



图1 典型的 Pn, Sn, Pg, Lg, 和噪声的谱. 图(a),(d)和(g)为2009/05/25北朝鲜核爆事件;图(b),(e)和(h)为2006/10/09北朝鲜核爆事件;图(c),(f)和(i)为2002/04/16发生在核爆试验点附近的天然地震事件.蓝色线表示P型波,红色线表示S型波,黑色线表示噪声.核爆事件的P波能量较S波能量强,地震事件的S波较P波能量强.