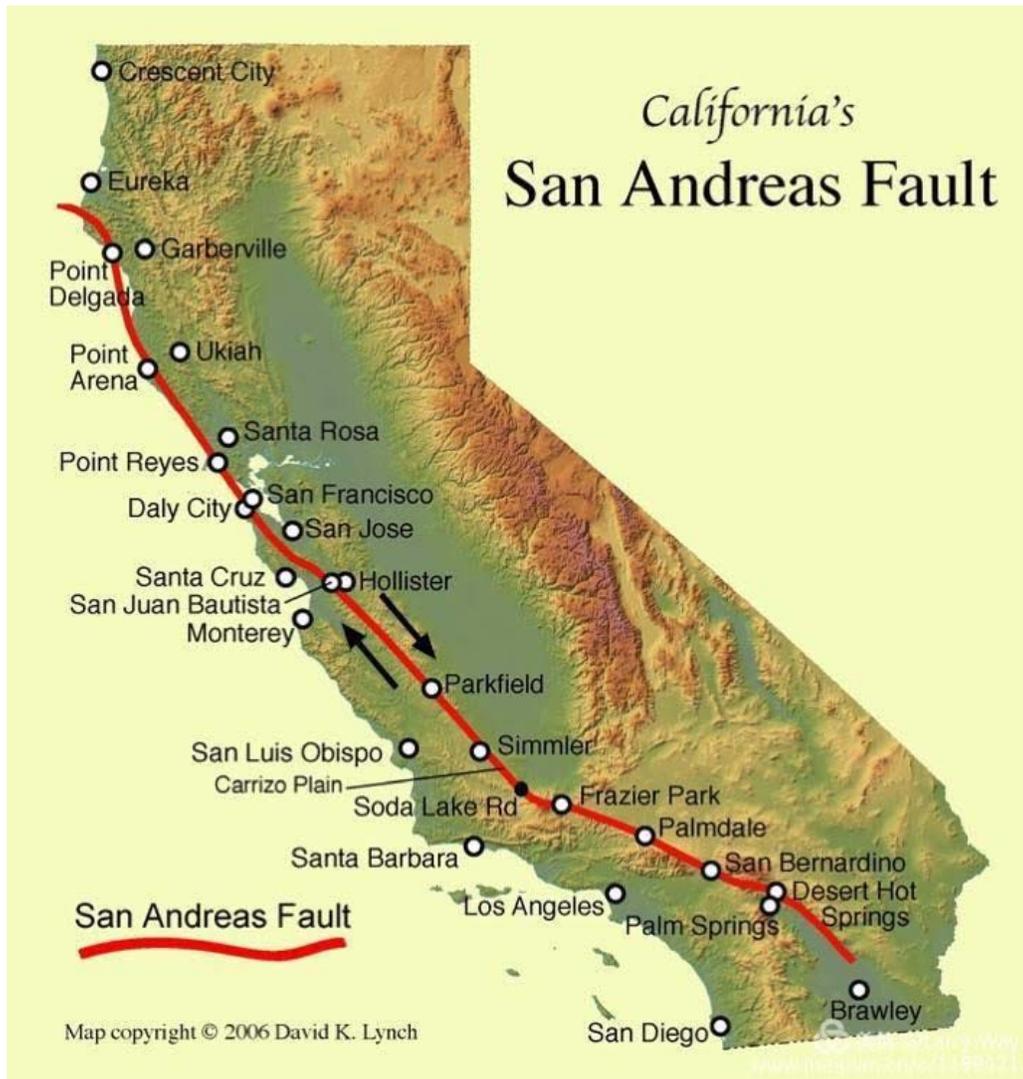


Point Reyes / San Andreas Fault

Larry Wu (2017-04-01)

三十五前在做研究生时与地震结下不解之缘，三年后在学校给大学生开设地震工程课，至今仍在地震工程领域游走。圣安德烈斯断层（San Andreas Fault）在地震工程中的位置，恰如梵蒂冈在天主教中位置，绝对占据该领域的中心。



1906 年旧金山大地震，正是由圣安德烈斯断层横向错动引起。大震及其后引发的火灾，摧毁了旧金山市的大部份城区。应该说旧金山是在 1906 年后逐渐建立起来的新金山。

