

代际差异明显,但无明显增减趋势;而弱寒潮无明显变化特征。

(5) 从农作物受灾面积看,安徽省寒潮灾害影响程度仅次于暴雨洪涝和干旱。寒潮对越冬作物的危害主要是剧烈降温造成霜冻、冰冻等冻害。特别是春季,小麦和油菜等越冬作物生长加快,其抗寒能力减弱,若遭受寒潮霜冻,剧烈的降温易造成植株体部分枯萎甚至死亡。

春季和秋季是大型环流调整时期。11月气温一般较高,冷空气活动频繁,多寒潮天气;12月至翌年2月地面一般处在低温控制中,当冷空气南下时降温幅度不容易符合寒潮标准;3月回暖快,冷空气南下时容易出现大的降温,加之冬春季节转换,西风带多变,寒潮多发。在气候变暖的背景下,寒潮频次明显减少,但其冻害风险加大。鉴于此,今后应着重加强寒潮频次及强度指标与作物生育期相结合的研究,得出安徽省寒潮冻害风险区划结论,从而为开展寒潮灾害损失定量评估、农业防灾减灾提供参考。此外,还应关注寒潮低温抑制土壤病菌和虫害滋生、减轻作物病虫害作用的机理,加强相关研究。

参考文献:

- [1] 邵未兰,向纯怡.湖北省主要气象灾害分类及其特征分析[J].暴雨灾害,2009,28(2):179-185.
- [2] 丁一汇,蒙晓.一次东亚寒潮爆发后冷涌发展的研究[J].气象学报,1994,52(4):442-451.
- [3] Ding Yihui, Krishnamurti T N. Heat budget of the Siberian High and the winter monsoon[J]. Mon Wea Rev, 1987,115:2428-2449.
- [4] Lim H, Chang C P A theory for mid-latitude forcing of tropical motions during winter monsoons [J]. J Atmos Sci, 1981, 38:2377-2392.
- [5] 谢安,卢莹,陈受钧.冬季风爆发前西伯利亚高压的发展[J].大气科学,1992,16(6):677-685.
- [6] 魏凤英.气候变暖背景下我国寒潮灾害的变化特征[J].自然科学进展,2008,18(3):287-295.
- [7] 阮蔚琳,马志强,章志芹.近44年无锡寒潮天气变化特征分析[J].暴雨灾害,2007,26(2):139-143.
- [8] 王辛方,任丽伟,靳冰凌,等.全球变暖背景下鹤壁寒潮活动的变化[J].气象与环境科学,2009,26(增刊):53-55.
- [9] 安徽省气象局资料室安徽气候[M].合肥:安徽科学技术出版社,1983:1-20.
- [10] 林爱兰,吴尚森.近40多年广东省的寒潮活动[J].热带气象学报,1998,14(4):337-343.
- [11] 翟武全.中国气象灾害大典·安徽卷[M].北京:气象出版社,2007:301-302.

《暴雨灾害》征稿简则

《暴雨灾害》主要报道内容:暴雨机理与成因及监测预报技术与应用研究;暴雨洪涝灾害及其他气象灾害成因、预测与减灾对策;新的探测技术和资料在暴雨等灾害天气分析研究中的应用;国内外暴雨及相关灾害科学研究与发展综述。

一、投稿注意事项

1. 来稿论点明确,文字精炼,数据可靠。其书写顺序为:文题名(不超过20个汉字)、作者姓名、所在单位、单位所在地名、邮政编码、摘要(200~300字,一般含研究目的、方法、结果与主要结论)、关键词(3~8个);英文题名、作者姓名、所在单位、单位所在地名、邮政编码、摘要、关键词;正文;结论与讨论;致谢;参考文献。

2. 正文标题用阿拉伯数字连续编号,不同层次间用“.”隔开。如“1”、“1.2”、“1.2.3”等。标题左顶格,数字编号后空一格写标题,末尾不加标点符号。

3. 论文首页脚页处附各类基金项目或课题资助项目与作者信息。作者信息包括:姓名、性别、出生年份、职称(或学位)、主要研究方向与电子信箱(E-mail)。

4. 来稿中计量单位一律采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 所附插图、表格宜少而精。插图不宜超过8幅,附表尽量制成三线表。图、表中量和单位用“/”隔开,物理量用斜体,并注明图(表)号、图(表)题、图(表)注以及符号文种、大小写、正斜体、黑白体、上下脚码等。

6. 参考文献采用顺序编码制,按其在文内出现先后顺序连续编码。期刊文献书写格式为:[序号]作者姓名(列出前3位).题名[J].刊名,出版年,卷(期):起止页码。专著文献(含教科书)书写格式为:[序号]作者姓名.文题名[M]//书名.出版地:出版者,出版年:引文页码。

二、请勿一稿多投,本刊一般不退稿。投稿4个月未收到修改或录用通知,可自行处理。

三、本刊编辑部有对录用稿件适当进行文字技术处理的权利。不同意者,请书面说明。

四、本刊已入编《中国学术期刊(光盘版)》、“中国期刊网”、数字化期刊群“万方数据库”及《中文科技期刊数据库》。来稿一经录用,将同时被光盘版和数据库收录。若不同意收录,请来稿时说明。

五、本刊对录用稿件收取论文版面费,印刷出版后一次性支付稿酬(包含纸质版、数字版稿酬以及刊物内容网络服务报酬等),并赠送期刊2册。

六、通联地址:武汉市洪山区东湖东路3号武汉暴雨研究所《暴雨灾害》编辑部;邮政编码:430074

电话:(027)67847939;电子信箱:byzh7939@163.com