

中国主要气象灾害及防御探讨

贾茂琼¹ 曹云德² 王燕³

(1.西藏阿里地区改则县气象局,西藏阿里地区 859200;

2.西藏自治区气象局监测网络处,西藏拉萨 850000;3.西藏昌都地区左贡县气象局,西藏昌都地区 854400)

【摘要】自然灾害在人类的生产、生活中是一直存在的,特别是气象灾害,自然灾害会给人类带来严重的经济损失。气象灾害是大气运动和变化对人类的财产、生命以及国家建设等造成的直接或间接损害,气象灾害主要有干旱、台风、暴雨、冰雹、沙尘暴、高温等,我国的气象灾害比较频繁,而且造成的损失也比较大,应采取有效地防御措施,预防气象灾害的影响,使损失减小到最小。本文就中国主要气象灾害以及防御问题进行分析 and 研究。

【关键词】中国 气象灾害 防御

世界上,我国是自然灾害比较多、也比较频繁的国家,造成的灾害也比较严重,在自然灾害中,由于气象灾害造成的经济损失占有极大的比重,做好气象灾害的防御工作就显得十分必要和重要。气象灾害有直接出现的灾害和衍生的灾害。近年来,随着全球气候变暖,气象灾害也频繁发生,气象灾害造成的经济损失也越来越严重,应采取有效的措施防御气象灾害。

1 我国主要气象灾害

1.1 干旱

干旱是我国比较常见的自然灾害,对农业生产有着极大的影响,我国农作物总共的受灾面积中,由于干旱造成的灾害要达到半数以上^[1],而且我国的大部分地区会受到东南、西南季风的影响,也就形成了东南多雨、西北干旱。此外,随着我国近年来经济的快速发展,对水资源的开发和利用过度,水资源的污染和破坏比较严重,这也是造成干旱出现的重要因素。

1.2 洪涝

我国灾害中,洪涝出现的机率最大,且造成的影响和损失也是最高的,当前,我国经济快速发展,人口数量也逐渐增多,洪涝灾害的影响也呈现上升。洪涝灾害主要有洪水灾害、连阴雨灾害和湿害、雨涝灾害等^[2],洪涝灾害的出现不仅是由于气象原因造成的,但是洪涝灾害出现的次数、危害等我国的大部分地区都是受暴雨洪涝影响的。洪涝灾害主要是发生在东部、河南、吉林、黑龙江、安徽等地。我国的洪涝灾害发生频率比较高,每次洪涝都会造成极大的损失和破坏。

1.3 热带气旋

热带气旋是破坏力最强的天气,在太平洋西岸的地区和国家基本上都要受到热带气旋的影响,热带气旋主要分为5个等级,以风速从大到小依次有台风、强热带风暴、热带风暴、热带气旋、热带低压^[3]。热带气旋也是对我国造成应影响的重要天气系统注意,热带气旋的发生通常是伴有狂风暴雨、巨浪等,热带气旋会给人类的生命以及财产安全造成极大的影响,会造成人员伤亡、交通、通讯、房屋以及生产等受损。我国从北部的辽宁到广东、广西等沿海地区每年后会受到热带气旋的影响。

1.4 冻害

低温冻害是冷空气活动异常,而出现的急剧降温、雨雪和霜冻等造成的自然灾害。会由于温度过低导致农作物受损进而减产,是农业气象灾害的一种。低温冻害主要有霜冻、低温冷害、寒潮、低温连阴雨等,春季低温主要出现在江南、华南等地,夏季低温出现在东北,秋季低温出现在南方,冬季冻害也是主要影响南方。霜冻在大部分地区都有,而寒潮的影响地区是除了青藏高原、滇南谷地。

2 我国主要气象灾害的防御对策

2.1 做好气象服务工作

为了减少气象灾害造成的经济损失,相关气象部门在工作中应做好气象灾害的预警工作,对于灾害性天气要及时发布,并将其以通俗易懂的形式进行表现,并保证灾害性天气预警信息的真实、准确。相关政府部门应做好防灾减灾的决策,这是防御气象灾害的重

要和关键之处,对气象灾害进行预警监控,全面对气象灾害的风险进行排查,正确评估气象灾害的损失。

2.2 建立气象灾害防御体系

要做好气象灾害的防御工作应建立完善的气象灾害防御体系,做好气象灾害的都防御指挥、报警等气象灾害应急系统,统一领导,实现上下联动,强化各部门的信息共享,实现气象灾害检测网络系统的建设,提高气象灾害的预警能力,完善发布系统,建立气象灾害收集调查以及评估系统,能够对气象灾害进行全面系统、科学的评估,及时采取有效地措施进行灾害的防御。

2.3 加强气象灾害防御的宣传工作

为了实现气象灾害的防御工作,加强气象灾害防御的宣传工作,明确气象灾害发生的原因以及预防的办法,使人们能够规范自己的行为。强化全社会的气象灾害防御意识,有助于促进气象灾害防御水平以及效果的提升,减少气象灾害给人民群众带来的经济损失。

2.4 加强各部门的协作

将气象灾害行政主管单位的工作进行有效的落实,相关部门应将气象灾害降低到最小作为自己工作的主要目标,在气象灾害防御工作中,要将防火、防汛、抗旱等作为防灾的重点内容,并要求各部门进行统一协作,形成合力,加强气象灾害的信息收集、监测、指挥以及救援等工作,强化气象灾害的防御水平和效果。

2.5 实现信息共享,强化科研水平

为了促进气象灾害防御工作的水平和效果,不仅要建立气象灾害的防御体系,还应加强信息的共享,实现信息交流。利用先进的技术设备进行气象灾害的监测,完善网络信息基础,促进气象灾害防御能力的提升。

2.6 将防灾减灾纳入到国家财政中

气象灾害的防御工作是一项公益性的工程,具有一定的社会和生态效益,气象灾害防御工作的投资比较大,时间比较长,需要大量的资金支持,要将气象灾害的防御工作纳入到国家政府发展规划中,并将气象灾害的体系建设纳入到本级财政中,提高气象灾害防御的质量和效果。

3 结语

自然灾害的预测、防灾减灾工作是全社会发展建设中的重要工作,要加强对气象灾害防御工作的认识和重视程度,相关部门要做好气象服务工作,建立气象灾害防御体系,加强气象灾害防御的宣传工作,实现各部门的协作,促进信息共享,强化科研水平,将防灾减灾纳入到国家财政中,使气象灾害的防御工作落到实处,并取得良好的效果。

参考文献:

- [1]王炜,权循刚,魏华.从气象灾害防御到气象灾害风险管理的管理方法转变[J].气象与环境学报.2011.2(1):12-13.
- [2]刘彤,闫天池.我国的主要气象灾害及其经济损失[J].自然灾害学报.2011.9(2):90-91.
- [3]任崇勇,李瑞英.浅谈农村气象灾害的防御措施[J].农业科技通讯.2012.11(10):101-102.