

3129
8

嶺岬山人民公社地理

內附圖表

津政大學政治系圖書館

商 務 印 書 館



2 016 5937 5

嵯峨山人民公社地理

开封师范学院地理系嵯峨山人民公社調查规划組 著
中国科学院河南省分院地理研究所



商 務 印 書 館

1960年·北京

内 容 提 要

河南省遂平县嵒嵒山人民公社是全国最先建成的人民公社之一。公社的建立,促进了经济的迅速发展,在工业、农业、水利、林业等方面,都取得了巨大的成就。

本书是由开封师范学院地理系教师深入嵒嵒山地区,作全面和综合性的地理调查后编写成的。因此,内容较为丰富,对嵒嵒山地区的位置、自然条件、经济现状和特征、工农业、交通运输业等都作了详尽、具体的介绍。并对该地区的改造和自然资源的利用提出了意见。

610120/040

嵒嵒山人民公社地理

开封师范学院地理系嵒嵒山人民公社调查组编
中国科学院河南省分院地理研究所

商务印书馆出版

北京东总布胡同10号

(北京市书刊出版业营业登记出字第107号)

新华书店北京发行所发行各地新华书店经售

荣文印刷厂印刷

统一书号:12017·69

1959年7月初版 开本 250×116 3/32

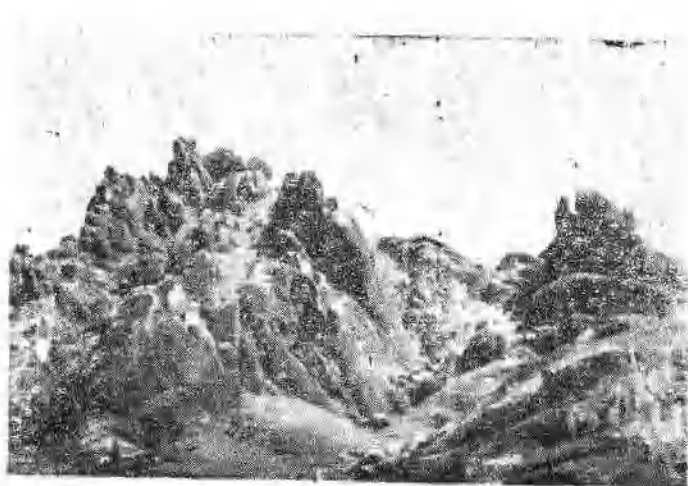
1959年11月北京第3次印刷 字数 85千字

印张 51 2/3 每页 7 印数 841—1440册

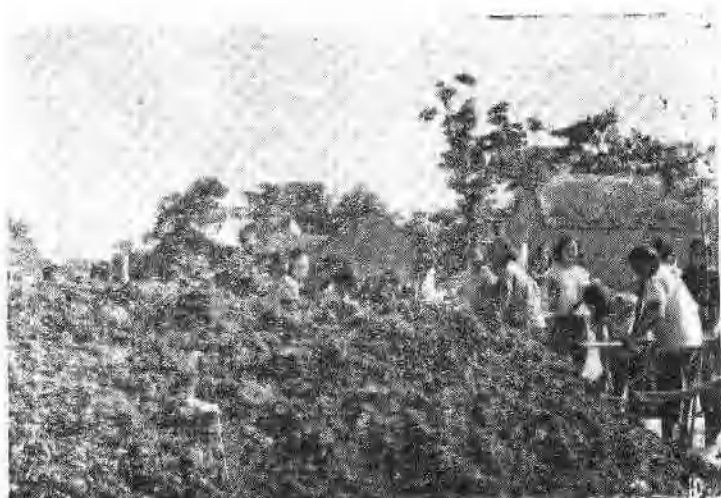
定价 (7) 0.35元



1. 鐘呀山峰頂的風化岩柱景觀。



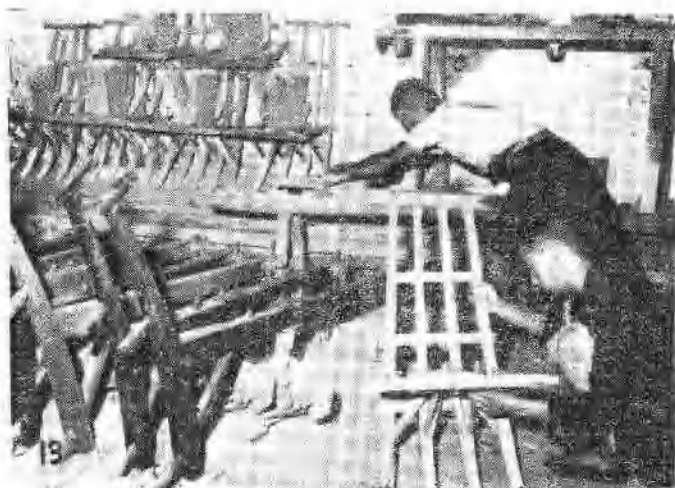
2. 鐘呀山粗粒花崗岩形成的天竺狀峰孤。



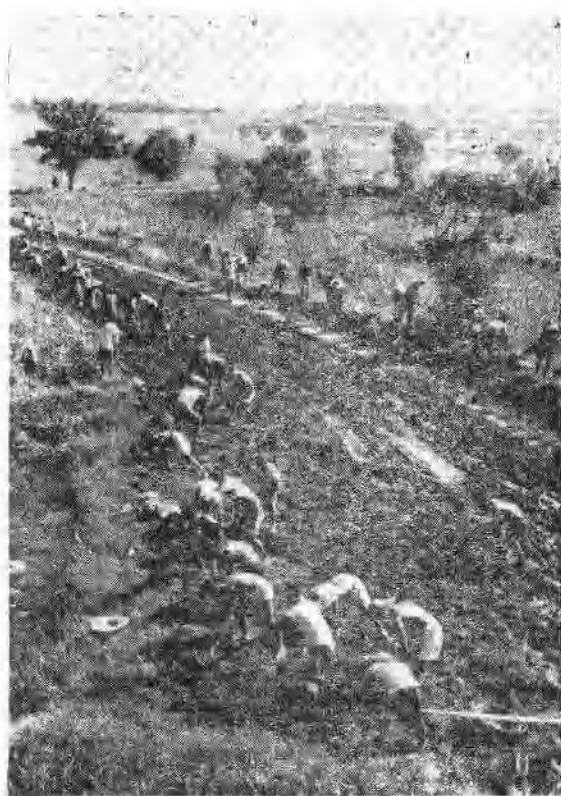
3. 社員們大力開展肥田運動。



