

青岛市马儿岛自然地理概况

李本川 李成治 杨治家

(中国科学院海洋研究所, 青岛 266071)

收稿日期 1991年8月10日

关键词 马儿岛, 自然地理

马儿岛位于 $36^{\circ}14'04''N$, $120^{\circ}49'50''E$ 。面积 0.244km^2 , 最高点海拔 59.4m , 形似耳状。

岛上岩性为花岗岩与变质岩(主要为石英岩、云母片岩、灰绿岩)。

构造节理发育, 岛上构造线主要为 EW, SW 和 SE 向。岛的南部有一组近 EW 向的断层, 将海岛分成两部分。其南部基岩裸露, 只在岩缝中生长稀疏杂草。其岩石为石英岩、云母片岩、灰绿岩等。褶皱、断层、扭曲等将水平岩层塑造成各种美丽的图案。石英岩洁白如玉, 云母岩在阳光照射下闪闪发光, 灰绿岩脉缘中带黄穿插其中, 宛如一条条巨龙。

在岛的南端东侧为陡峭的海蚀崖, 崖壁犬齿交错、

鳞次栉比, 海蚀地貌十分壮观。

岛的北部有两个山头——“北头子”和“大顶子”。岩性主要是花岗岩和变质岩。花岗岩球状风化严重, 形成星罗棋布的馒头状圆丘。

土壤为黑色沃土, 植物茂盛, 覆盖率达 $80\sim 90\%$, 主要有刺槐、棉槐、茅草、山葛子等。

岛的西岸比较平缓, 西南部有一海湾, 并有简易码头一座。岛上有淡水井和蓄水池, 枯水季节井内仍有淡水, 可供饮用。

岛的周围海域盛产鲍鱼、海参、海螺等海珍品。

该岛风景秀丽, 气候宜人, 海珍品丰富, 又有淡水资源和海港码头, 是旅游和疗养的胜地。岛上土地肥沃、水草茂盛、丰富, 可发展成天然牧场和野生动物园。