

皖南水土保持工作要为黄山旅游胜地服务

李永基

(安徽省水利厅)

提 要

本文着重阐明了黄山主体和松石的由来,这是天赐的旅游资源,必须精心防护,加倍珍惜,建立以黄山风景区为中心的防护体系和服务方向,发展旅游事业,振兴皖南山区。

黄山素以奇峰、怪石和劲松著称于世,闻名国内外。它是安徽省旅游胜地里的一朵奇葩。奇从何来,怪在那里呢?

一、奇峰怪石。黄山是一个刚性隆起区。自震旦纪以来曾不断上升,也有间歇性海水入侵,印支运动发生强烈褶皱断块运动,皖南山区全部隆起成为陆地,从而结束了海侵历史。燕山造山运动对本区影响甚剧,表现为强烈的断块升降活动以及多次岩浆入侵和喷出,塑造了“黄山花岗岩体”的雏形。

“黄山花岗岩体”的矿物以钾长石含量丰富,暗色矿物较少。中心相以粗粒似斑状花岗岩为主;过渡相以中粒似斑状花岗岩为主;边缘相以细粒花岗岩为主,并呈等粒结构。岩体出露面积约107平方公里,其投影面呈椭圆形状。由于岩体经过剧烈上升,垂直节理极为发育,在外营力作用下,呈直立柱状高山,构成悬崖峭壁和奇峰异谷。

位于黄山光明顶以北的后山——“狮子林花岗岩体”,为燕山造山运动第二期中第二次入侵产物,时代较晚,面积仅为7.7平方公里,略呈圆形侵入在“黄山花岗岩体”之中。其化学性质与“黄山花岗岩体”基本相似,两者均属于同一岩浆来源,只是入侵时间上有前有后。天工巧算,奠定了“前山雄伟,后山秀丽”的基础。

迄至新生代第三纪喜马拉雅运动时,又呈断块山隆起,加上第三纪末全球性气候变冷,黄山顶部处于当时的雪线以上,经历了第四纪大冰期。在冰雪作用下,地形地貌相应变迁,奇峰林立,不计其数,已被命名的(是指风景最优美、地形最峻峭的)山峰,号称36个大峰和36个小峰。真是“天下名景集黄山”,“不到始信峰,不见黄山松。”

二、松石相依。黄山松(*Pinus taiwanensis Hayata*)喜强光,喜凉润的高山气候,耐瘠薄,是生长在海拔800米以上的主要树木。黄山松的根部在花岗岩的裂缝里不断分泌出一种有机酸物质,它可以一点一滴地侵蚀着花岗岩,分解出矿物盐类,形成土和肥,为黄山松在石缝中创造了生存条件。年复一年,飞籽成林,独具一格。黄山松的叶面很短很窄,呈放射状,是为防止水分过多蒸发,以及消减风力的一种适应能力。黄山松的叶面颜色,是随着海拔高度而渐变;山越高,颜色越深绿。由于墨绿色能够多吸收红外线,增强抗寒能力,以及预防病虫害。黄山松寄生于瘠薄土壤中,又面临高寒地带,生长速度是极其缓慢的,一般的松树都生长了几十年、几百年,有的甚至上千年。玉屏楼前的“迎客松”,已经是千年的老寿松了,现在仍然是“老骥伏

折，志在千里”，向你招手致意。

在黄山的植物区系中，“黄山松”占着极为重要的地位。它不仅分布广，更是形态奇特，如“迎客松”、“接引松”、“连理松”、“倒挂松”、“送客松”……等等。有的依石而立，有的依石而卧，有俯有仰，有直有曲，有高有矮，……千奇百怪，各显雄姿。真是“无松不石，无石不松”，构成了黄山独特的松石之美。

三、防护与给养。这是天赐的旅游资源，必须精心防护、倍加珍惜，为旅游事业作出贡献。发展黄山旅游业，不仅要搞好游览接待设施建设，提供多种多样舒适优质的服务，还需在黄山外围建立防护带和给养区，来衬托、点缀好景长驻，游兴长存。

黄山主峰系燕山运动第二期第一次侵入的花岗岩，其黑色矿物含量较少，抗蚀能力较好。但外围多为印支期花岗岩侵入体，是以花岗闪长岩、黑云母花岗岩为主，抗蚀能力较差，易风化，一旦植被遭到破坏，水土流失势必加剧。据了解，五十年代黄山森林覆盖率达70%以上。由于多方面原因，黄山林木也遭到不同程度破坏。据林业部门调查，七十年代森林覆盖率已下降到56%，黄山外围情况更加严重。这种人为破坏，置旅游资源于死地，其后果是不堪设想的。为此，黄山的水土保持工作必须列入各级政府议事日程，有章有法，依法防护和治理，建立以黄山风景区为中心的防护体系和服务方向。

黄山风景区的面积为154平方公里，必须坚决贯彻执行1989年4月13日安徽省人民代表大会常务委员会第十次会议通过的《黄山风景名胜区管理条例》，实行封山育林、植树造林、护林防火、防治林木病虫害和防止水土流失。与此同时，在风景区外围拟构成宽20公里、控制面积约2,100多平方公里的防护带。在带内，县区乡政府要遵照《水土保持工作条例》的规定，凡在25°以上的坡地，严禁陡坡开荒，实行停垦还林还草，绿化荒山荒坡；凡小于5°的要搞好农田基本建设，提高单位面积粮食产量。在此基础上，有计划、有步骤地将大于5°、小于25°的荒坡（或坡耕地）改造成土埂梯地（约2万公顷）种植经济果木，或人工栽培牧草，饲养畜禽，加工成商品，为旅游业服务，方便旅客，增加群众收入，振兴皖南山区。

参 考 文 献

〔1〕安徽省地质图说明书，1976年。

〔2〕安徽省水利厅编制：《皖南山区水土保持规划》，1989年。

Soil and water conservation to serve tourism of Huangshan

Li Yongji

(Anhui Provincial Department of Water Conservancy)

Abstract

The paper mainly clarifies the origin of the main body of Huangshan and the combination of pine and stone. The place is thought as the heaven-granted resource for tour, and should be protected meticulously and treasured in redouble to establish the systems of protection and serving for the development of tourism and the promotion of southern Anhui province.