



| 研究动态>>

科学家预测本世纪末全球大多数雪峰将萎缩

2006-5-22

新华网洛杉矶5月18日专电美国能源部科学家近日刊文指出，受全球气候变暖的影响，本世纪末全球大多数雪峰将明显萎缩，一些著名的雪山将胜景不再，“乞力马扎罗的雪”可能很快就会永远消失。

美能源部下属一实验室的研究人员在新一期《气候杂志》上刊文介绍说，他们开发了一个能以5公里精度演示高山积雪变化的模型，模型将全球的山峰按海拔高度分作10个等级，每个等级各有其降雪分布规律。研究人员结合全球气候变化的数据，在超级计算机上运行这个模型，演示和模拟了从1978年到2100年的全球高山积雪变化。

模型显示，如果全球变暖的趋势继续下去，到本世纪末，北美阿拉斯加地区的积雪将只剩64%，欧洲阿尔卑斯山的积雪只剩61%，南美的安第斯山脉积雪只剩45%，最严重的是新西兰最高峰库克峰，它的积雪将只剩16%。

主管这项研究的科学家斯蒂文·甘说，这一模型以迄今为止的最高精度模拟了雪峰的变化，但它没有考虑气候变暖导致雪崩和冰川崩解频繁发生、因此加速雪峰萎缩的可能，因此实际情况可能更加严重，比如，不出几十年，非洲乞力马扎罗山上的积雪可能就会消失。

研究人员还指出，高山积雪萎缩和消失将对人类生活产生重大影响。全球在山区生活的人口数以亿计，他们的饮用水、生活用水和工农业用水都依赖夏季融化的高山积雪。高山融雪还是大多数淡水河流的源头。如果模型预示的情况真的发生，到2100年，欧洲、美洲不少地区将面临更加严重的水资源危机。

来源：新华网
共有126位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号