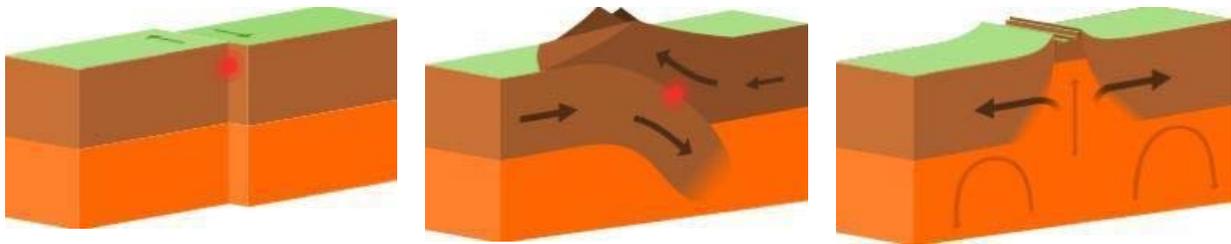
昨天去了位于旧金山海湾不远处的 Point Reyes。之所以去此地，缘于这块特殊的地域与地球板块、地震断层及旧金山大地震密切相关。



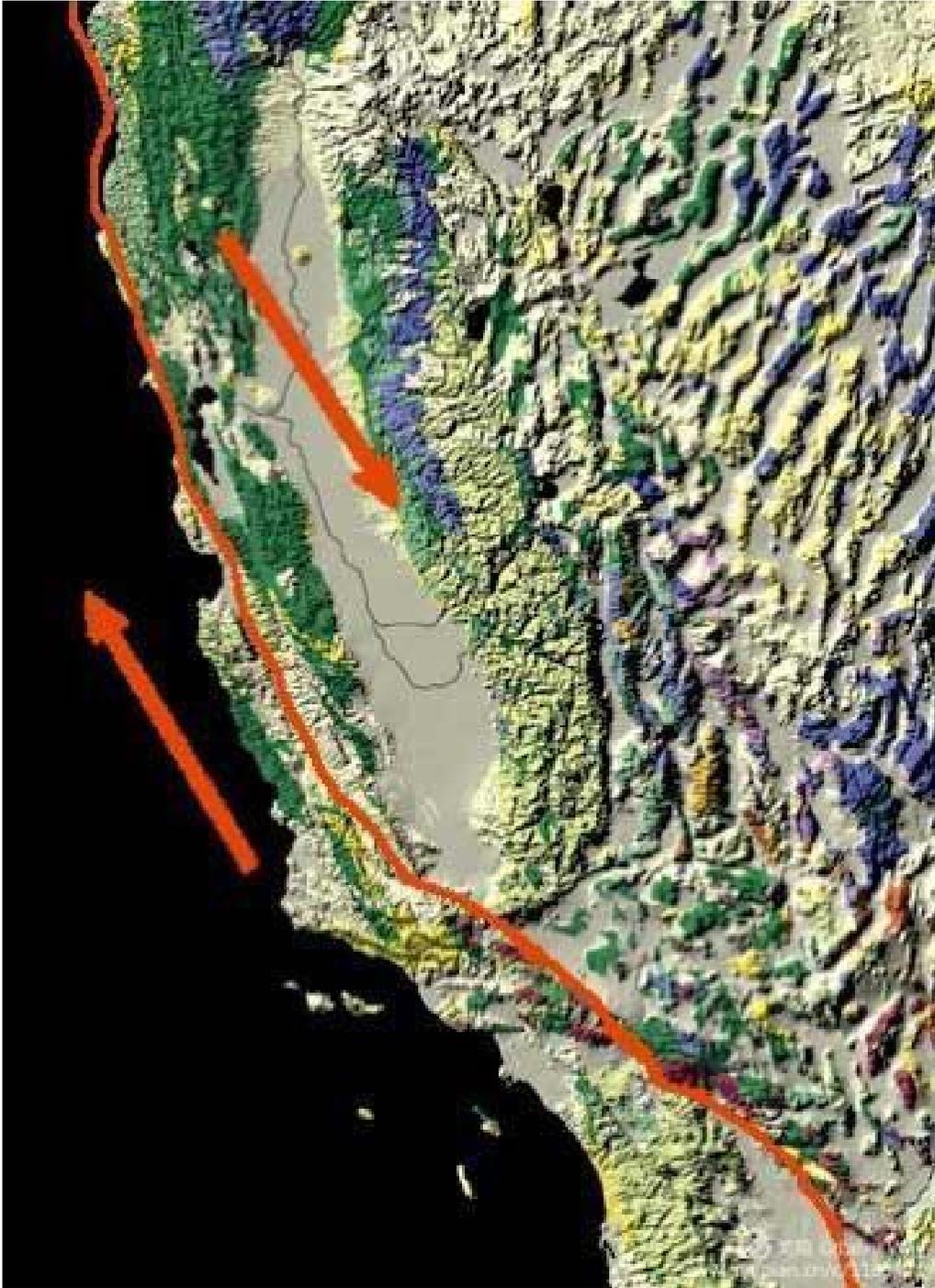
在地质学中，地壳被分为六大板块。板块与板块之间碰撞产生强烈的相互运动，包括水平错动，上下错动，水平张拉等。

