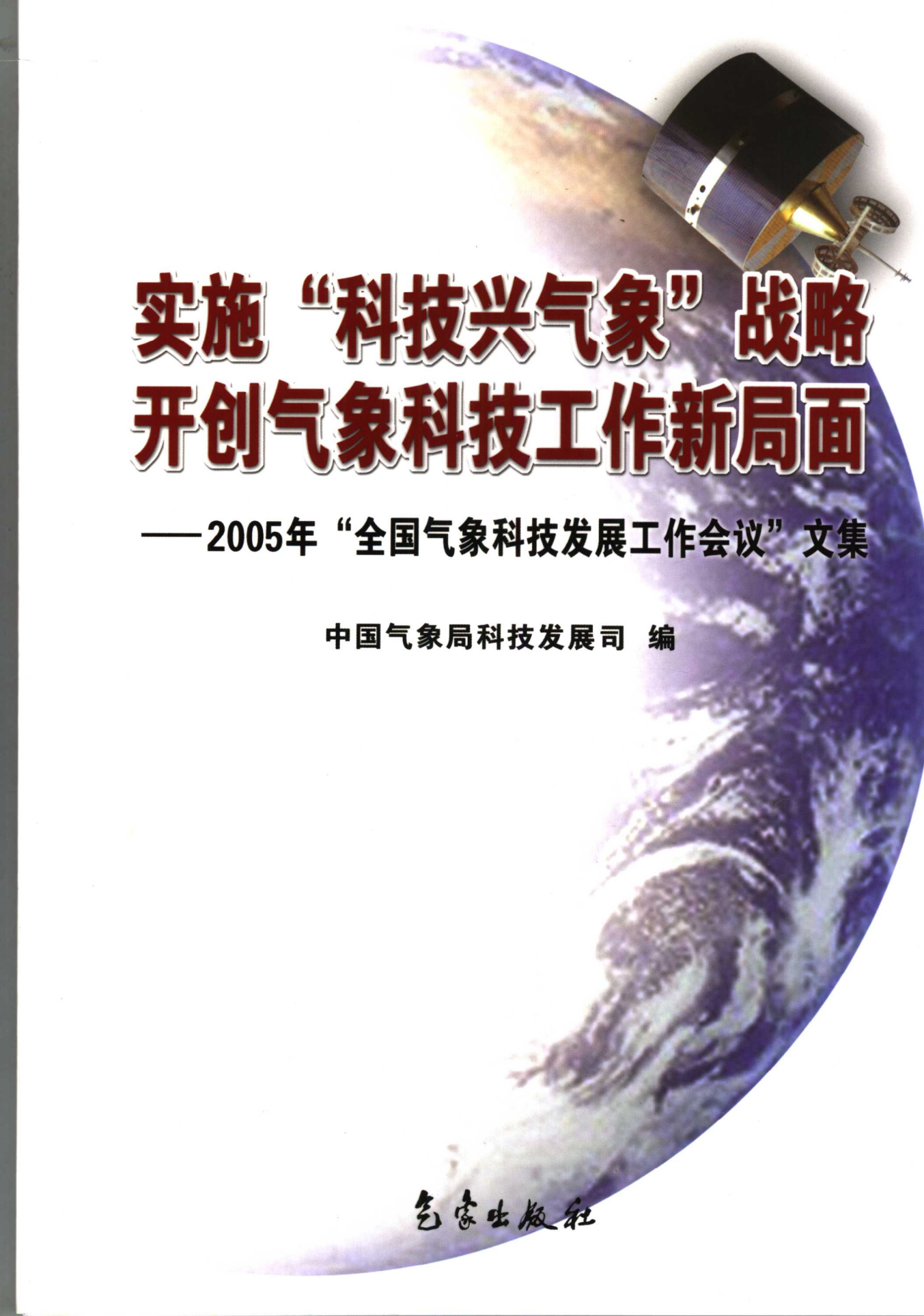


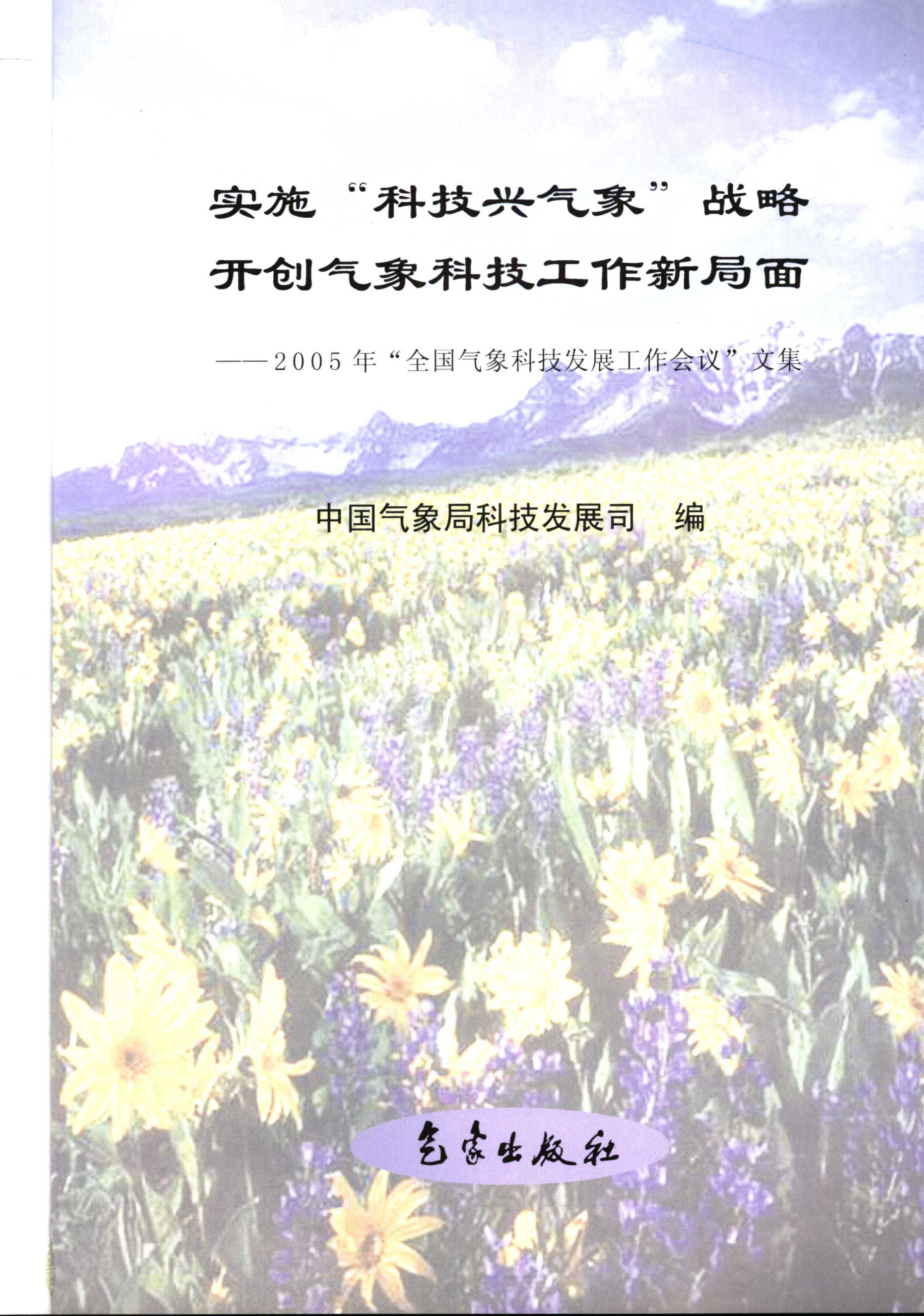


实施“科技兴气象”战略 开创气象科技工作新局面

——2005年“全国气象科技发展工作会议”文集

中国气象局科技发展司 编

气象出版社



实施“科技兴气象”战略 开创气象科技工作新局面

——2005年“全国气象科技发展工作会议”文集

中国气象局科技发展司 编

气象出版社

图书在版编目(CIP)数据

实施“科技兴气象”战略 开创气象科技工作新局面/中国
气象局科技发展司编. —北京:气象出版社, 2005. 12

ISBN 7-5029-4099-5

I. 实... II. 中... III. 气象-工作-中国
IV. P4-12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 151031 号

出版者:气象出版社

网 址:<http://cmp.cma.gov.cn>

E-mail:qxcsb@263.net

责任编辑:俞卫平 汪勤模

终 审:纪乃晋

封面设计:王 伟

责任技编:吴庭芳

印刷者:北京市北中印刷厂

发行者:气象出版社

开 本:787×1092 1/16 印 张:15.5 字 数:400 千字

版 次:2006 年 1 月第一版 2006 年 1 月第一次印刷

书 号:ISBN 7-5029-4099-5/P·1484

印 数:1—1000 册

定 价:48.00

地 址:北京市海淀区中关村南大街 46 号

邮 编:100081

总编室:010-68407112

发行部:010-62175925

本书如存在文字不清,漏印以及缺页,倒页、脱页等,请与本社发行部联系调换



“全国气象科技发展工作会议”全体代表合影



2005年9月7日，中国气象局在兰州隆重召开“全国气象科技发展工作会议”



