

10. 2冰川地质作用与地貌 （下）

冰川地质作用与地貌

冰川形成与类型

冰蚀作用与地貌

冰川搬运作用

冰川沉积与地貌

冰水沉积与冻土

研究冰川意义



冰川是寒冷地区重要的地质营力

冰川的搬运作用

侵蚀产物冻结于冰体之中，随冰川运动，称冰川的搬运作用，也称载运



漂砾



冰川堆积作用与地貌



冰川的沉积作用及冰碛物

1. 冰川的**沉积作用**：随冰川的**消融**，冰运物便逐渐沉积下来
2. **冰碛物**：冰川沉积物质



冰碛物特点

① 由碎屑物质组成

② 分选性极差

③ 不具层理

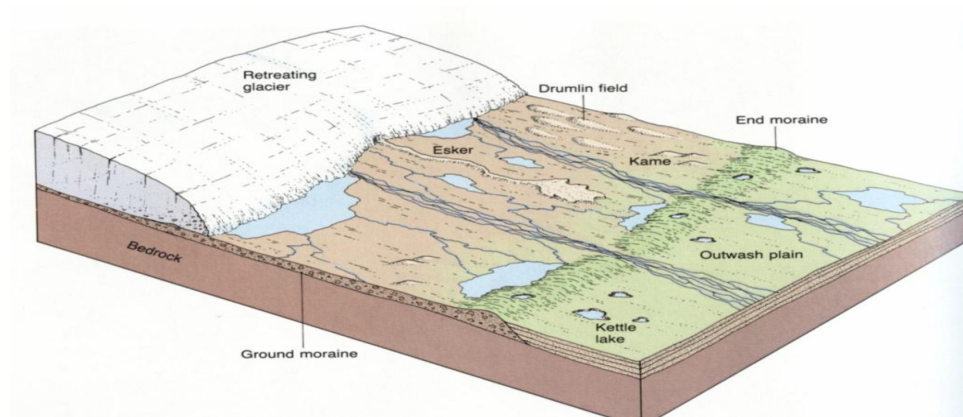
④ 磨圆度差

⑤ 有的冰碛石和冰漂砾上可见磨光面和冰川擦痕



主要冰碛地貌

- 1.冰碛丘陵 又称鼓丘，是冰川后退过程中，冰碛物形成的丘陵
- 2.终碛堤 位于冰川末端，呈弧形



冰水沉积地貌与冻土地貌



冰水沉积地貌

◆冰水是冰川的融水，具有流水作用与冰川作用的一般特征

◆冰水堆积地貌主要有冰水扇、季候泥等

① **冰水扇**：大量碎屑物质堆积于终碛堤的外围，形成冰水扇

② **季候泥**：夏天冰水沉积物颗粒较粗、颜色较浅；
冬季冰水沉积物颗粒较细，颜色较深

纹泥因其中含有孢粉，研究古气候演变

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/265042340022011200>