



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### 福建再次发现古冰川遗迹

<http://www.fristlight.cn> 2006-12-11

[作者] 高建进;林文泰

[单位] 光明日报

[摘要] 2006年10月初,福州大学原地质教研室施满堂等5位教授,宣称在福建省屏南县白水洋发现第四纪古冰川遗迹。这一发现引起了中国科学院施雅凤院士等人的质疑。施雅凤院士认为福建纬度低,古代不可能有冰川出现的气候和地理条件;并认为白水洋出现的类似“冰斗”、“冰臼”的地质特征,可能是由于水流和泥沙长期冲刷,以及风蚀等原因形成的。最近,争论的一方再次提出新证据。施满堂教授等人近日应邀来到福建仙游县九鲤湖进行实地考察,发现九鲤湖也是个典型的第四纪古冰川遗迹,并认为:“其数量之繁多,保存之完好,进一步证实了福建省在漫长的地质演化过程中有过第四纪古冰川活动。”

[关键词] 福建;古冰川遗迹;第四纪古冰川

2006年10月初,福州大学原地质教研室施满堂等5位教授,宣称在福建省屏南县白水洋发现第四纪古冰川遗迹。这一发现引起了中国科学院施雅凤院士等人的质疑。施雅凤院士认为福建纬度低,古代不可能有冰川出现的气候和地理条件;并认为白水洋出现的类似“冰斗”、“冰臼”的地质特征,可能是由于水流和泥沙长期冲刷,以及风蚀等原因形成的。最近,争论的一方再次提出新证据。施满堂教授等人近日应邀来到福建仙游县九鲤湖进行实地考察,发现九鲤湖也是个典型的第四纪古冰川遗迹,并认为:“其数量之繁多,保存之完好,进一步证实了福建省在漫长的地质演化过程中有过第四纪古冰川活动。”由施满堂、俞建长、陈文彬等组成的福州大学地质专家组发现,九鲤湖也是一个冰川U形谷。谷中有的地段非常平坦,在宽度50多米的平底谷中,没有较深的溪流穿过,排除了由河流侵蚀、冲刷导致的成因,在两壁和溪床中也看不到任何断层迹象。在冰川U型谷中,他们还发现了由特大的冰坎形成的“百米飞瀑”景观。前后还有几个规模较小的冰坎。“冰坎”也称“冰阶”,在各地古今冰川的槽底中大量存在,它是古冰川活动的重要证据之一。在九鲤湖大大小小的岩洞特别多,约4800平方米的范围内有100多个岩洞。这些岩洞中,有的洞中有洞,十分罕见。而且大量岩洞是出现在非常平坦的、没有湍急水流冲刷作用的岩面上,排除了由地表急流水作用形成的“壶穴”。在岩面上,他们发现了大量北西——南东向的冰川擦痕,而且这一擦痕明显延伸到岩洞的壁上。他们还在九鲤湖找到了冰石堆积、羊背石等古冰川遗迹。他们认为,这些有力的证据充分证实了洞穴是由古冰川作用形成的。针对此前施雅凤院士提出的“在中国东南部纬度低、气温高的地区,不可能有形成古冰川活动的条件”的观点,施满堂教授说,人们尊重权威,但科学更相信的是事实。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

