



## 《影响气候的主要因素》学程拓展

### 赤道雪山之谜

赤道雪山指的是在赤道附近的山，且山顶终年积雪。早在 150 多年前，西方人一直否认非洲的赤道旁会有雪山存在。1848 年，一位名叫雷布曼的德国传教士来到东非，偶然发现赤道雪峰的奇景，回国后写了一篇游记，发表在一家刊物上，详细介绍了自己的所见所闻。然而，连雷布曼自己也没有想到，就是这篇文章给他带来了无穷无尽的麻烦，众人指责他在无中生有地宣传异端邪教，怀有不可告人的目的，使这位传教士备受冤枉。1861 年，又有一批西方的传教士、探险者来到非洲，亲眼目睹赤道旁边的这座峰顶积雪的高山，并拍下了照片，西方人开始相信雷布曼所讲的事实，从而结束了对他长达 13 年的指责。尽管后来仍然有人否认非洲赤道旁会有雪峰，但赤道雪峰的存在至少已有数万年的历史。

被誉为“赤道雪峰”乞力马扎罗山位于赤道附近的坦桑尼亚东北部。在赤道附近“冒”出这一晶莹的冰雪世界，世人称奇。酷热的日子里，从很远处望去，蓝色的山基赏心悦目，而白雪皑皑的山顶似乎在空中盘旋。伸展到雪线以下飘渺的云雾，增加了这种幻觉。山麓的气温有时高达  $59^{\circ}\text{C}$ ，而峰顶的气温又常在零下  $34^{\circ}\text{C}$ ，故有“赤道雪峰”之称。不同海拔有不同的温度，不同的温度意味着不同的降水量和不同的植被，不同的植被孕育不同的动物。从山脚到山顶，有五个不同的温度带，爬山的过程带来了从赤道走到北极的感觉。你可以想象它有多神奇！

