

# 嵛山岛：海上天湖、南国北疆

曾思荧

(华东师范大学 教师教育学院, 上海 200062)

嵛山岛，地处福建省东北部的福鼎市东南海域，扼闽浙海路之咽喉，面积21.2平方公里，海岸线长30.12公里，最高处红纪洞山海拔541.4米，为闽东第一大岛。嵛山岛古称福瑶列岛，意即“福地、美玉”，由大嵛山岛、小嵛山岛、鸳鸯岛、银屿、乌岛等11个大小岛屿及4座礁石组成。

在碧波万顷的东海之上，山、湖、草、海在此浓缩。虽地处东南沿海，却有着大西北高山草甸风光；虽身为海岛，竟有天山天池似的仙境。因此，嵛山岛便有了“南国北疆”“岛国天山”“海上天湖”等美誉。2005年10月被《中国国家地理》杂志社评为“中国最美十大岛屿”，还获评“中国青年喜爱的海西旅游目的地”“福建省生态乡镇”“国家级海洋公园”，也是世界地质公园、国家5A级景区太姥山的四大主景观之一。

天湖位于大嵛山岛红纪山上，海拔200米，大天湖面积近千亩，小天湖面积为200多亩，两湖相隔1000多米，常年不竭，水质甜美，清澈见底。那么，高山天湖是如何形成的呢？中国科学院邱小平教



形似海龟的小嵛山岛



天湖草场

授认为此为构造裂隙湖，即由于构造运动，局部产生了断裂而形成的断裂湖。源源不断的湖泊淡水的主要来源是大气凝结水，这得益于常年笼罩着嵛山岛的连绵云雾。根据科考员的实验，大小天湖四周的山地构成了烟囱式通道，湖水蒸气聚集上升，一遇从海上吹来的冷风便凝结为雾云或雨云，然后以降水形式返归于万亩草场，估计一年约有300万吨的雾气凝水，最终渗入大小天湖。

穿行万亩海上草原，五彩斑斓，光影变幻，在南方海岛，为何会形成一派“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊”的大西北草原景象呢？草场植被主要为五节芒，是禾本科、芒属多年生草本，根状茎发达，比一般五节芒更为高大、茂密，且连绵不断。除了适宜其生长习性的气候以外，水源、土壤两大自然地理要素在其中发挥了重要的作用。一方面，水源补给主要有天然降水、湖泊水和大气凝结水，保证了五节芒生长所必需的水分；另一方面，虽然位于相对贫瘠的



丰茂五节芒

红壤区，嵛山岛特殊的红色土壤却十分肥沃，岛上遍布富含钾元素和磷元素的石英二长岩，这一母质岩



石英二长岩母质岩层

石风化的土壤富含钾元素、磷元素，同时因为台风带来的频繁雷电作用，使空气中的氮元素进入土壤。此外，红壤表层还有一层颜色暗沉的土壤，它是五节芒的枯萎残体腐化带来的有机质，因此看起来颜色较深。大自然造就了少见的肥沃红土，也造就了这片郁郁葱葱的海岛草原。此外，鸟瞰大嵛山岛会发现，全岛20几座山峰均在岛的四周，拱卫着从北至南由低至高的三块盆地，极大地减弱了海风对中央盆地的侵袭。因此，大小天湖四周才能有柔弱牧草的生存空间。

作为海岛，大嵛山岛海洋生物资源十分丰富，是闽东最重要的渔场和渔业生产基地。在这里繁衍的生物共有136种，其中鱼类96种（经济鱼类约70种）、甲壳类36种、头足类4种，嵛山岛周围海域也是墨鱼的产卵场。当地政府发挥生态和旅游资源禀赋，大力发展“渔业+旅游”，振兴海岛渔村，大力推进海上养殖升级改造，开辟嵛山岛芦竹港深水大网箱养殖基地，同时融合海岛旅游探索发展休闲渔业，每年举办“嵛山岛渔旅文化节”，培育休闲海钓业态。



渔船