

2011年岩土师基础辅导：冰川地貌及其堆积物岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_B2\\_A9\\_c63\\_644787.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_B2_A9_c63_644787.htm)

冰川地貌及其堆积物 (1) 冰川

侵蚀地貌 冰蚀地形是由冰川的侵蚀作用所塑造的地形。如：

角峰、刃脊、冰斗、冰窖、冰川槽谷和悬谷。1) 冰斗来源

：考试大的美女编辑们 冰斗是在冰川发展初期阶段，冰雪利用自然洼地，塑造的斗状地面形态。由于冰斗冰川位于雪线以上，冰蚀作用以冰冻风化作用为主，冰斗围壁的基岩在冰劈作用下不断地后退，冰斗被不断地拓宽，而在冰斗的底部，则由于巨厚冰层的冰体运动所产生的磨蚀作用，把冰斗的底部不断地磨探，同时在冰斗的出口处形成陡峻的冰坎。因此，冰斗的形态有三个明显部分：冰斗壁、盆底和冰坎。2)

) 刃脊、角峰转载自:百考试题 - [100test.Com] 在相邻两个冰斗或冰川谷的发育过程中，斗(谷)壁不断后退，结果使相邻两个冰斗或冰川谷之间的分水岭愈来愈窄，最后形成象鱼鳍一样的尖背山脊，称为刃脊。由三个以上的冰斗发展所构成的尖锐山峰称为角峰。3) 冰川谷 冰川谷，又称冰川槽谷、U谷、幽谷等。冰川谷一般起源于冰期前河流切割谷地或线性构造负地形。4) 悬谷来源：考试大 在支冰川汇入主冰川

人口处，有一明显的陡坎称为谷口台阶。这是因为支冰川的侵蚀能力远远小于主冰川，因而支冰川谷底常高于主冰川谷底，当冰川退却后，支冰川谷悬挂在主冰川谷之上，称为悬谷。5) 冰川三角面、羊背石 在冰川运动过程中，由于冰川所携带的岩石碎块不断地对槽谷两侧的岩壁进行锉磨、刨蚀、使两壁小山脊形成一系列的冰川三角面或冰溜面。在这

些面上则留下了冰川作用的痕迹冰川擦痕。在槽谷的底部，由于冰川的磨蚀和挖掘，则使一些比较坚硬均一的岩石形成微微突起的一系列基岩小丘，称为羊背石。羊背石平面形状为椭圆形，长轴方向与冰川运动方向平行，两边坡度不对称，朝向冰川上源面坡度平缓，表面光滑，另一面则呈陡坎，陡坎处岩石有压裂破碎的现象，因此羊背石可以指示冰川运动的方向。相关推荐：#0000ff>基础辅导：岩土学论

述#0000ff>基础辅导：土的粒组划分和粒度成分 100Test 下载  
频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)