

中国著名冰川遗迹一瞥

◇陈 霁

国第四纪冰川分布及考察情况等。展品绝大部分为冰川遗迹的照片资料及部分矿石标本。

冰川馆不但向广大观众传播介绍地球、地质方面的科普知识,而且弘扬了李四光等老一辈科学家为攀登科学高峰不畏艰险、奋斗不止的爱国主义精神,同时也为地质界专家学者提供了一个实地考察,学术交流的活动场所。

庐山冰川:李四光发现的中国东部第四纪冰川遗迹

从九江去东林寺的路上,东行至蛇头岭,可看到公路切开的一段山坡的剖面,裸露出一块块鹅卵石、花岗石、石灰石。这个局部错落叠嵌的土层与蛇头岭其他松软的黄土丘陵的土质截然不同。同一山岭,为何出现两种不同的土层结构?1937年,杰出的地质学家李四光在多次考察庐山时,揭开了这个秘密。

第四纪冰川在庐山留下的遗迹,远非几堆漂砾,它使整个庐山的地表形态发生了巨大变化。山上的许多景态,如岩层的形状,溪流的流向以及山势的起伏,都与当年冰川运动有关。第四纪冰川构成了庐山独特的冰蚀地貌现象。国内外许多学者游览庐山,都特意考察庐山第四纪冰川的遗迹。

庐山第四纪冰川所造成的冰蚀地貌和冰碛地貌,还给人们留下许多实物特征。如汉口峡、悬谷、芦林悬谷;太乙峰、角峰;含鄱岭与女儿城刃脊;三逸乡冰窖;裁缝岭侧碛堤等。这些遗迹除具有观赏价值外,对研究第四纪古植物、古动物、古人类的考古工作及寻找矿藏、地下水和建筑工程,都有一定的研究价值。

七一冰川:亚洲离城市最近的冰川之一

距嘉峪关市区120千米的祁连山腹地,有一处令人神往的旅游胜地——七一冰川。七一冰川海拔4300米,冰川面积约5平方千米,平均厚度70米,最厚处达120米,是我国典型的大陆性冰川也是亚洲离城市最近的冰川之一。这座巨大的冰川横卧在高山怀抱之中,辉映在丽日蓝天之下,洁白晶莹、光芒耀眼,像一幅巨图美不胜收。

海螺沟冰川:冰冻的美丽

到了四川西部著名的国家级冰川森林公园海螺沟,你除了觉得凉爽无比,还感到自己像进入了一个童话世界,蘑菇是冰做的,桥是冰做的,还有令人叫绝晶莹透明、蓝中透绿的冰川、弧拱。游人可以怀着探险的心情进去,可探寻地下河的出口,观赏龙王的水晶宫。

据考证,整个冰川的源泉在一个名叫雪粒盆的地方。它的名字虽美,却有一定的危险性,因盆内冰雪积累到一定程度,就会翻越盆沿形成巨大的雪崩,游人们只可远观不可靠近。不过有一点可以弥补,在盆的边缘有一个我国已知的最大冰川瀑布,它长1080米,高500~1100米,一点也不亚于黄果树瀑布。它有另外一种安静的享受,虽少了动感却多了一份晶莹剔透;虽少了雄伟却多了雄奇。

海螺沟的景点由一号、二号、三号等3个营地组成,每个营地有各自的特色。想要一下说完还真不容易,只有靠游人自己去探索了。

——人民网



模式口冰川:世界唯一的冰川博物馆

中国第四纪冰川遗迹陈列馆位于石景山区模式口的第四纪冰川基岩冰溜面遗迹旁,面临永定河,背靠翠微山,是世界上迄今为止唯一的一座冰川遗迹陈列馆。1992年7月正式开放。

馆内展览介绍了第四纪冰川的基本知识、李四光先生第四纪冰川学说的创立与发展、冰川系统的研究与应用以及在国民经济建设中的作用和我