

向碳酸盐岩石中注入 CO_2 的水流体，观察岩石性质的变化，include time-lapse acoustic and transport measurements，对岩石内部的space做成像，观察其变化，关键是岩石内部的溶解与沉淀，pressure solution。

porosity texture: solid, pendular (像钟摆的), spongy (海绵状), 可以相互转化,



用compute simulation 计算此种地物性质随岩石性质的变化，虽然绝对值不是很对，但变化的趋势和幅度是一致的。



缝合线：还没有很完美的解释；

高表面应力导致???



利用地震速度对岩石孔隙度、渗透率等参数的敏感性，可以做4D观测。

