

Research Advance About Characteristic of Dewfall on Land Surface and Its Ecological and Climatic Effects

WEN Xiaomei , ZHANG Qiang , WANG Sheng , ZHANG Jie

- (1. Chinese Academy of Meteorological Sciences, China Meteorological Administration, Beijing 100081, China;
2. Institute of Arid Meteorology, CMA; Key Laboratory of Arid Climatic Change and Reducing Disaster of Gansu Province; Key Open Laboratory of Arid Climatic Change and Disaster Reduction of CMA, Lanzhou 730020, China)

Abstract: Based on the summarization of the former similar researches about land surface dewfall, this article systematically discusses dewfall's formation mechanism and analyzes the relation between dewfall and climatic as well as environmental factors, such as temperature, humidity, wind speed, cloud, topography, and so on. The ecological and climatic effects and biochemics effects about land surface dewfall are discoursed also, and some problems in the present research on dewfall are pointed out finally.

Key words: dewfall; formation mechanism; ecological and climatic effects

第六届干旱气候变化 与减灾学术研讨会圆满召开

2008年11月22日,由中国气象局兰州干旱气象研究所主办的第六届干旱气候变化与减灾学术研讨会在北京圆满召开。此届学术年会是作为中国气象学会2008年年会第九分会场举办的,联合主办单位还有中国气象学会干旱气象学委员会、兰州大学大气科学学院、中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、甘肃省干旱气候变化与减灾重点实验室、中国气象局干旱气候变化与减灾重点开放实验室和甘肃省气象学会等。参加会议的代表近100名,来自北京、江苏、云南、广东、湖北、河南、辽宁等省市,包括了中科院系统、高校系统、气象系统和其它相关行业研究机构等多个单位。此次会议是我国干旱气象学界又一次难得的学术盛会。

此次学术研讨会交流内容丰富,紧紧围绕着确定的干旱气候变化与减灾技术会议主题,重点在干旱区陆面过程和大气边界层及试验研究、干旱区天气和气候研究、干旱监测技术及干旱指数研究、干旱影响及评估技术研究、干旱气象灾害特点及减灾技术研究等方面开展了交流。

“干旱气候变化与减灾学术研讨会”自举办以来,会议规模与层次逐步提升,影响力日益剧增。这个制度化的会议为促进我国干旱气象研究工作的发展、提升我国干旱气象研究的水平、凝聚我国干旱气象研究的队伍、推动我国干旱气象研究领域的交流与合作、展示我国干旱气象研究领域的新进展、确立我国干旱气象研究的方向、培养我国干旱气象研究人才、凝炼我国干旱气象研究领域的重大科学问题起到了积极作用。

(杨启国报道)