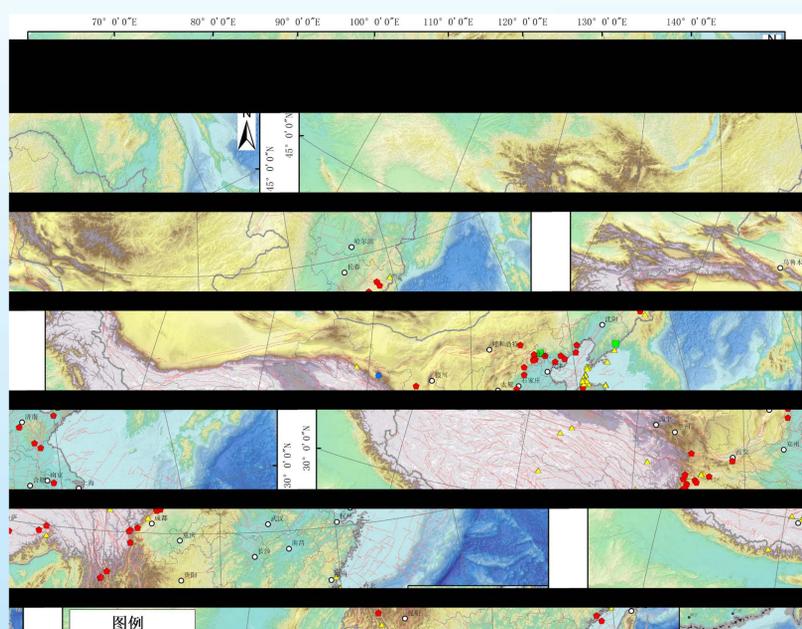




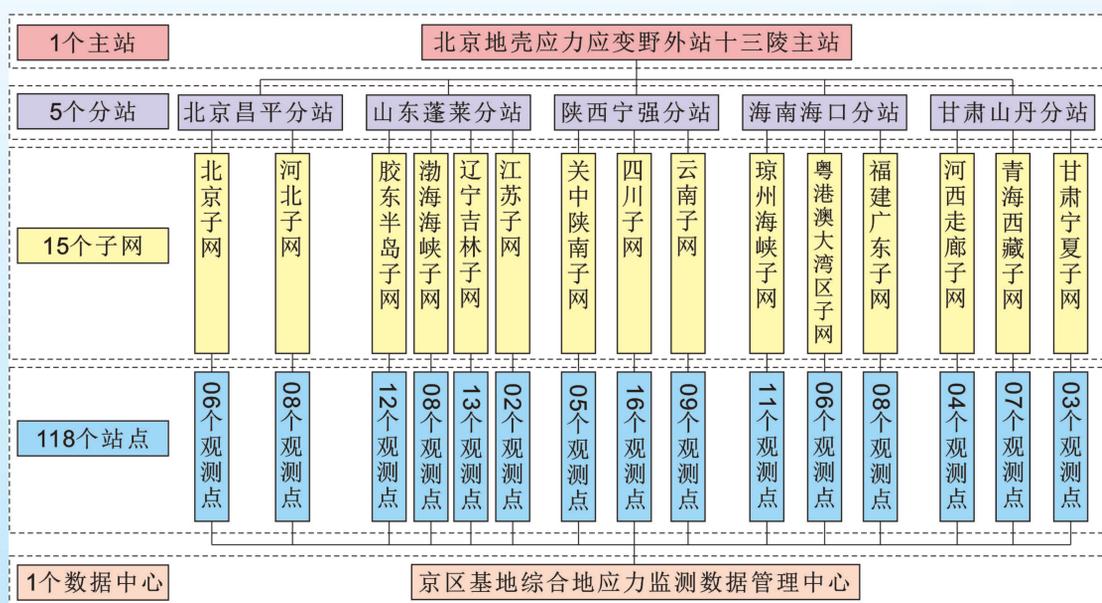
全国地应力基础调查与监测新进展

马秀敏, 彭华, 孙尧, 贾丽云, 姜景捷, 毛佳睿, 乔二伟等

全国重点地区地应力观测网由1个主站（北京十三陵）、5个分站（北京昌平、山东蓬莱、陕西宁强、海南海口和甘肃山丹）、15个子网（北京、河北、胶东半岛、渤海海峡、辽宁吉林、江苏、关中陕南、四川、云南、琼州海峡、粤港澳大湾区、福建广东、河西走廊、青海西藏、甘肃宁夏）和118个站点组成。