甘肃省陆武成副省长讲话



中国气象局宇如聪副局长讲话



中国气象局科技发展司郭亚彦司长
做工作报告



科技部农社司吕学都处长讲话



甘肃省陆武成副省长与甘肃省气象局
宋连春局长亲切交谈



科技发展司巢清尘副司长做总结发言



兰州大学副校长景涛讲话



中科院旱区工程技术研究所王涛所长讲话



国家科技评估中心邵世才研究员
做专题报告



科技发展司李慧司长助理做专题报告



科技发展司张庆龄处长做专题报告



代表们认真听取大会报告

序

加快中国气象事业发展,减轻气象灾害影响,应对气候变化,合理开发利用气象资源,促进经济与社会、人与自然的和谐发展,是中国气象事业在新世纪、新阶段的历史使命和崇高责任。党的十六大确定的我国全面建设小康社会的宏伟目标,对气象事业既提出了更高的要求,也带来了难得的机遇。面对机遇和挑战,我们每一个气象工作者要始终牢记“发展是中国气象事业永恒的主题”。而增强发展能力,提高发展质量和效益,实现气象事业全面、协调、健康的发展,就必须在党的十六届五中全会所确定的“自主创新,重点跨越,支撑发展,引领未来”的科技工作方针的指引下,大力推动气象科技工作的发展。

中国气象局党组明确提出“拓展领域”、“科技兴气象”和“人才强局”作为气象部门发展的三大战略。2003年受国务院委托,中国气象局组织了三百多位各部门院士、领导和专家,共同努力完成了中国气象事业发展战略研究,明确提出气象事业是科技型、基础性社会公益事业,提出“公共气象、安全气象、资源气象”的新理念,确定了新世纪、新阶段我国气象事业发展的战略定位、战略思想、战略目标和战略任务。为了落实中国气象事业发展战略研究成果,通过体制和机制的创新,进一步加强气象科技创新能力建设,加强科研与业务结合,全面提升气象工作的科技内涵,为多轨道、研究型、集约化、开放式业务技术体制的建立提供坚实的科技支撑,中国气象局于2005年9月在甘肃兰州召开了全国气象科技发展工作会议。该会议是在国家第十一个五年计划即将开始之际,中国气象局组织业务技术体制改革正在进行的关键时期召开的一次非常重要的会议。会议以落实中国气象事业发展战略研究成果,深入实施科技兴气象战略为主线,围绕推进业务技术体制改革,建立研究型业务,总结“十五”科技发展工作,布置和研讨“十一五”科技规划与任务方面进行了深入交流和研讨,总结了经验,提高了认识,明确了方向,增强了信心。会议的成功召开,对于推动科技兴气象战略的深入实施必将起到积极作用。

会后,科技发展司精心编辑了这本《实施“科技兴气象”战略 开创气象科技工作新局面——2005年“全国气象科技发展工作会议”文集》,内容包括对近些年来全国气象部门科技发展工作的总结与回顾,以及针对发展战略落实、科技体制改革、提高创新能力、成果应用推广、科技管理等方面的分析与思考;还充分反映

了各省(区、市)气象局和直属单位在贯彻落实科技兴气象战略中的许多有效措施和经验,可供有关单位和气象科研、业务、管理人员相互学习和借鉴,对于推动各项工作的深入开展具有很好的参考价值。

谨向全国气象部门为贯彻落实科技兴气象战略做出积极贡献的同志们表示诚挚的敬意,向一贯支持气象事业发展的全国各有关部门的领导和同仁表示深深的感谢,同时也向为本书的编写与出版做出辛勤工作的各位同志表示衷心的感谢!

