

岩石圈的下边界被定义为1600K的等温线

岩石圈对力的传递作用：The ability of the plates to transmit stress over large distances has important implications with regard to the driving mechanism of plate tectonics.

在载荷作用下，岩石圈会弯曲，如何夏威夷火山岛周围的水更深，、。这种弯曲可以解释ocean trench的结构和沉积盆地。

并非整个岩石圈都是弹性的，只有上半部分是，所以上半部分被称为弹性岩石圈，下部分、热的固态蠕动（solid-state creep）会relax 应力，当然，这部分还属于板块。