

短时内物质表现为弹性，所以地壳和地幔中快速的过程（火山喷发等）可以视为弹性；

在低温时，岩石subjected to localised brittle（在低压）和塑性（在高压）变形，导致剪切带和破裂带。

所以要考虑黏-弹-塑性流变。