



寒旱所专家在甘肃发现完整的第四季古冰川遗迹

文章来源: 寒区旱区环境与工程研究所

发布时间: 2010-03-30

【字号: 小 中 大】

日前,中国科学院寒区旱区环境与工程研究所专家在甘肃省迭部县境内发现大量完整的第四季古冰川遗迹。经分析,其地貌属第四纪冰川遗迹,冰期形成大约始于200万年—300万年前,结束于1—2万年前,波及范围十分广泛,给地表留下了大量冰川遗迹。

专家分析,漫长的冰川运动和滑动,加之寒冻、雪蚀、雪崩、流水等各种应力的共同作用,形成了扎尕那地区独有的冰川地貌景观。由于海拔较高,扎尕那有相当一部分山体海拔在4000米以上,一般都在3500米左右,所以在雪线以上,能够清晰地看到冰川谷和冰川混杂堆积体,类型有角峰、刃脊、冰斗、冰坎、冰川槽谷及羊背石、冰川刻槽等风蚀地貌,形态非常独特秀美。

专家表示,扎尕那典型的冰川地貌发育完整,其独特的成因在中国罕见,世界少有,是鉴别冰川作用范围和性质的重要标志,对研究古地理和古气候环境的变迁、冰川沉积地貌有很大意义。

打印本页

关闭本页