

1.2 资料获取与处理

2009 年 4 月北极考察队员朱国才研究员利用自主研发的不足 15 kg 的手提钻单人分别在 Austre Lovénbreen 冰川 B_2 (海拔 210 m)、 E_2 (海拔 410 m) 和 F (海拔 473 m) 点钻取了 3 个 20 m 冰温孔。 B_2 和 F 点 20 m 冰温探头分布相同, 共有 5 个, 分别分布在 2 m、5 m、10 m 和 15 m 深度。 E_2 点 20 m 冰温探头共有 12 个, 分别分布在 1 m、2 m、4 m、7 m、9 m、10 m、11 m、12 m、13 m、14 m、16 m 和 20 m。因此, 根据 3 个冰温钻孔探头分布的情况, 把 E_2 点冰温进行了单独分析, 把 B_2 和 F 点放在一起进行冰温变化分析。