4. 在小麥高產田上，又培植出高產紅薯（韓樓）。



5. 改制深耕犁和密植機。



6. 社內的修路大軍
正在趕修公路。



7. 楊店新建的印染廠。



8. 文化崗（社內每個村莊的路口都設有文化崗）。

目 录

前言.....	2
概述.....	3
地质.....	5
矿藏.....	11
地貌.....	14
气候.....	20
水文.....	25
土壤.....	35
植被.....	46
动物.....	54
人口.....	55
经济一般特征.....	59
农业.....	61
工业.....	80
交通运输业.....	95
分区概述.....	97

前 言

为了貫徹党中央“教育为无产阶级政治服务和教育与生产劳动相结合”的方针，摸索出地理系进行教学改革的具体途径，根据“理论联系实际与教学结合生产”的原则，按照党委“整风、劳动、教学和科研四结合”的指示，我們于1958年10月9日下放到河南省遂平县嵒岈山人民公社。

根据嵒岈山人民公社委员会制订发展生产规划的需要和公社党委的委托，結合区域自然、经济地理课程的野外现场教学，我們組成了一个地理綜合調查队（先后参加調查工作的教师和研究人員18人和三、四年級学生共100余人），下設五个专业小組，从11月11日至12月26日分別深入到嵒岈山区各个角落，踏遍了全区每个山巔、沟谷、大小河川和居民村落等，对于嵒岈山人民公社的自然資源和经济现状，进行了全面和綜合性的地理調查。

本書系調查队的部分教师 and 地理研究所人員，在野外历时5日，根据綜合調查的素材，初步加以整理写成。在調查和編写过程中，由于工作繁多，人事調动变化很大，加之参考資料缺乏，時間迫促以及笔者等水平所限，因此文中遺漏、缺陷、甚或錯誤，在所难免，敬希各兄弟系科和有关专业部門的同志以及遂平县各級領導不吝指正，以供再次修訂参考，俾使本書更加完善。

