

喜马拉雅山冰川融化 速度加快

联合国环境规划署的一项报告警告说,全球气候变暖导致喜马拉雅山上的冰川融化加快,冰川湖泊水位不断增高,最终会造成许多湖泊决堤。

这份报告总结了联合国环境规划署和国际高山综合发展中心多年来的观测和研究结果。该项研究采用了航测、卫星观测和实地考察等手段,对尼泊尔境内的 3252 个冰川和 2323 个冰川湖,以及不丹境内的 677 个冰川和 2674 个冰川湖进行了长达 3 年的观测。结果显示,这些地区的气温比 20 世纪 70 年代增长了整整 1℃。



施莱斯萨说,研究表明,尼泊尔境内的 20 个冰川湖和不丹境内的 24 个冰川湖的水位持续上升,如果不采取紧急措施,在 5~10 年内,这些湖泊将会决堤,决堤的洪水将会给山下上千千米以外的居民带来巨大的灾难。他说,有证据表明,不仅喜马拉雅山地区的冰川湖有决堤的危险,世界其他地区的许多冰川湖也面临同样的威胁。联合国环境规划署执行主任特普费尔也指出,全球气候变暖是人类在未来几十年里面临的最大挑战,因为这将导致自然灾害频仍、疾病增多等诸多威胁。喜马拉雅山地区冰川融化加快的研究结果又向全球发出了新的警报。

他说,高山是地球的水塔,冰川融化后,水注入所有生命赖以生存的河流、湖泊。如果全球的冰川像喜马拉雅山地区的冰川一样快速缩小,世界上许多河流将会干涸,人类的饮水供应和野生动物的生存就会面临严重威胁。因此,人类有义务和责任迅速采取措施,减少二氧化碳和其他温室气体的排放,以拯救地球,拯救生命。

——新华网

美国历史上的沙尘暴

20 世纪 30 年代,正值美国经济大萧条时期,在美国西南部大平原地区发生了严重的沙尘暴。它造成了南部平原到加利福尼亚的人口大迁移,影响了美国社会。这场严重的沙尘暴与长期的气候干旱和土地的滥用有关。1930~1931,1934,1936,1939~1940 连续发生了严重干旱,其中 1934 年 7 月全国 2/3 的

万方数据

范围经历了极度干旱,使得生态系统受到严重破坏。

当土地长期受旱,大风刮起时,卷起尘埃和沙土,遮天闭日,淹没一切。这种干旱和沙尘暴的自然现象持续了近 10 年,使得数百万公顷的农田被毁,几十万人背井离乡。

沙尘暴使得人类的日常生活受到严重挑战。据记载,当时的美国人住房的门缝和窗缝里必须塞满布条和胶条;天花板下挂起床单以挡浮尘;户外晾晒的衣服常常粘满泥沙;饭前餐具倒扣,食物中仍带有沙土,饭后孩子们可以在餐桌上习画。

经历了这场灾难,人们意识到在沙漠边缘地带人类活动的影响会被自然的气候变化放大。后来人们改良了农业耕种技术,使得之后的干旱的影响得到缓解。

——新浪科技

汉简记载的沙尘暴

甘肃省文物考古研究所的研究人员从甘肃敦煌汉代悬泉置遗址的研究中发现,从该遗址出土的一块汉简上记载了有关当时敦煌地区发生沙尘暴的事件,从而成为我国迄今为止发现的第一件“沙尘暴文物”。

甘肃敦煌汉代悬泉置遗址位于甘肃省敦煌市与安西县之间的交界处,1987 年被考古工作者发现。1990 年 10 月至 1992 年 12 月,甘肃省文物考古研究所又对敦煌甜水井附近的悬泉置遗址进行了清理和发掘,弄清了遗址性质与作用,并获得了以简帛文书为主的大量文物。

1993 年,以研究员何双全为首的甘肃省考古所汉简研究课题组开始对发掘出的汉简进行全面整理研究。近日,专家在研究一块西汉时期的汉简时发现,该汉简上记录有一件“遗车失马”事件,其中部分内容提及一种灾害性天气,正是当今广受全球瞩目的沙尘暴天气。

据何双全介绍,这块写有沙尘暴的汉简是一封官方文书,其内容大致是关于一个丢失车马事件处理情况的记录。汉简上详细写有某官府派一人出行执行公务,并配备有一车一马,后该人中途归返,向上级禀告说他在路过敦煌地区时突然遇到很强的沙尘暴,大风和沙土刮坏了车,还使架车的马受惊跑丢,该人也因此受伤,只得步行返回。

何双全说,不知为何原因,类似沙尘暴这样的自然灾害,《汉书》等重要历史文献都没有进行记载。随着环保意识的不断增强,沙尘暴天气近年来受到了海内外的密切关注,但沙尘暴并不是这两年才出现的。我国西北地区的很多老百姓都反映,在自己很小时候就见过沙尘暴,有些人还听父辈们讲过沙尘暴的事情,一些气象专家也提出沙尘暴天气已有很长历史,但究竟沙尘暴是何时何地产生的,一直没有答案。因此,此次发现的记有沙尘暴的汉简,就成了我国可以证实沙尘暴历史的珍贵文物,为气象、地理等自然学科的研究提供了真实的资料。

——新华网