蔡大河

二〇〇五年十二月五日

目 录

序

秦大河局长给全国气象科技发展工作会议的贺信	秦大河(1)
实施“科技兴气象”战略,发展研究型业务	宇如聪(3)
以科学发展观为指导,大力推进研究型业务建设,加快气象事业的全面发展	郭亚曦(7)
提高认识 加强领导 落实科技兴气象战略,推进研究型业务发展	巢清尘(14)
加强科研与业务结合 推进北京气象事业快速发展	北京市气象局(18)
深入合作,完善机制,促进研究型业务建设	天津市气象局(23)
落实科技兴气象战略 以科研开发促业务发展	河北省气象局(27)
大力实施科技兴气象战略 促进科研型业务服务发展	山西省气象局(30)
面向气象业务,开展应用技术研发,积极探索科研与业务结合的新举措	内蒙古自治区气象局(34)
落实科学发展观 促进辽宁气象科研与业务的结合	辽宁省气象局(38)
加强科研与业务结合 促进研究型业务的建立	吉林省气象局(42)
大力实施科技兴气象战略 全面提升我省气象业务技术水平	黑龙江省气象局(46)
以科技创新为核心 推动上海气象事业全面快速发展	上海市气象局(50)
紧密结合业务服务需求 推动科研开发和科技成果转化工作	江苏省气象局(54)
实施科技兴气象战略 推动气象科技工作跨越式发展	浙江省气象局(58)
加大投入,强化落实,深化改革,创新发展	安徽省气象局(63)
实施科技兴气象战略 为建设海峡西岸经济区做贡献	福建省气象局(68)
创新气象科技体制 促进科技成果转化为业务服务能力	江西省气象局(72)
完善科技管理制度 促进科研与业务结合	山东省气象局(77)
推进科研与业务结合的主要做法及思考	河南省气象局(81)
实施科技兴气象战略 推进科研与业务相结合	湖北省气象局(85)
以科技兴气象为主线 推进湖南气象事业快速发展	湖南省气象局(90)
实施科技兴气象战略 开创广东气象科技创新新局面	广东省气象局(94)
深化改革 促进广西气象科技工作	广西壮族自治区气象局(99)
大力实施“科技兴气象”战略 加快推进海南气象事业发展	海南省气象局(103)
抓住机遇 开拓创新 加速重庆气象科技发展	重庆市气象局(106)
不断推进科技进步 努力创建研究型业务	四川省气象局(111)
实施“科技兴气象”战略 建设开放型贵州气象事业	贵州省气象局(117)
加强规划 注重实效 促进研究型业务建设	云南省气象局(122)
实施科技兴气象战略 推进西藏气象事业快速发展	西藏自治区气象局(127)
加强合作 锐意创新 努力开创陕西气象科技工作新局面	陕西省气象局(131)
切实推进科研业务结合 加速研究型业务建设	甘肃省气象局(134)

- 实施科技兴气象战略 推进气象科研与业务相结合 青海省气象局(140)
- 突出宁夏地方特色 加强应用研究 促进科研与业务紧密结合 宁夏回族自治区气象局(143)
- 加强科技创新能力建设 推动新疆气象事业快速发展 新疆维吾尔自治区气象局(149)
- 以业务需求为导向 以科技创新为支撑 大力推进科技兴气象战略 大连市气象局(154)
- 建立科研型业务的初步尝试 青岛市气象局(158)
- 以需求为引导 努力提高宁波气象科技水平 宁波市气象局(161)
- 实施科技兴气象战略 促进城市与海洋气象服务 厦门市气象局(165)
- 抓住机遇,打好基础,推动气象现代化建设 深圳市气象局(168)
- 坚持“三个面向”,提高研究型业务建设水平 中国气象局北京城市气象研究所(171)
- 台风科研成果的业务转化 中国气象局上海台风研究所(175)
- 树立科学的发展观和政绩观 提高科研所整体实力 中国气象局沈阳大气环境研究所(178)
- 面向国家区域需求 加强研究型业务建设 中国气象局广州热带海洋气象研究所(183)
- 在改革中不断发展 中国气象局武汉暴雨研究所(187)
- 开拓进取 努力推进高原气象科技事业发展 中国气象局成都高原气象研究所(191)
- 大力构建科研平台 积极推进成果转化 中国气象局兰州干旱气象研究所(195)
- 加强科研与业务的结合 促进研究型业务的建立 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所(199)
- 加强气象科研与业务的结合 开创研究型业务建设的新局面 中国气象科学研究院(203)
- 研究型业务建设的实践与探索 国家气象中心(209)
- 科研与业务相结合 建设国家级科技型业务单位 国家气候中心(214)
- 积极建设空间天气监测预警业务 国家卫星气象中心(218)
- 努力构建研究型业务 以国家科技项目促进气象资料工作的全面发展 国家气象信息中心(221)
- 深入落实科技兴气象战略 大力推进探测中心能力建设 中国气象局大气探测技术中心(224)
- 与时俱进,放眼未来,走科研与业务相结合的道路 中国气象局培训中心(229)
- 实施科技兴气象战略 构建宁夏气象科技创新体系 宁夏气象科学研究所(232)
- 坚持科技创新 为“三农”提供优质气象服务 辽宁省喀喇沁左翼蒙古族自治县气象局(237)