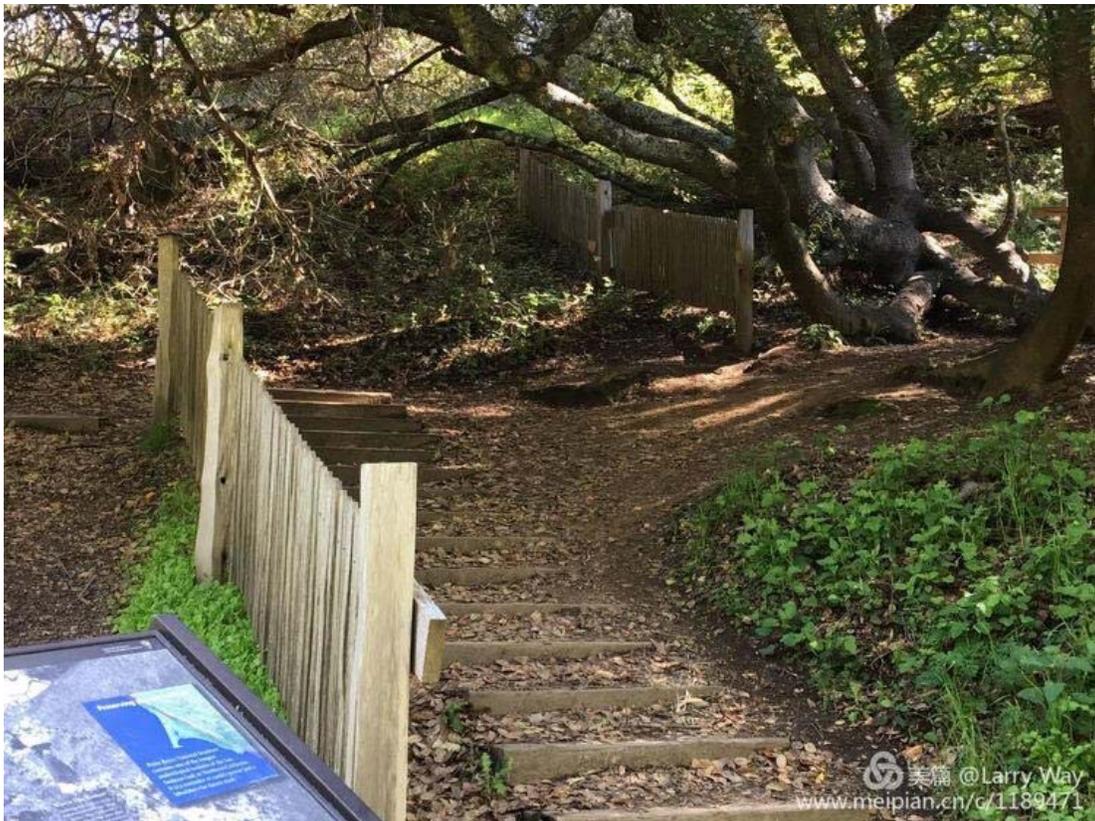


全球板块分布图



圣安德烈斯断层正好是太平洋板块与美洲板块的交接线。太平洋板块持续向北移动，而美洲板块则不断向南移动，两板块每年错动约有两吋。





想当初给大学生上课时，讲到围栏被切断被分离好几米，曾梦想今生有机会希望能到实地见证一下此奇迹，昨天梦想成真，还真是挺激动的。



站在圣安德烈斯断层交接处，左脚踏在美洲板块之上，右脚踩在太平板块之上，恐怖并期盼着传说中的大地震来临，时间过了好久，什么也没有发生，突然意识到：今天是四月一日！