

少,地表土层干燥,沙尘附着性弱,容易随风飘移,沙尘暴将增强。这是华北地区历史沙尘暴序列与同期降水序列存在显著负相关的主要原因。至于华北地区历史沙尘暴序列与当地春、冬季气温序列,尤其是春季气温序列之间存在的显著负相关,则主要是由于春季低温期与多风期之间的相关关系所决定的。而春、冬季大风天气系统的活动路径,则导致了明清时期华北地区沙尘暴活动在空间上不均衡地集中分布于北、中、南3个地区的现象。

参 考 文 献

- 中央气象局编. 地面气象观测规范. 北京: 气象出版社, 1979, 21—27
- 张德二. 历史时期“雨土”现象剖析. 科学通报. 1981, (5): 294—297
- 张德二. 我国历史时期以来降尘的天气气候学初步分析. 中国科学, B辑, 1984, 3: 278—288
- 王社教. 历史时期我国沙尘天气时空分布特点及成因分析. 陕西师范大学学报(哲社版). 2001(3): 81—87
- 邱新法, 曾 燕, 缪启龙. 我国沙尘暴的时空分布规律及其源地和移动路径. 地理学报, 2001, 56(3): 318
- 谭其骧, 主编. 中国历史地图集. 北京: 地图出版社, 1982, 第7册, 第8册
- 张德二. 我国历史时期以来降尘的天气气候学初步分析. 中国科学, B辑, 1984, 3: 278—288
- 全林生, 叶少英, 等. 中国沙尘天气变化的时空特征及其气候原因. 地理学报, 2001, 56(4): 477—485
- 吕新苗, 刘惠清. 北京周边地区沙尘暴时空分布特征及其环境背景. 地理研究, 2004, 23(1): 38—44
- 王绍武. 公元1380年以来我国华北气温序列的重建. 中国科学, B辑, 1990, 5: 553—560
- 郑景云, 郝志新, 葛全胜. 重建清代逐季降水的方法与可靠性—以石家庄为例. 自然科学进展, 2004, 14(4): 479
- 郑景云, 郝志新, 葛全胜. 山东1736年来逐季降水重建及其初步分析. 气候与环境研究, 2004, 9(4): 551—566
- 张德二, 刘月巍. 北京清代“晴雨录”降水记录的再研究—应用多因子回归方法重建北京(1724—1904年)降水序列. 第四纪研究, 2002, 22(3): 205
- 方宗义, 朱福康, 江吉喜. 中国沙尘暴研究. 北京: 气象出版社, 1997, 39—60

北京大学濮祖荫教授被推选为国际著名期刊

Journal of Geophysical Research——Space Physics 的主编

北京大学地球与空间科学学院濮祖荫教授被美国地球物理学会任命为 Journal of Geophysical Research (Space Physics) 的新一届亚洲与太平洋区域主编, 任期为4年(2006—2009)。

Journal of Geophysical Research (JGR) 是国际地球物理学领域学术水平最高、发行最广泛的国际学术期刊之一, 创刊于1896年。从1978年起划分为 JGR A(Space Physics), JGR B(Solid Earth and Plane), JGR C(Ocean and Atmospheres)。JGR A(Space Physics) 共设美洲、欧洲和亚洲与太平洋区域3名主编。主编由专门成立的遴选委员会推选, 经美国地球物理学会批准任命。

濮祖荫教授是第一位担任 JGR 主编的中国大陆学者。他的研究工作在空间物理领域有较大的影响, 曾分别获得国家自然科学奖二等奖和三等奖, 是我国双星探测计划的主要发起人之一和欧洲空间局 Cluster 星座计划及双星计划多个项目的国际合作科学家。

(供稿: 周 辉)