秦大河局长给全国 气象科技发展工作会议的贺信

同志们：

大家好！

首先，请允许我代表中国气象局党组和我本人向 2005 年全国气象科技发展工作会议的成功召开表示衷心的祝贺！

中国共产党第十六次全国代表大会确立了本世纪头 20 年全面建设小康社会的宏伟目标。党的十六届三中全会和四中全会进一步提出构建社会主义和谐社会的重大任务，体现了广大人民群众的根本利益和共同愿望。这既对中国气象事业提出了更高的要求，又给中国气象事业发展带来了难得的机遇。加快中国气象事业发展，减轻气象灾害影响，应对气候变化，合理开发利用气象资源，促进经济与社会的协调发展、人与自然的和谐，是中国气象事业在新世纪新阶段的历史使命和崇高责任。

在党中央和各级政府的关怀、支持下，经过几代气象人的不懈努力，我国已经初步建成了门类较齐全、布局较合理、自动化程度较高的气象业务和服务系统；广大气象工作者为国家经济发展、社会进步、国家安全和人民生活质量的提高等方面做出了卓有成效的贡献。近年来，通过承担国家级重大科技项目、气象科技体制的改革、局校（部门）科技合作的加强等，产生了一批重要的科技成果，涌现了许多年轻、科研业务能力强的气象工作者，推动了中国气象事业的快速发展。

取得成绩的同时，我们也要清醒地认识到不足。面对世界科学技术的快速发展，国家需求的日益增长，我国气象事业的发展还存在差距，需要尽快加以解决。为了加快气象事业的发展，2003 年开始，受国务院委托，由中国气象局牵头组织，经过十多个部门三百多位院士、领导和专家一年多的共同努力，完成了中国气象事业发展战略研究，确定了新世纪新阶段我国气象事业发展的战略目标和战略任务。为了在更深层次落实战略研究的成果，中国气象局党组及时组织启动了业务技术体制改革工作。目的是从更宽的视野、更高的层次上着手，创造新的体制和机制，从根本上解决长期困扰气象事业发展的深层次矛盾和问题。通过发展多轨道的研究型业务，实现科研与业务的有机结合，提高气象工作的科技内涵，培养既懂科研又懂业务的复合型人才，建立与中国气象事业发展战略和部门“三大战略”相适应、符合现代气象业务技术发展方向、结构完整、布局合理、功能齐备、综合配套的多轨道、研究型、集约化、开放式业务技术体制，大力提高气象预报预测水平和服务能力，为满足国家需求作出更大贡献。

同志们要始终牢记“发展是中国气象事业永恒的主题”，发展则前进，不发展则后退，甚至是消亡。相信通过保持共产党员先进性教育活动，大家对此都有了更深一步的理解和体会。从根本上说，增强发展能力，提高发展质量和效益，实现气象事业协调健康发展，都必须依靠科技进步。这正是我们今天召开此次会议的目的。今年正值国家编制第十一个五年计划的关键时期，也是我局启动和设计业务技术体制改革的关键时期，同志们一定要站在对党忠诚的高度，

对国家、民族负责的高度,以科学发展观为指导,认真学习中国气象事业发展战略研究成果的精髓,深入理解并积极主动参与业务技术体制改革,在气象科技战线上努力做好工作,为实现我国从气象大国向气象强国的跨越做出应有的贡献!

最后,再次对辛勤工作在一线的气象科技工作者表示衷心的感谢!

预祝会议取得圆满成功!

秦大河

二〇〇五年九月七日

实施“科技兴气象”战略, 发展研究型业务

——宇如聪副局长在全国气象科技发展工作会议上的讲话

二〇〇五年九月七日

尊敬的陆副省长,各位领导,各位来宾,各位代表:

上午好!

