

于乐平盆地和众埠、鸬鹚等地,面积约占总面积的 30%。以上五系出露面积约占总面积的 20%左右。乐平出露地层发育不完整,尚有震旦系、寒武系、奥陶系、志留系、第三系等地层缺失。

构造 市境在地质构造上处于北东向萍(乡)乐(平)凹陷带的东北端。根据构造形迹和展布方面可分为三种:(一)近东西向构造:由鹄山背斜,大尖山向斜,甘棠向斜组成褶皱构造带。这是一组生成古老,以褶皱为主的基底构造。(二)北东向构造:这是市境内分布最广、表现极为强烈、经多期活动形成的主体构造,主要形迹有塔前至界首、蔡家至沿沟断陷带,乐平盆地→车溪、塔前→东岗、鸣山→礼林和洄田断裂,还有中部的断陷盆地,即乐平盆地。(三)北北东向构造:这一构造是切割东西向和北东向断裂,分布不广,境内只有石下、芜丘两地有数条断裂出露地表。

第二节 地貌

乐平属赣东北丘陵山地和鄱阳湖平原之间的过渡地带。地面高程总的趋势是东高西低,南北边缘高,中部腹地低。北部、东北部、南部三方边缘为低山地带,乐安河及各支流流域和市区西部为平原地带,西北边缘、北部腹地、东部、东南部边缘、南偏西部边缘为丘陵地带。境内山地、丘陵、平原相互交错,地势升降平缓。

低山 分布于科山、岫嵴山和洪岩、文山等乡。科山、岫嵴山和洪岩的低山属黄山余脉,文山的低山属怀玉山脉的延伸。这些地区绝大部分属构造剥蚀丘陵地貌,地表多为黄土壤,多数山顶呈浑圆状,山坡较平缓,坡度在 25°~70°之间,也有个别大于 70°的。低山地带植被丰茂,草类、灌木、林木交互密集。科山、洪岩、文山有少部分地区属岩溶(喀斯特)地貌,地下有溶岩洞,出露地表的山石也不少,但一般都有不同程度的植被覆盖。低山地区大山峰一般都在海拔 500 米上下,超过海拔 500 米的有 3 座:岫嵴山主峰仙姑尖海拔 789.2 米,是境内最高点;次为文山的黄天峰海拔 644.1 米;再次是科山的罗家岭,高程为海拔 569.3 米。

丘陵 占据全市总面积的 73.5%。高丘主要分布于塔前、科山、双田、涌山、乐河、高家、洺口、十里岗、鸬鹚、洄田、礼林等乡镇的部分地区,一般高程为海拔 300~500 米。其中较高的山峰有塔前北部的太阳尖,最高点为海拔 421 米;双田东北部的杨草尖海拔 434 米;涌山的鸡公山(涌山)海拔 309.3 米;乐河东部的鹄山海拔 478.3 米;洺口中部的军山海拔 468.6 米;十里岗东北部的大岭海拔 375 米;高家南部、鸬鹚北部的阳台山海拔 441 米;洄田东南部的高架尖海拔 488 米;礼林东南部的白土峰海拔 336.6 米。这些山峰都是各所在乡镇的最高点。高丘地带绝大部分属剥蚀堆积岗阜地貌,地表多为红壤土。植被与低山地带相同。科山、涌山、乐河、高家 4 乡镇部分高丘属岩溶地貌,多数山石裸露地表,石缝中有石灰土,大部分有植被覆盖。只涌山部分岩溶山峰植被稀少,甚至秃坡、秃岭。低丘分布广,面积大。除与高丘地带交错分布外,以平原为主的乡镇边缘地带皆有分布。一般高程在海拔 300 米以下、60 米以上。多数为剥蚀岗阜地貌,岩溶地貌也不少。山丘多呈北东向展布,沟谷宽缓,植被稀疏,都有不同程度的水土流失现象。

平原 境内平原多沿河流两岸展布,边缘与丘陵岗阜地貌相互交错,沿河地带属浸蚀堆积河谷平原地貌,地表为水稻土和潮土,一般高程在海拔 20~60 米之间,西部略低,一般在海拔 18~30 米之间。境内较大的平原有洺口盆地、鸬鹚盆地、众埠盆地、秧畈盆地、临港盆地、留田