

老的荔枝树、相思树、花梨树、藤本植物等,使人宛如置身于热带雨林中。得益于数十年来的精心保护,火山公园内很难看裸露的大片岩石,为便于科普教育,公园管理部门在登山道旁留下一片裸露的岩石,让游人可以观察火山喷发留下的遗迹,如火山弹、火山砾、浮石、熔岩被、绳状熔岩、渣状熔岩等,真可谓石不能言最可人,让人由衷佩服火山的威力和大自然的鬼斧神工。幸运一些的游客偶尔还能在玄武岩中发现来自地幔深处的细粒橄榄岩包体,那是了解深部地质作用的珍贵标本。

站在马鞍岭火山顶上远眺四周,地貌上的一个个鼓起的小山包即一个个火山口。若要看低平火山,则要到位于永兴镇以南约6公里的罗京盘,这里与湛江的湖光岩一样同属于玛珉火山,是发育在玄武岩台上的低平火山,内径900-1000米,深度35米,状如一个巨型运动场。火口底部平坦,中心位置凸起一个熔岩丘,高7-8米,熔岩丘的中部有一个直径7-11米、深3-4米的火口,积水成塘。底部田块呈辐射状,边坡为梯田,呈环状,犹如一座小盆地。罗京盘不仅形状相当优美,而且田园风光十分怡人,尤其从空中俯瞰更让人心旷神怡。田块上种植的庄稼呈放射状分布,加上五颜六色,形态各异,组成一幅几何图案;边坡一级级台阶错落有序,生长其上的作物环环相扣,层层叠叠的绿色,清新悦目,让人目不暇接。

人们常见的是喀斯特地貌形成的石灰岩溶洞,而火山溶洞国内仅发现于镜泊湖、五大连池和海口

地区,它是岩浆流动过程中,上冷凝成壳,下热缓流,最后熔岩流排空而成状如隧道的岩洞。海口火山火山的熔岩隧道成群分布,主要有七十二洞—仙人洞群、乳花洞—火龙洞群、阳南洞群、美玉洞群、高陡洞群等,其中高陡洞群全长2.7公里,是我国已知的连续长度最长的熔岩隧道,具有重要的科学价值,记录了熔岩流动的热冷却历史。洞内熔岩钟乳、熔岩凝管、熔岩石花、熔岩珊瑚、熔岩气泡和熔岩石幕遍布,绚丽多姿,如能开发出来,则可使人们体验与水溶洞不同的火溶洞奇景。

火山在给自然界带来灾难的同时,也孕育了璀璨的火山文化,火山岩地区的居民世代与火山相依相邻,敬畏火山、保护火山、利用火山,形成了独特的火山岩古村庄。这些村落古朴、清幽、自然,住在屋内冬暖夏凉,这里的小路、围墙、庭院、庙堂甚至模具、石盆、石碗、石桌、石凳都是用火山石作原料。火山石加工而成的地砖,因富含气孔,透水性能好又防滑,是铺设人行道的优质材料。这里的人们生于斯、长于斯,就连死后也葬在用火山石砌成的坟墓中。遍布各村落的火山神庙,逢年过节供当地人祭拜火神,祈求风调雨顺。

石山火山口地区还是海口地下水源的主要补给区,是珍贵的火山岩矿泉的发源地。海口市在距地表100-800米深度内,赋存7层地下水,其中地下300-400米深度的3-4层地下水是优质的天然矿泉水,偏硅酸、锶达到饮用天然矿泉水命名浓度,椰树集团开发的矿泉水已经成了国宴饮料;地下

500-800米有3层中低温热矿水,水温40-53℃,其中偏硅酸达到医疗热矿水命名浓度,适用于浴疗。前些年,人们还在更深层发现了温度超过70℃的地热水,福山油田将其用于地热制冷并梯级利用,减少碳排放。海口得益于火山喷发形成的地质结构,成为一个天然的聚宝盆。

来自下地壳的玄武岩含有丰富的微量元素,岩石风化的土壤土质肥沃,是富硒土壤区,热带作物长势良好,菠萝蜜、莲雾、杨桃、木瓜、黄皮等水果清甜鲜美,尤以火山荔枝因其色艳个大味美而颇受人青睐。都说一方水土养一方人,火山地区的人勤劳朴实、聪明能干,开发出的许多小吃常勾起人们的味觉回忆。糯米粿、斑斓糕是游客必点的两道点心,火山羊肉味不膻,皮嫩肉厚,香而不腻,石山黑豆腐嫩滑可口,豆香沁人心脾,火山咖啡香浓诱人,吸引不少海口市民周末去火山公园喝早茶。近年来,当地村民还在火山石上种石斛并开发成旅游景点,点石成金,群众吃上了旅游饭,日子过得红红火火。

千姿百态的火山地貌景观、博大精深的火山文化、肥沃的火山土壤、珍稀的火山矿泉、丰富的深层地热水,无一不是大自然对海口人民的慷慨赐予。享自然绿色生态、呼清甜新鲜空气、喝矿泉饮料,吃富硒农产品,难怪海南人寿长。我们在享受大自然的恩赐时,尚需善待火山资源、强化防灾减灾意识,让人与自然更加和谐。☑

(作者系省政府参事)