



welcome

| 研究动态>>

我国最大的火山岩区冰川遗迹在浙江庆元发现

2006-4-25

新华网杭州2006年4月24日电 “浙江庆元河谷冰臼群是我国首次在火山岩分布区发现的最大规模的第四纪冰川遗迹。”中国地质科学院地质研究所、中国第四纪冰川遗迹陈列馆研究员韩同林24日在庆元对记者说。近日，由韩同林率领的冰川考察队在庆元县举水乡的崇山峻岭中发现了我国最大的火山岩区第四纪冰川遗迹。

通过深入绵延10余公里的三条高山河谷中的考察，韩同林等冰川研究专家发现了大量冰斗、冰川漂砾、冰碛砾石和冰蚀洼地等第四纪冰川遗迹，并根据分布在河谷基岩和巨型冰川漂砾上的数百个形如石坑的冰臼后确认，浙江庆元河谷冰臼群系第四纪冰川时期由冰川侵蚀和堆积作用在火山岩区形成的冰川遗迹。

据韩同林介绍，在庆元县举水乡发现的众多“口小肚大”的石坑属于罕见的河谷冰臼地质遗迹，距今已有约200万至300万年。它们是第四纪古冰川的融水沿着冰川裂隙，以类似“滴水穿石”的方式冲蚀火山岩基岩而产生的，因其酷似我国古代用于舂米的石臼而被称为冰臼。

韩同林认为，浙江庆元第四纪冰川遗迹大多呈河谷冰臼形态，它们不仅量多面广，而且保存基本完好，其中有的冰臼直径约6米、垂直深度在12米以上，是他从事地质工作40余年来目睹的体量最大的冰臼奇观。

参加考察的中国地质科学院高级工程师陈尚平说，浙江庆元冰川遗迹保存了许多第四纪冰川时期的重要信息，对研究全球古环境演化和预测今后气候变化趋势具有十分重要的科学价值。

来源：新华网
共有192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