中国气象事业发展战略研究将我国的气象事业定位为科技型、基础性的社会公益事业,这一战略定位将科技型提到了首要位置。今天我们在这里召开全国气象科技工作会议,目的是为了进一步贯彻落实中国气象事业发展战略研究成果,交流气象科技发展工作经验,深化气象科技体制改革,推动中国气象事业科技含量的提升,为中国气象事业又快又好地发展提供科技支撑。

这次会议是在深入学习贯彻党的十六届三中全会和四中全会精神,树立和落实科学发展观的形势下召开的。同时也是在我局大刀阔斧进行业务技术体制改革、发展研究型业务的背景下召开的。本次会议的召开有着重要的现实意义。这也是各部门对这次会议高度重视的原因。大家从四面八方带着经验、问题和建议来到这里,希望通过相互交流,相互学习,共同讨论,为我国气象科技创新、气象科技工作的进一步发展找到合适的突破点,我相信一定会收到很好的效果。下面我谈五点认识:

一、中国气象事业发展战略研究成果是中国气象事业发展的指南

大家知道,2003年10月22日,回良玉副总理亲自主持了中国气象事业发展战略研究课题启动会议。课题组邀请了13个部委领导和专家,组成了战略研究领导小组,由70多名院士和国内外知名专家组成专家顾问组,由190多名科技、资环、经济、社会、管理、国情、可持续发展等方面的高层次专家组成战略研究组,40多个学科,300多名研究人员参加了中国气象事业发展战略研究。《中国气象事业发展战略研究》成果汇报会于去年11月29日在人民大会堂隆重举行,回良玉副总理亲自主持了成果汇报会,并作了重要讲话。中国气象事业发展战略研究成果确定了中国气象事业发展的战略目标、布局 and 战略任务,是中国气象事业发展的指南。

二、贯彻实施“科技兴气象、拓展领域和人才强局”战略和加强研究型业务建设的必然性

中国气象事业的科技含量决定着中国气象事业发展的速度和水平。从气象事业发展的历史来看,科学技术对气象事业发展始终起着关键性、基础性作用。中国气象卫星的使用、巨型计算机和天气数值预报模式的运用、大气监测自动化等先进设备的引入、以四大科学试验为代表的大批科研成果的应用和一大批科技人才的成长,为气象事业发展做出了重要贡献,使我国气象事业的面貌发生了翻天覆地的变化。

中国气象事业在近十年已取得令人鼓舞的发展,但是,当前外部环境和内在需求迫使我们不得不加强中国气象事业的科技含量,不得不拓展气象服务和不得不加强人才队伍建设。从外部环境来说,信息时代的科学技术高速发展推动着各行各业的发展日新月异,不同学科的交叉、融合不断增加,行业间、行业内的竞争不断加大。社会发展和人类生存质量的提高,要求有更高质量和更广范围的气象服务。气候变化所导致的生态环境和极端气候事件的频繁发生,引领我们从只注重天气过程拓展到关注地球系统多圈层的相互作用。从内部需求来看,观测手段正在从人工直观观测向高科技自动化智能探测系统发展;气象预报方法正在从天气图经验预报走向以数值模式预报为主导;气象预报内容正在从短期定性预报为主向多时空尺度无缝隙预报拓展。现代经济和科学的高速发展要求我们不断更新和丰富自己的知识,努力提高自主创新能力。我们现在对现代化观测资料的识别和应用能力还比较低;对四维多种现代化观测资料的综合能力还比较弱;从资料分析到提高理论认识的过程不快;对数值模式的开发应用能力不强;知识单一不适应多学科的交叉;对区域天气和气候对全球气候变化的响应和影响缺乏认识。中国气象事业的发展必须要紧紧围绕国家发展中的全局性、战略性问题,着眼世界科技前沿,提升科技型内涵,夯实基础性根基,全面提高气象预报服务能力,发挥公益性作用。必须要推进三大战略的实施,发展研究型气象业务。