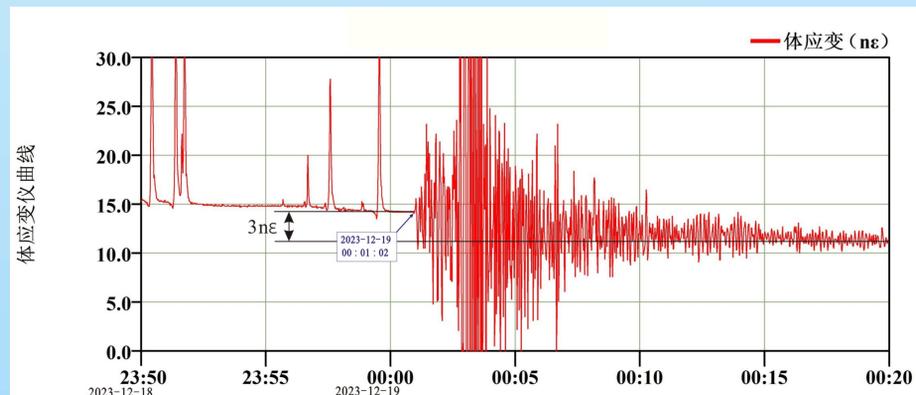


地应力观测网台站分布图

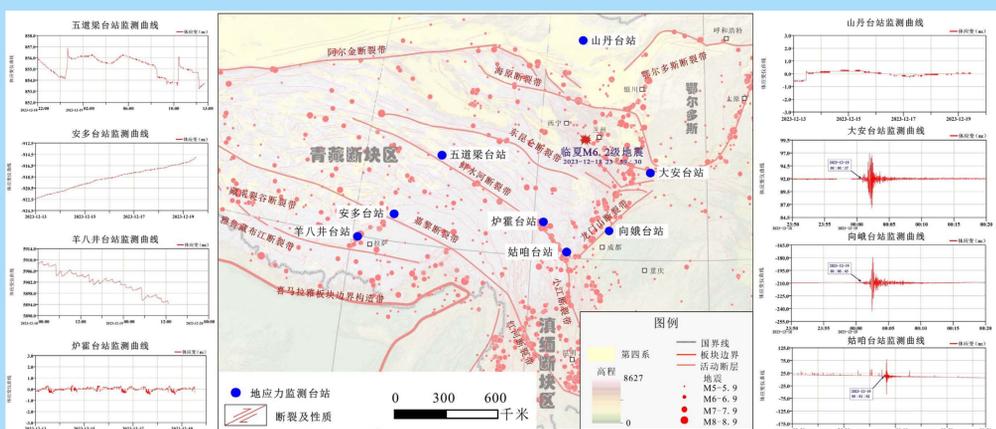


地应力观测网结构

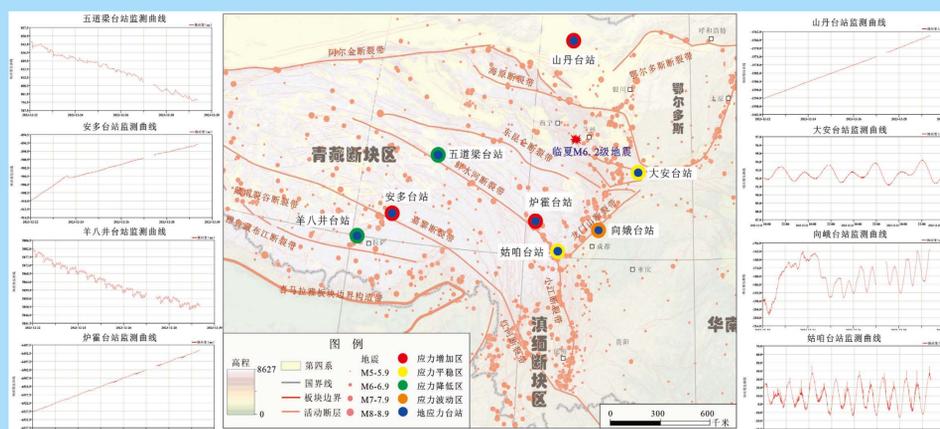
2023年12月18日23时59分甘肃临夏州积石山县发生6.2级地震。震区周边8个台站成功监测到此次地震前后地应力变化特征。结果显示，震后南部巴颜喀拉地块地应力降低、北部昆仑-柴达木地块地应力升高。



甘肃积石山M 6.2级地震四川姑咱台站出现应力降特征



青藏高原及周缘8个台站分布及积石山M 6.2级地震地应力监测结果



青藏高原及周缘台站位置地应力变化特征 (20231222-20231229)