在調查和編写过程中，承蒙遂平各級領導的大力支持和紅石砬矿区地質綜合調查队給予协助，謹此致謝。

开封师范学院地理系嵒岈山人民公社調查规划組

中国科学院河南省分院地理研究所

1959年元月

概 述

嵯峨山人民公社，在河南省遂平县，中心位置约当北纬 34° ，东经 114° ；以纬度言在华北温带夏绿林带南部，以经度言，属于季风影响范围。这个地理位置的特点，使本社气候、土壤类型及自然植被，均具有温带季风区过渡型的基本特色。

在地势上，本社位于伏牛山系南翼的东端，这对本社西高东低的地势和山岭绵亘、沟谷縱貫的地表形态，具有重要的意义。从地质构造单元来看，本社在秦岭地轴东部的河南地台边缘，这样决定了本区山脉的走向、局部的地層变位以及矿藏形成的复杂性。

在经济地位上，本社在河南省南部，跨矿藏丰富的豫西山地与我国重要农业区淮北平原之間。东距南北交通大干线京广铁路不过80余公里。这个地位对本社发展农林、工矿多种经济及对外物资交流，提供了有利的条件。

本社以嵯峨山得名，是一个历史上有名的地区；嵯峨山之名，早見于1000年前（唐元和年間）的历史纪录，因为山势嵯峨，称做嵯峨山，轉而为嵯峨山。本社是有光荣的革命传统的地区，唐乾符3年（公元876年），农民革命領袖董集，向讓等据嵯峨山击败官軍，明正德五年（公元1510年）、崇禎10年（公元1637年）及崇禎末年的农民起义，都曾經遍及全区，到1900年，又曾掀起大規模的反帝运动，但都由于沒有正确的领导而失敗。直至1931年，才在党的领导下，成立了嵯峨山农科职业学校，并在1932年建立地方自治訓練班，开始进行革命斗争。抗日战争期間，本社邻近的竹沟曾經是中共河南省委领导机关及新四軍办事处所在地。本地人民在党的领导下，曾与日本帝国主义展开了英勇的斗争，打败了1944年

11 月与 1945 年元旦的日寇进攻，免除了本地人民受日寇的骚扰。日寇投降后，党为了国内和平与民主，撤退黄河以北，本地又陷入黑暗的反动统治。1946 年春，许多革命志士，惨遭杀害，到 1947 年

