

中国名胜地质丛书

# 黄山探奇

吴昭谦  
编著



地质出版社

中国名胜地质丛书

# 黄山探奇

吴昭谦 编著

地质出版社

# 《中国名胜地质丛书》编辑委员会

主 编：殷维翰

编 委：王 曙 孙毓飞 李鄂荣

吴昭谦 沈树荣 邵友程

殷维翰 许冀闽

## 中国名胜地质丛书

### 黄 山 探 奇

吴昭谦 编著

地质矿产部书刊编辑室编辑

责任编辑：王 曙

地质出版社出版

（北京西四）

妙峰山印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·全国新华书店经售

开本：850×1168  $1/32$  印张：3 $1/16$  字数：59,000

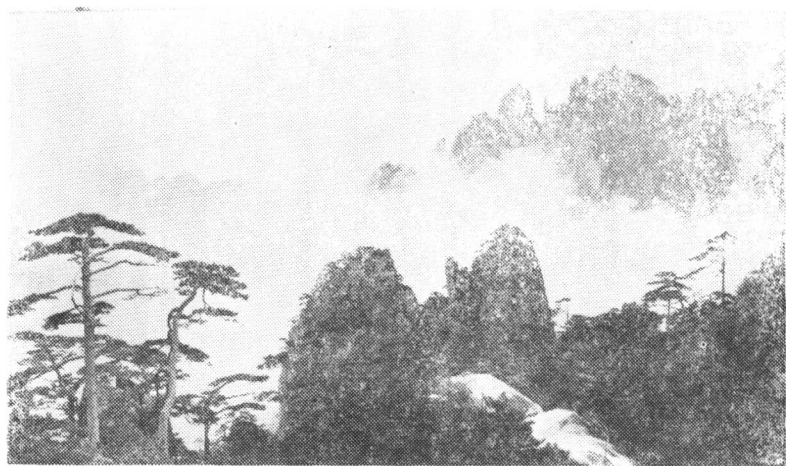
1983年2月北京第一版·1983年2月北京第一次印刷

印数：1—10,655册 定价：0.31元

统一书号：12038·新3



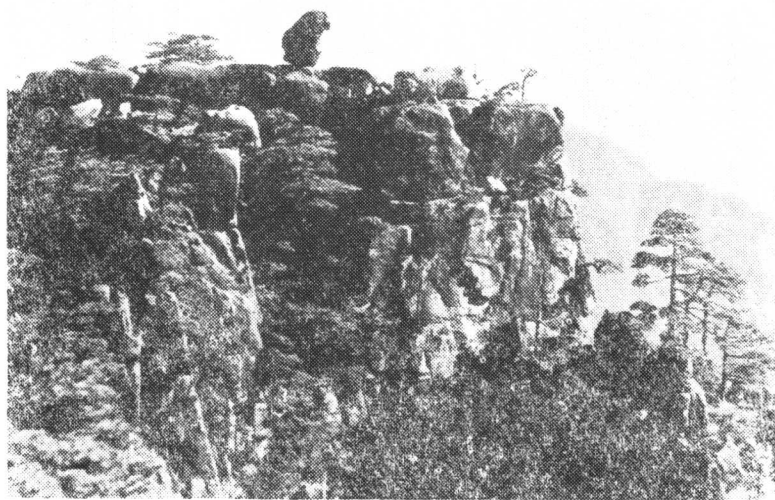
图版 1 云海仙境——西海群峰沉浮