为此,局党组正在组织气象业务技术体制改革方案的设计,以推动研究型业务建设,这是贯彻和落实中国气象事业发展战略研究成果的重要举措。我局现行的业务体制存在着六个方面的问题:一是各部门和各方面的气象工作缺乏相互协调和相互促进,科研和业务脱节的现象比较严重。二是缺乏气象业务可持续发展的机制保障,对决定气象事业发展的关键科技支撑,比如资料综合应用和数值模式研发能力不强,科技创新成果和自主创新能力不足。三是气象现代化建设布局缺乏科学规划,重硬轻软现象严重。重大设备建设前期对配套软件、科学管理和人才投入考虑不够。气象现代化建设效益得不到充分发挥。四是业务分工不清楚,上下左右的关系没有理顺,重复劳动的问题仍然比较严重,业务管理及相应配套政策不适应业务发展要求。五是气象业务队伍整体科技素质不高,人才队伍结构性矛盾突出,既缺乏复合型领军人才,又缺乏基层业务骨干。六是评价体系单一,不利于专业技术人员安心工作和科研人员潜心钻研。要解决以上六个方面的问题,迫切需要我们对我行业务技术体制中的有关问题进行科学提炼,进行研究,找出解决办法,促进气象事业的健康、持续、快速发展,即大力实施“科技兴气象”战略。

三、“科技兴气象”要以提高气象预报服务能力为目的

中国气象事业的发展应以提高对天气气候变化规律的认识和预测能力为中心,以满足国家外交、经济建设和人类活动的需求为目的,树立和落实科学发展观,深入落实中国气象事业发展战略研究成果。通过正在进行的业务技术体制改革,解决制约中国气象事业发展在体制上存在的问题,积极建立研究型气象业务,保持中国气象事业稳定持续发展。

广大气象科技工作者要自觉地把提高气象业务能力需求作为自己学习和研究工作的目标和动力,紧密联系气象预报和服务工作,并从我国气象业务、服务能力与实际需求的差距中仔细分析,认真提炼科学问题,充分认识科技进步对气象事业发展的推动作用,进一步增强做好科技工作的责任感和紧迫感。

“科技兴气象”战略应以提高服务需求为目的,科学研究是保持服务能力稳定提高的主要手段和动力,科学合理的观测是我们气象事业的基础,科技型人才队伍是开展研究型业务的关

键,合理的管理体制和评价体制是建立研究型业务的保障。气象事业的活力在于要能准确预见和掌握社会服务需求,及时拓展气象观测、科研、技术、设备、预报和服务。

四、实施“科技兴气象”战略,人才是关键

“科技兴气象”战略给广大的气象科技工作者创造了前所未有的机遇和挑战。我们广大的气象科技工作者要肩负起中国气象事业科技支撑的重任。研究型业务建设要有足够的人才资源。“人才资源是第一资源”。中国气象事业发展战略研究成果也明确了“人才强局”的发展战略。但人才成长和人才潜力的发挥可塑性很大。中国气象局目前的人才资源和科技储备与“科技兴气象”战略的差距很大。秦大河局长在第一期司局级领导干部“气象事业发展战略研究成果专题研讨班”开班典礼上指出:人才培养和队伍建设是新时期中国气象事业发展的一项重要任务。气象事业发展仍面临严峻的人才短缺形势,新的发展形势也对人才培养和队伍建设提出了新的更高的要求。我们的研究院所要担当起科研支撑和人才培养的重任。气科院为综合性研究所,八所为专业性研究所。要合理分配资源,加强人员交流,注意优势互补。八所不仅要在其专业领域面向全国甚至全球,为相关的多轨道业务提供科研支撑;而且要发挥人才优势,与其它科研所一起推进所在区域的研究型业务和进行区域人才培养,特别是在培养区域性研究型业务人才队伍发挥作用。

当然,如何建立合理的人才成长环境和如何充分挖掘和发挥人才潜力,必须要有合理的运行机制和体制保障。从体制上解决制约研究型业务发展的障碍。解决科研和业务人员交流、资源共享、成果转化等瓶颈问题的体制性障碍。建立培养复合型人才的环境,保障科研和业务的紧密结合,实现气象业务的及时拓展。也希望在这次科技会议的交流和讨论中,能对建立合理的人才成长环境提出好的建议,保持中国气象事业全面地、协调地、可持续地、又快又好地发展。

五、正视现状,科学发展,抓大放小

前面我们分析了我国气象业务现状,提出了实施“科技兴气象”战略的必要性和必然性。这里需要进一步强调的是:实施“科技兴气象”战略必须正确面对现有人才资源和正确分析现行气象业务现状,树立科学发展观,突出重点,合理组织,抓大放小。