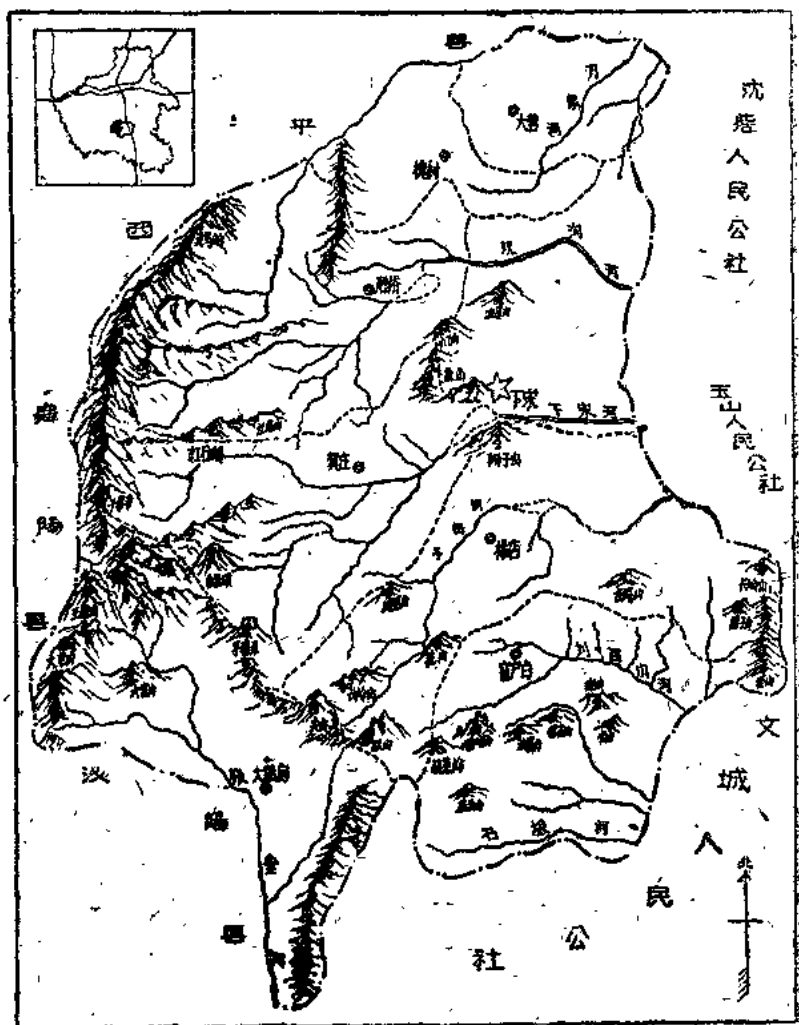


圖 1. 崆峒山人民公社地理位置略圖。

重新获得解放，从此本地人民永远摆脱了反动的黑暗统治。当时遂平县尚未解放，本地属于遂西县，1949年遂平县解放后，又重属遂平县。

本地解放前在反动统治之下，交通闭塞，人烟稀少，山林荒废，耕地零散，土地大部分为地主阶级所占有，人民生活困苦，经济长期落后。解放以来，在党的领导下，经过土地改革，组织起来，1956年进入合作化，生产力获得解放，生产面貌，日新月异。1957—1958年在大跃进形势下，农民的政治觉悟愈来愈高，原有的规模比较狭小的经营项目比较单纯的农业生产合作社的组织形式，已经不能再适应生产力发展的需要。本地于1958年4月20日成立了嵯峨山卫星集体农庄，由原来的杨店、土山、鲍庄、槐树和张堂乡的一部分的27个农业合作社合并而成，7月改称人民公社。它是我国第一个人民公社。本社北邻西平县，西界舞阳县、泌阳县，东南两面是沈丘、玉山和文城三个人民公社。全社南北长达26公里，东西宽23公里，面积203.8平方公里，占全县总面积16.3%。本社共辖8个生产大队，包括大小村落集镇195个。

人民公社的建立，更促进了本地经济的高速度发展，在短短的三个月内，就突破了原订五年计划的生产指标，水利建设，工农业，林牧业，交通运输业以及文化教育等各方面，均取得了巨大的成就。境内多种多样的自然条件和丰富的自然资源，从此得到了充分的开发和利用，因而本社已逐渐成为一个工业化的农林牧副渔五业的经济综合发展的区域，在遂平县居重要地位。

地 質

本地山脉为伏牛山系之东缘部分，其较大的山岭有大官山和

尖山等。主要岩系：五台系片麻岩有局部出露，震旦系石英岩分布最为广泛，寒武系石灰岩以灰山出露最多，火成岩侵入体出露地区亦相当普遍。石英岩致密坚硬，抗風化性强，形成本地的主要山峰。岩性与构造：一般为單斜构造；火成岩侵入体呈岩基、岩脉等状态。本地因受燕山运动的影响，地層頗多变异，构造亦較复杂。

一、地層概述

(一)五台系(A)：主要分布在走馬岭西北之低山和丘陵地区，及后主山等处。岩石种类以花崗片麻岩，閃長片麻岩，云母片岩为主。花崗片麻岩的矿物成分，以正長石、石英为主，其次为少量的黑云母，角閃石等，矿物顆粒大小不一，具有明显的花崗变質构造和片麻构造。閃長片麻岩呈灰綠色，風化后成暗綠色，其矿物成分：深色矿物有角閃石、綠泥石、黑云母等；浅色矿物有長石和石英。深色矿物和浅色矿物呈条带状相間排列，片麻构造極為清晰。云母片岩呈淡黄、棕黑色，主要矿物有黑云母、絹云母、長石等，一般呈鱗片状变晶結構和片状构造。这些变質岩層，風化程度較深，所构成的山岳多呈渾圓状的低矮山丘，在变質岩層中多被角閃岩、安山岩和偉晶脉岩所穿插。

(二)震旦系(S_n)：呈不正合状态盖于五台系之上，分布范围極為广泛；北从走馬岭，南至老坟弯附近，到处皆有出露；复盖面积約占全区50%以上。組成本系岩層，以石英岩和頁岩为主，局部地区的頁岩已变質成为板岩；岩石傾向SE 110° — 140° ，傾角 20° — 30° 左右。根据岩石性質、厚度和海侵海退的关系，可将本系地層划分为下震旦系和上震旦系。

