地, 咱们是密切配合的伙伴, 在以前的合作当中, 应该说非常密切, 非常成功。那么希望今后我们更加密切地合作, 进一步为搞好气象和水利工作, 为农业和国民经济的发展服好务, 为贯彻好中央农村工作会议精神, 为我们国家的农业发展做出新的更大的贡献。

谢谢大家。

林业部副部长祝光耀同志的讲话

(根据讲话录音整理, 未经本人审阅)

同志们:

中国气象局这次召开全国气象为农业服务经验交流会, 是气象部门贯彻中央农村工作会议精神, 进一步落实国务院关于加强高产优质高效农业和加强农业社会化服务体系建设的指示精神的一项重大措施, 也是气象部门长期坚持为各行各业服务并以农业服务为重点工作的具体体现。在此, 我代表林业部及林业战线的全体职工向大会表示热烈的祝贺。

刚才俊生同志及有关部的领导同志作了重要的讲话。俊生同志就气象为农业服务及林业部门有关工作的指示, 我们感到很受教育, 很受鼓舞, 回去以后我们要很好地加以落实。气象工作与林业建设有着极其密切的关系。众所周知, 森林防火, 林业建设是一项重要的任务, 重要火险的发展, 除了火源和可燃物之外, 气象条件是关键的因素, 特别是火险灾害性天气服务, 对于预防和减轻森林火灾, 甚至特大森林火灾, 起着重要的作用。大兴安岭火灾以后, 国家气象局起草颁发了关于加强森林防火气象服务工作的若干要求和东北、内蒙古林区森林防火服务组织办法的通知。近年来, 中央和地方各级气象部门为森林防火工作提供了大量服务和保障, 开展森林火险天气预报工作, 及时发布森林火险天气警报, 利用气象卫星开展森林防火、减灾工作。特别是森林火灾发生以后, 各级气象部门全力以赴, 做好扑火救灾的气象服务, 坚守岗位, 严密监视天气变化, 迅速准确地提供气象警报, 为扑火救灾决策提供气象服务。此外在防沙护林、造林、森林病虫害防治方面都有着不可替代的作用, 气象部门为此作出了很大的贡献。在此, 我代表林业部和广大林业职工向中国气象局、向气象战线的广大干部、职工和工程技术人员为林业的发展, 为森林防火的气象服务提供的支持、帮助, 表示衷心的感谢。

在党中央、国务院的正确领导下, 随着我国改革开放方针的进一步贯彻实施, 我国林业建设进入了一个新的发展时期, 近年来我国植树造林的建设速度逐渐加快, 建设质量不断提高, 有林面积迅速扩大。随着林业的发展, 我们森林防火、防风护林的任务越来越重, 对气象服务的要求也越来越高, 气象为林业生产服务的工作量也越来越大, 林业的发展离不开气象部门的支持, 在新的形势下, 我们诚恳地希望气象、林业两个部门的广大干部、职工继续发扬过去通力合作, 相互配合的传统, 携手前进, 共同努力, 为开创气象工作为林业建设服务的新局面, 为我国林业的发展和生态环境建设作出新的贡献。最后祝大会圆满成功。