海南地质奇观

一提起海南岛，很多人都会想到天涯海角，想到蓝天碧海、椰树婆娑。殊不知，在这个3.5万平方千米的宝岛上，还有另外一种独特风景——复杂地质运动造就的地质奇观。

世界上保存最完整的火山群

据地质学家考证，位于海口市西南部的琼北火山喷发于新生代早第三纪，最后一次喷发是第四纪全新世，距今约1.3万年前。自那以后，历经万年沧海，大地变迁，这里保存了36座环杯锥状火山口地貌遗址，其中马鞍岭火山口海拔222.8米，是琼北最高峰。

今天，海口火山口已被开发成为著名的旅游景点，人们在火山口建造成了一座具有火山文化、生态园林、特色建筑的主题公园。许多游客在火山口不但对丰富的火山资源、美丽的火山景观、神奇的熔洞、完美的生态、古朴的人文充满兴趣，而且非常乐意在火山地质博物馆里了解火山喷发的全过程，认识各种地质地貌的形态。

罕见的奇石仙洞

在海南省中部的保亭黎族苗族自治县毛感乡境内，向南离保亭县城约40千米处，有一处绝世景观。这是一座由奇石组成的石森林。此前，只有极少数采药人偶尔闯进林中，1992年才被地质学家发现命名，1995年“仙安石林”的名字首次出现在《海南省地图册》上。

这片石林，在地貌学的科学分类上，属于热带雨林型喀斯特剑状、针状石林。石林处在海拔625～728米的山顶，分东、西、南、北、中5片，每片各不相连。从下至上，石林的相对高度相差80多米。这些突立的石芽群，个体一般高3～4米，加上石芽底部的基座，最高者可达35米。石林总面积约有40公顷左右。这类石林在我国还是首次发现，在世界上也只有二例。此前人们只在马来西亚穆鲁见过，其面积要小于仙安石林。

仙安石林脚下，众多溶洞往复曲折，洞与洞之间蜿蜒相通。千龙洞是其中著名的一条，在发现石林后，地质学家对山底溶洞继续探寻，找到了一条不为人知的洞穴，仅其主洞就长达近20千米。

在洞中，有一个宽广的地下穹形大厅，面积有3个足球场大。在大厅底部，密布着琳琅满目的石笋群，其中十多处高耸的雪松状、塔柏状和塔状的石笋丛林，仿佛是林海雪原中隆起的银色山岗；大厅两侧的洞壁，展现出许多片状流水产生的沉积石瀑布、石帷幔、石帘和椭圆形状的石盾……距大厅西南方约800米，有一段长约280米的“石膏花结晶”长廊，整段洞穴，晶莹透明，疑若水晶宫殿一般，其洁净纯度，在我国溶洞风光中极为罕见。

神秘的海底草原

在海南岛东岸沿线的许多地方，碧蓝清澈的海底生长着翠绿茂盛的一片片“海底草原”——大面积海草场，面积分别为3～5平方千米不等，有的海草高达1米多。在陵水黎族自治县的新村港南湾、大墩一带，分布着面积约3平方千米的海草；文昌的高隆湾沿岸港湾、沙泥质海底的礁坪内侧也分布约4平方千米的海草，这些地方海草生长密集、长势喜人，其中还发现有仙掌藻、密岛仙掌藻等罕见的热带种类。

海草是只适应于海洋环境生活的维管束植物，大部分海草叶片均为带状，在热带、温带近岸海域均有分布。海草生长在海洋边缘部分一个相当狭窄的地带。海草场是热带水域重要的潮下带生产者，成为许多经济鱼类和无脊椎动物的天然渔礁。

对于海南的海底草原，有关专家称：海草作为南海沿岸重要生态系统之一，是海洋高生产力的象征。海草场对保护生物群落的作用不可忽视。

神奇的海底村庄

海底村庄位于海口市东寨港至文昌市铺前镇一带的海湾海底。中国明朝万历年间（公元1605年），一次大地震给海南岛造成了灾难。当时约100多平方千米陆地，共72个村庄缓慢垂直下降入海约3～4米，世所罕见。

每年5～6月份，海水退潮时，乘船游览，依稀可见海中村庄废墟，庭院、碑坊、石桥、古戏台等。

待开发的宝岛

海南省地震局有关专家介绍，类似以上的地质遗迹资源，海南十分丰富，其中火山活动遗迹、构造剥蚀遗迹、陨石遗迹、海蚀遗迹、岩溶遗迹、热矿泉遗迹等特色鲜明。

目前，海南已开发的地质遗迹景点相当多，有五指山、七仙岭、铜鼓岭、东山岭等一系列山岭，还有小洞天、落笔洞、皇帝洞、九龙洞、龙门激浪、天涯海角花岗岩等诸多奇石异洞。未开发的、极有潜质的地质遗迹则更多，31座海拔超过千米的山峰，10余处有待开发的大小洞穴，以及海南周边200多个由玄武岩、花岗岩、河海沉积物构成的小岛，还有由珊瑚礁构成的南海诸岛，都是极佳的地质资源。

这些在漫长的地质作用下形成的地质遗迹，不仅具有很高的科研价值，也是进行科普观光活动的理想场所。

——中国公众科技网

© 1994-2007 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net