1. 下震旦系(S_{n1})：总厚为785公尺，自下而上分为四層。 S_{n1} ，由底礫岩和薄層石英岩所組成，底礫岩中的礫石以石英为主，呈滾圓或橢圓状，顆粒大小不等，分选作用不明显，底礫岩的

頂部為薄層石英岩和微有變質現象的安山岩所復蓋。上部是 Sn_1^2 層，由石英岩和雜色頁岩互層所組成，頁理清楚，龜裂發育良好。其上為 Sn_1^3 ，由灰色石英岩和石英砂岩所組成，中間多波痕及交錯層，表示其為淺水沉積物質。其頂部是 Sn_1^4 ，它以石英岩和雜色頁岩互層為主，中間并夾有薄層石英岩。再上為 Sn_1^5 ，基本由雜色中粒石英岩組成，其中部為雜色石英砂岩（呈灰黃色松散狀），砂質灰岩具有風化孔洞。

2. 上震旦系(Sn_2)：本系地層呈正合狀態直復于下震旦系地層之上，按其上下層次關係共分為四段。 Sn_2^1 ，下部為斑點狀石英岩，上部是相間分布的淡青色和灰綠色頁岩，及薄層石英岩和鉄質砂岩等，中間夾有鱗狀赤鉄礦，總厚度為 215 公尺，以紅石嶺和風山寨地區出露最廣。其上為 Sn_2^2 ，主要岩層是紫色條帶狀石英岩，局部有紫紅色斑點，石英岩，上部有紫色、暗綠色頁岩，層厚約 140 公尺左右。再上為 Sn_2^3 ，由砂礫岩和板岩組成，層厚為 350 公尺。再上為 Sn_2^4 ，大部為暗灰色石英岩，中間夾有薄層泥質頁岩，層厚約 70 公尺。

(三) 寒武系(Cm)：

1. 下寒武系(Cm_1)呈不正合狀態直復于震旦系之上，岩層為灰色，黃色頁岩與薄層石英砂岩等所組成，其中夾有由棕褐色扁豆狀和透鏡狀礦粒組成的磷礦層，其總層厚約 530 公尺。

2. 中寒武系(Cm_2)的岩層，以普通石灰岩，鱗狀灰岩和泥灰質頁岩為主。鱗狀灰岩為中寒武系的主要岩層，其中含有勃氏德氏蟲 (*Damesella blackwelderi* Walcott) 化石，并有方解石脈穿插。泥灰質頁岩抗風化性較弱，多成碎片狀；以灰山和灰山凹出露為多。

(四) 第三系(Tr)：主要為紫紅或磚紅色粘土層，部分地區有含鈣質結核的灰黃色及乳白色粘土層和厚達 20—60 公尺的礫石層；

該層多出露在山麓和半山坡地区。尤以古錢山和神头山等地出露最为明显。

(五)第四系(Q):由殘积物、坡积物、洪积物及冲积物所組成,主要分布于本地之东部平原地带和东北部丘陵地区。冲积物質以紅色黃土为主,在紅色黃土中夾有灰白色斑点,并含有角礫状碎石。其不夾有灰白色斑点的紅色黃土,水平节理較為發育,直立性差,挖井易于塌陷。灰色粘土多分布于低洼地带,干裂后形似蛙皮。第四紀地層分布地区多已垦植为农田,部分排水不良的地区現已改种水稻。

二、构造特征

在构造單位上本地属于河南地台的一部分,岩層以震旦系石英岩为主。坚硬的岩性直接影响着本地的地質构造和山岳形态。本地褶曲平緩,幅度不大,断裂构造非常發育,并有火成岩侵入体。

(一)褶曲:

1. 九龙山小背斜:位于紅石岬之东北,九龙山的南坡,表現最为明显。其延伸范围不大,左右两翼之間距离約 200 公尺,軸向 NW—SE,組成岩石为石英岩和頁岩,是由于局部拖曳挤压而成。

2. 双山褶曲:位于徐窑的西南部,由于造山运动和火山活动的影响,使石英岩受到应力作用而褶曲,褶曲軸的方向为 NW—SE,左右两翼向外延伸約 300 公尺左右。

3. 鳳凰山与長崗岭之間的向斜构造:向斜的两翼为長崗岭和鳳凰山,新岩層位于上部,軸向 NW—SE,傾角 20° 左右,其形成原因与双山褶曲相同。

(二)断層:

