



● 科学家探明玉龙雪山冰川退缩的原由 ●

发布日期: [2003. 4. 30]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者: 王进东 姚笛

出自: 新华社

新华社兰州4月29日电(王进东 姚笛)近年来,位于中国最南的一座雪山——云南丽江玉龙雪山冰川消融加剧、雪线快速上升。据观测研究,从1982年到2002年,玉龙雪山最大的白水1号冰川的冰舌大约后退了250米,仅仅从1998年到2002年5年时间内,冰川就后退了100多米。

冰川后退如此迅速,引起了科技界的普遍关注。2000年至2002年,中国科学院寒区旱区环境与工程研究所何元庆研究员组织科研人员对玉龙雪山的气候与冰川变化进行了比较详细的观测研究。研究表明,玉龙雪山冰川退缩现象主要是全球气候变暖在本区域的具体表现。据国际政府间气候变化专门委员会估计,北半球20世纪80年代平均温度比60年代高0.4℃,而青藏高原同期上升0.5℃以上,20世纪90年代以后升温幅度增大,达1℃左右,与科研人员在丽江和中甸地区统计的气候变化趋势相似。

据资料显示,我国的季风温冰川有8600多条,分布在云南、四川和西藏东南部的高山高原地区,玉龙雪山便是其中之一。我国季风温冰川区平均的温度增值比其它冰川区要小,但冰川退缩的比例则比其它区域要大,说明季风温冰川是对气候变暖反应最为敏感的冰川。因为玉龙雪山冰川纬度最低,面积很小,所以它们对气候变化反应更为敏感,大气温度稍有上升,冰川就会随之退缩,而且随着全球气候变暖,玉龙雪山冰川退化加剧。这就是目前玉龙雪山冰川后退的主要原因。

来源: 新华社 2003年4月29日

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[乳腺癌细胞扩散基因被找到](#)[第三届“中国青年女科学家奖”颁奖](#)[第六届“中国青年科学家奖”在京颁发](#)[第五届中国科学家论坛闭幕](#)[中国科学家论坛热议建设创新型国家 为构建社会主义和谐社会提供强大科技支撑](#)[第五届中国科学家论坛将在京举办](#)[第三届“中国青年女科学家奖”评选启动](#)[我国科学家活跃于国际科学大舞台](#)[第六届中国青年科学家奖揭晓 10名获奖者中有4人出自国家重点实验室](#)[科学家研究会思考大脑的起源\(图文\)](#)