

北票是个县级市，山多地少，自然条件很差，是全国贫困县之一。党的十一届三中全会以后，为了改变落后面貌，市委组织了农业资源调查和区划工作，我们积极参加，并较早地向市政府提供了气候区划成果，提出了本市气候区划建议。市委和有关部门领导十分重视并采纳，制定了市农业总体规划，合理调整了农业生产结构，农、林、牧得到了合理发展。农业生产结构和布局的调整不到5年，就收到了明显效益。

粮食产量稳定提高，农民收入增加。全市农、林、牧业总收入5年来增加了5000万元，农业人口收入由1980年的不足百元增加到350元。

为了发挥气象科学在脱贫致富中的作用，面对农村多种经营和以户为单位经营的特点，我们有针对性地开展多种经营气象服务。首先通过气象哨，建立了5个服务基点，由服务基点联系了123个示范户，沟通了服务渠道；重新整理了历年农气试验资料并研究趋利避害的措施；建立了谷子、棉花、芝麻、向日葵、甜菜、磨菇等20余项近百个品种的气象指标服务卡片。在此基础上，深入指导服务。1985年底，全市多种经营气象服务联系户年均纯收入为3276元。通过联户推广，使气象科学深入到千百农户，农民感到脱贫致富有了好帮手，尝到了应用气象科学的甜头。多种经营迅速发展，1985年底，全市多种经营收入达3300万元，占农业总收入的44.1%。

在加强公益服务的同时，我们以改革的精神，拓宽了服务领域，发展了气象专业有偿服务。1984年，我站有偿专业服务用户7

北票市气象站

## 积极开展气象服务 适应本市经济发展

个，收费仅2500元。1986年用户增加到48个，收费达3万多元。重点抓了水泥、电业、粮食、仓储、纺织五大专业服务。在实际服务中，力争把气象信息搞得“准”一些，在“专”字上下力量，努力突出专业服务的特点。我市有五大水泥厂，为了搞好水泥生产的气象服务，我们从1983年开始，深入水泥生产过程，从生料研制，熟料锻烧，到强度试验和贮藏，逐道工序研究气象条

件的作用，逐步摸出了一套服务指标。如在配制生料时，粘土和无烟煤混合湿度超过10%，就会造成：①生料锻烧中浪费燃料；②球磨无法达到规定的细度；③易造成机械损失，直接影响产量。熟料配制时对湿度要求也很严格，我们就配合水泥生产开展湿度测定和短时预报等。使水泥生产减少了损失，提高了质量。厂方表示感谢，并主动增加了气象服务费。1984年以来，我站直接服务单位和专业户达到210个，服务效益320万元。

几年来，我站的气象服务有新发展。总结起来，主要有三条。

1. 努力实现服务观念的转变。在服务目的上由只讲服务向注重经济和社会效益上转变。在服务范围上由单一的公益服务向农业和国民经济各部门各行业服务上转变。在服务手段上由仅仅提供预报、情报、资料等常规手段向多项目、多渠道和现代化上转变，根据服务需要增加服务手段。

2. 积极争取地方党政对气象服务的重视，主动取得各行业的支持配合。市政府为气象专业有偿服务下发了文件，为气象现代化投资一万多元。物价、保险部门也配合气象专

# 绥中出現特大雹灾側記

1987年7月4日，北京夏令16时左右，受高空槽和地面冷鋒的影响，绥中县城东北方向闷雷隆隆，翻滚的乌云犹如大堤决口的洪峰迅速向县城上空袭来，不多时，头顶上宛如扣上了一个巨大的黑锅底。雷声已到头顶，更密也更响了。16时15分，冰雹随同豆粒大的雨点降落。瞬间倾盆大雨和东南大风裹着冰雹越下越大，越下越密，鸡蛋大小、奇形怪状的冰雹象密集的机关枪火力，不断射向门窗上的玻璃、屋顶，乒乒作响。许多门窗玻璃被冰雹打碎了，连学校礼堂价格昂贵的抗压玻璃也未遭幸免，地面淤积一层雪白的雹粒，屋顶的石棉瓦被打成无数大小不等的洞。

无情的冰雹下到16时50分停止了。共持续36分钟！此时小雨还在下着，人们便不顾一切地跑到屋外，跑到菜园、农田，跑到大地，此时此景使人们惊呆了……盖蕃缸用的大铁

锅被砸碎了，院内精心栽培且已果实累累的黄瓜、豆角、西红柿、青椒全被砸烂了，丰收之果，毁于一旦。

各种大田作物受害情景更为惨重了，不堪忍睹。



照片为被冰雹打坏的玻璃

高粱、玉米的叶片全被打成条状下垂，茎秆折断。大豆被打成光秆。

这场冰雹还打伤27人，打伤约10头牲畜，打死约130只家禽。

这次冰雹最大直径为70多毫米。重灾区主要在县城内及城郊，县城四周的8个乡镇、村受害较轻。雹灾给人民的生产、生活造成了不可挽回的损失。这样重的雹灾，不仅绥中30多年的气象资料中没有记载过，就连80多岁的老人也未曾见过，实为绥中城内罕见的大雹灾。（王文学）

业有偿服务发了文件，有力地支持了气象服务工作。市党政领导对气象工作多次给予高度评价和鼓励。1986年有34个单位来信表扬气象服务工作。

3. 大力加强气象服务的基础建设工作。在近4年各项业务检查中，我站一直名列全地区第一名，在业务质量上为气象服务提供了较好基础。为了提高工作质量和效益，我站先后增加了APPLE-Ⅱ和PC-1500微型电子计算机各一台，气象传真机两台，配备了城市天气警报系统，1986年安装了甚高频电话。服务收费增加了资金来源，除了解决一部分现代化建设投资，还更新了办公设备，增加了职工住房，修建了蓝球场和花坛，工作生活条件有了较大改善。有力地促进了业务建设和服务的发展。

我们清楚地看到，在全市经济建设不断发展的新形势下，气象服务质量有待于提高，手段还应加强，方法尚欠灵活，观念更需要更新。