1. 刘沟逆断層:断層綫方向为 NE—SW,長达 3,000 公尺,

斷層面傾向 SE。主要構造特點：中間缺失羅大山期的雜色中粒石英岩，而直接與塘山期的紫色頁岩及馬鞍山期的條帶狀石英岩相接觸。其形成原因是由於東部塘山期地層上升，馬鞍山的地層下降所致。

2. 古錢山逆斷層：位於楊店東南，崆峒山東北，其特點表現為馬鞍山期的條帶狀石英岩有重複出現，此斷層是由於斷山上升古錢山下陷所造成。

(三) 灰山地塹：位於古裝頂的東側，是由四條不同方向的正斷層交錯斷陷而形成。南側斷層綫自石門經月樓西，向東延伸至鳳凰山腳下；東側斷層綫自蛤蟆洼經大海眼至鮑莊；北側斷層綫從鮑莊經左胡北和蔡平南止於鄭家莊；西側斷層綫從鄭家莊向南延伸止於老缸窰以南。地塹面積約 4 平方公里左右。其構造特點是：在地塹區域內，主要為寒武系石灰岩和頁岩所構成，地塹周圍岩層為震旦系石英岩層。寒武系石灰岩得以保存，是由於地塹本身相對下陷，未經剝蝕。

三、火成岩

本地岩漿活動是比較複雜而普遍的，從細小的岩脈到巨大的花崗岩侵入體均可見到，主要分布在崆峒山一帶，其次在南斗寺、馬圈、宋溝、燉子山、蚰蜒莊等地亦有出露。多以岩基、岩脈等構造形態，侵入於震旦系石英岩層和古老的片麻岩層中。本地火成岩以花崗岩為主，其次為閃長岩、正長岩、安山岩、雲煌岩等。

(一) 花崗岩：花崗岩多侵入在震旦系石英岩中，其分布範圍頗為廣泛。本地南部，崆峒山一帶的花崗岩，具有三組，極為發育的節理，岩石成分以長石、石英為主，雲母較少。長石以正長石較多，系肉紅色，呈自形及半自形體，晶粒一般為 0.3—0.7 公分，約占 30—35%。石英呈灰白色，多填充於粗粒長石晶粒之間，約占 40% 左

右；云母呈黑色鱗片狀，含量較少，約占15—20%；結晶粒度為粗粒結構，其長石顆粒較大者，則形成斑狀花崗岩。在花崗岩區內有較大的石英岩捕房體存在，花崗岩與圍岩接觸處，因溫度下降，多形成細粒花崗岩，其面積小，厚度不大。分金爐附近，花崗岩體與片麻岩相接觸，片麻岩受到熱液侵入的影響，形成了磁鐵礦、黃鐵礦、黃銅礦及少量的輝鉬礦等礦床，並被偉晶岩脈及較大的灰色石英脈穿插。本地粗粒花崗岩多裸露地表，極易開采，是工程建設房屋基石的良好石材。

（二）閃長岩：在馬莊附近后山的溪谷中有露頭。組成礦物有10—15%的角閃石，30%的斜長石，35%左右的黑雲母和少量的石英和黃鐵礦；其中角閃石和斜長石呈半自形體，石英呈它形填充在角閃石和斜長石晶體之間。

（三）正長岩：多呈脈狀侵入，向南東 10° 左右延伸，成分以正長石為主，並有少量綠泥石及微量的石英等礦物，風化後成土狀。正長岩中的長石風化後形成的耐火粘土，是修建高爐和制造耐火磚，必不可缺少的原料。

（四）安山岩：分布于馬鞍山，走馬嶺以北地區；呈灰綠色及暗綠色，礦物成分有角閃石、長石；一般為隱晶質和細粒結構，組織堅硬，抗風化力強，為良好的建築石料。

（五）云煌岩：多分布于宋溝、牛角灣、紅石嶺等地，主要成分為黑雲母和角閃石，其次為綠泥石及斜長石等。一般多沿裂隙侵入呈脈狀。

四、地史發展

在地質構造單元上，本地屬於河南地台的組成部分之一。過去雖曾有上升，但就整體來說，是以下降為主。本地地史發育情況，在前震旦紀時期，基本上已固結穩定，構成了地台的基底部分，