人才短缺的形势不可能在短时间内解决,特别是领军人物的培养需要一个过程。推进“科技兴气象”战略必须在合理利用现有人才资源上下工夫,一是要充分发挥现有人才的作用,减少人员重复和人员浪费,充分发挥具有“一技之长”人才的作用;二是要打破围墙,积极寻求外部合作。针对自身发展的关键问题,科学组织合作交流,充分利用“专有人才”解决自身的具体问题。

面对现行气象业务发展存在的诸多问题,要通过科学细致的分析,找出关键问题,重点突破。重点发展的领域应突出观测布局、资料应用能力、资料同化和数值模式的发展。观测是气象业务的立足之本。建立研究型气象业务的重中之重要有科学合理的观测系统和完善的观测布局,要有科学地综合利用各种观测资料的能力。观测能力的提高和观测资料应用水平的提高决定着气象科学的发展水平,是气象事业的基础。数值模式正在成为甚至已是天气和气候研究及预报的不可替代的研究工具。一个国家的数值预报发展水平基本上可以表示其气象业务的水平。数值模式不仅仅只是预报工具,它是气象科学乃至地球科学的虚拟实验室,也是气象科学研究和人才培养的重要工具。数值模式是气象事业最重要的科技支撑。重点科学问题可

能应围绕:加强对青藏高原影响的再认识及其在数值模式中的再现问题;区域天气、气候特征的分析理解;和区域天气、气候对全球气候变化的响应等问题。

同志们,我国气象事业正处于发展的关键时期。全局正在局党组的统一领导下,在中国气象事业发展战略研究成果的指导下,开展业务技术体制改革设计,并即将启动实施。让我们高举邓小平理论和“三个代表”重要思想伟大旗帜,以科学发展观为指导,坚决贯彻落实中国气象事业发展战略研究成果,积极参与业务技术体制改革,牢固树立“三个气象”的理念,加速实施三大战略,坚持依靠科技进步,大力提升我国气象科技的核心竞争力,加强气象科研与业务的紧密结合,促进研究型业务的发展,提高气象业务服务水平,为我国率先实现气象业务现代化、实现从气象大国向气象强国的跨越而努力奋斗!

谢谢大家!

以科学发展观为指导,大力推进 研究型业务建设,加快气象事业的全面发展

——全国气象科技发展工作会议报告

郭亚曦

二〇〇五年九月七日

同志们:

上午好!

本次全国气象科技发展工作会议是在全国气象部门深入贯彻落实中国气象事业发展战略研究成果的新形势下召开的。会议的主要任务是以科学发展观和公共气象、安全气象、资源气象的“三气象”理念为指导,贯彻落实中国气象事业发展战略研究成果,总结和交流近年来气象科技发展工作的成绩和经验,研讨深入实施“三大战略”,深化科技体制改革,提高科技创新能力,促进科研与业务结合,发展研究型业务的思路和措施,研究和部署今后一个时期的气象科技发展工作,推动气象科技工作全面、协调、可持续发展。会议还将组织代表们参观中科院寒区旱区环境与工程研究所和中国气象局兰州干旱气象研究所。

中国气象局党组对此次会议的召开非常重视,秦大河局长特意给会议发来贺信,宇如聪副局长亲临大会并作重要讲话。我们要认真学习局领导的指示,切实贯彻落实。

下面我就气象科技发展工作讲几点意见,供会议研讨。

一、近年来气象科技发展工作简要回顾

近年来,气象部门认真贯彻落实中国气象局党组制定的“三大战略”,积极实践中国气象事业发展战略研究成果的新思路新理念,改革与发展都取得了重大进展。科技兴气象战略的实施,大大加强了气象部门现代化建设的步伐,有力地推动了气象科技创新体系的建设、科研能力和科研水平的提升,科研与业务的结合得到进一步加强。气象科技工作取得了喜人的成绩,主要体现在以下一些方面:

(一) 科技体制改革取得显著成效

中国气象局是国家首批启动公益类科研院所改革的部门之一。在局党组领导下,一院八所、各省局研究所以及所属的省(区、市)气象局,认真贯彻国家有关科技体制改革的各项方针政策,周密组织,狠抓落实,经过近三年努力,顺利完成了结构调整、人员分流、机制转变、制度创新等改革任务,并于2004年10月在国家各部门中首家通过了由科技部、财政部和中央编办组织的联合验收。

(二) 科技创新能力不断提高,科研成果不断涌现

气象科技的整体水平有了长足的进步。竞争重大项目的能力逐步提高,高水平研究成果不