

可燃冰的勘探：

在地震

剖面上，海底下面有一层很强的反射层，SDR（？），即为可燃冰界面，在全球多个地方都陆续发现了，但并不是每个地方都有。

理论上：随着海洋深度的增加（即压力增加），可燃冰的厚度也会逐渐增加，并且可以存在于更高的温度中。



有两种可能的结构：一种是水分子包围了颗粒，一种是分布在颗粒周围；这两种方式中， V_p 对饱和度的敏感程度差异很大，反射系数对入射角的敏感也不同，渗透率对饱和度的关系不同，



实际探测表明，只有A（还是B？）是符合观测结果的。

利用microearthquake可以探测岩石内部。