

粘滞流变关系（应力与应变之间）被称为Newtonial law of viscous friction:



why?

strain:



粘滞系数的相关因素：物质，以及压力P和温度T，应变速率

三维情况下，



没有相变时，岩石密度变化很小，不可压缩流体近似 ($\rho = \text{const}, D\rho/Dt = 0$) 是有效的，