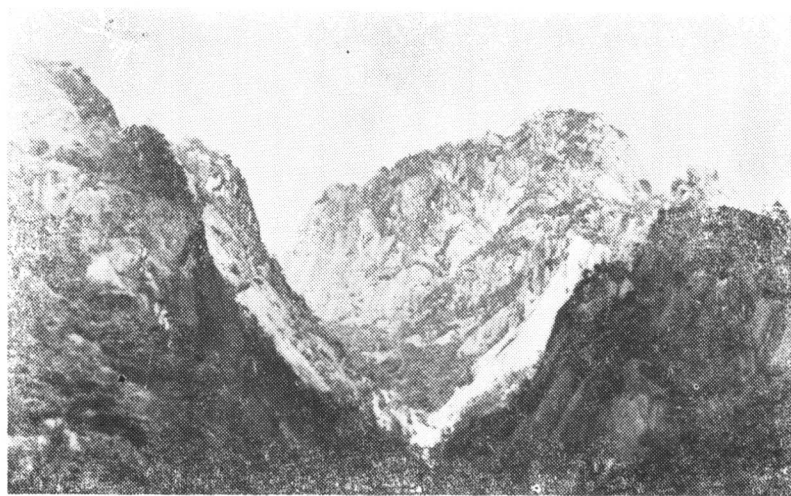
图版 2 云海仙境——北海远眺石笋缸

---

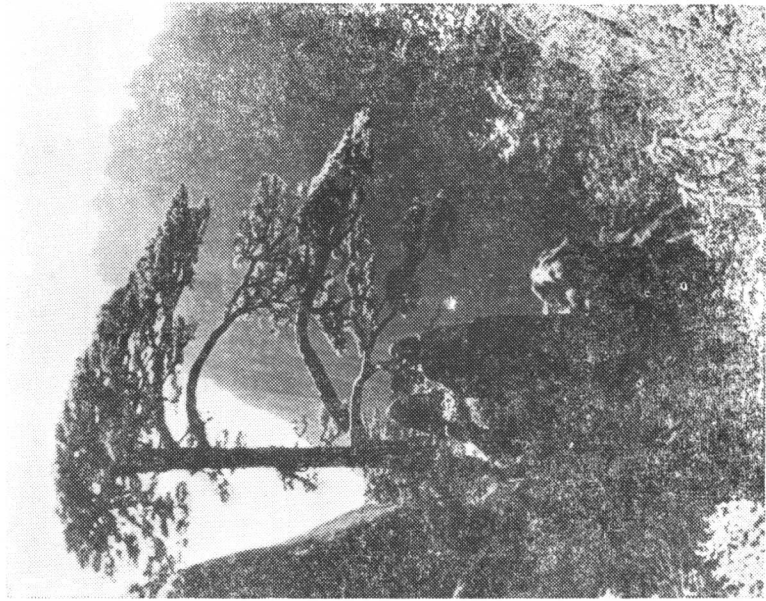
注：图版1、2为乐金林摄，图版3至8为董青摄



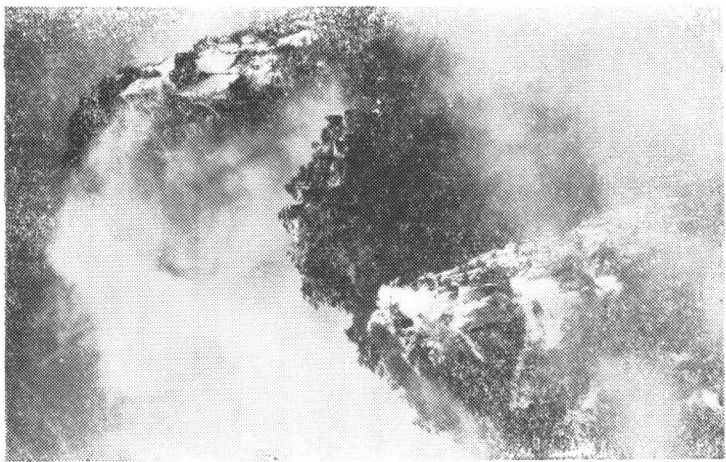
图版 3 怪石——猴子望太平



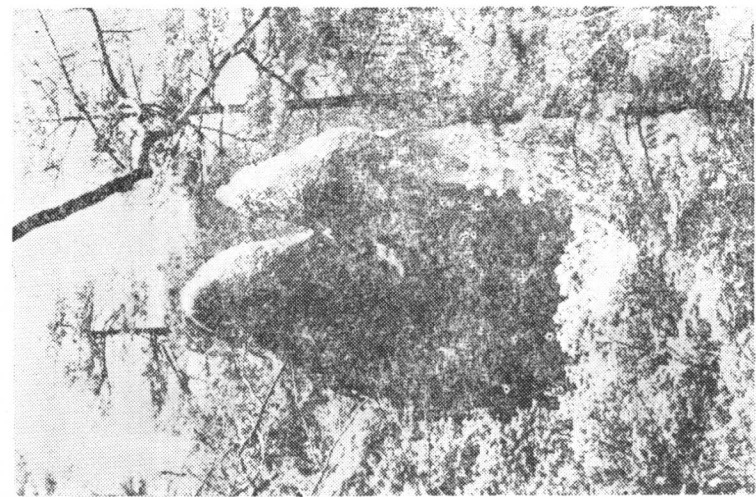
图版 4 黄山的谷中谷，U谷中套V谷



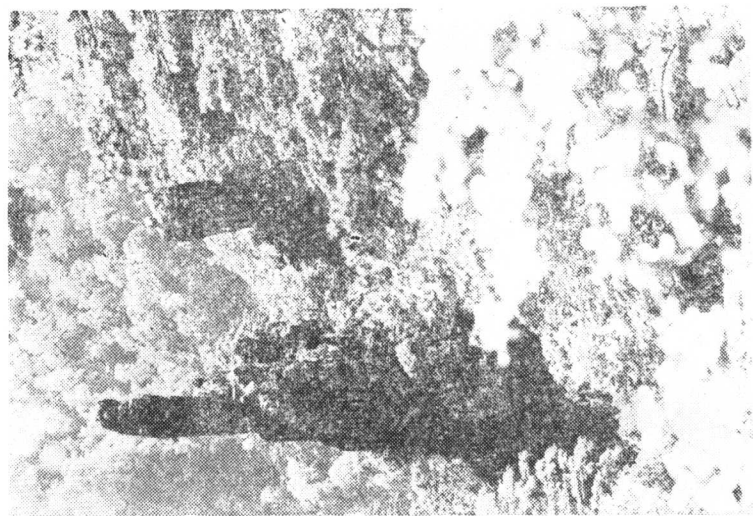
图版 5 举世闻名的迎客松，正伸开双臂  
迎接来自五湖四海的游人



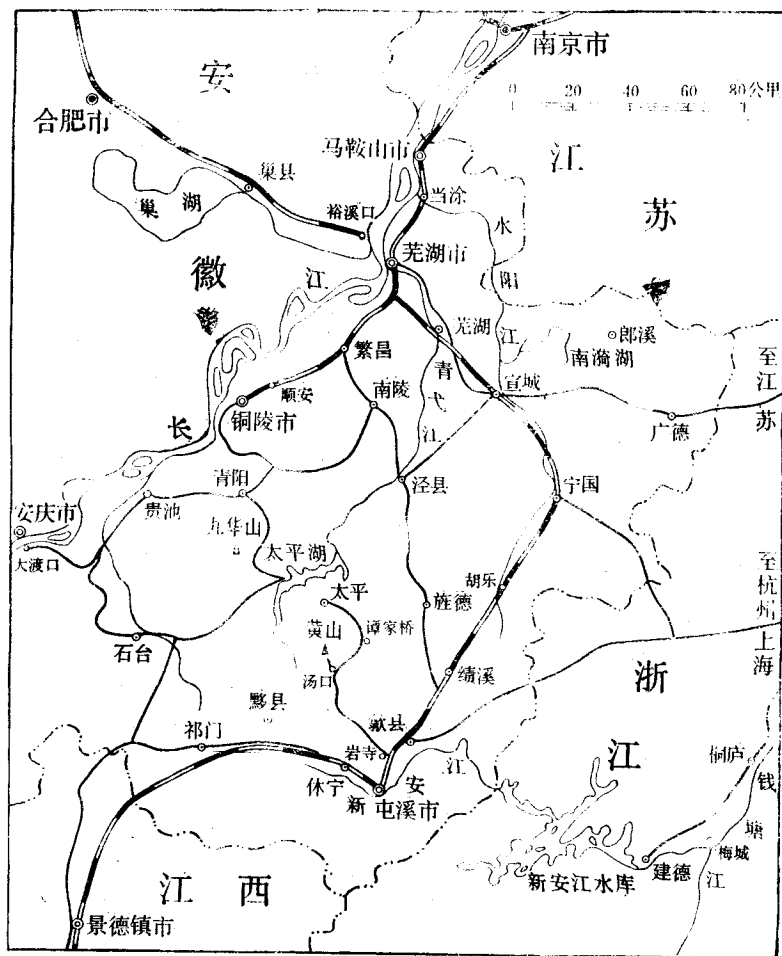
图版 6 黄山朱砂峰



图版 7 小巧玲珑的“蜡烛峰”



图版 8 怪石——猪八戒吃西瓜



黄山地理位置及交通略图

## 黄山与邻近县市村镇的距离

|     |       |     |       |       |       |
|-----|-------|-----|-------|-------|-------|
| 汤 口 | 5 公里  | 宁国县 | 186公里 | 芜湖市   | 218公里 |
| 谭家桥 | 23公里  | 宣城县 | 145公里 | 铜陵市   | 232公里 |
| 茶林场 | 28公里  | 青阳县 | 176公里 |       |       |
| 岩寺镇 | 59公里  | 贵池县 | 217公里 |       |       |
| 歙 县 | 70公里  | 泾 县 | 115公里 |       |       |
| 太平县 | 51公里  | 南陵县 | 150公里 | 上 海 市 | 509公里 |
| 休宁县 | 93公里  | 屯溪市 | 75 公里 | 南 京 市 | 314公里 |
| 祁门县 | 144公里 | 合肥市 | 358公里 | 杭 州 市 | 283公里 |
| 绩溪县 | 100公里 | 安庆市 | 278公里 | 景德镇市  | 270公里 |

## 黄山邻近地区风景名胜简介

**屯 溪 市** 程氏明代住宅、戴东原（戴震）墓。

**九 华 山** 位于青阳县西南。为我国四大佛教圣地之一。全山有99峰，最高海拔1342米。以奇峰、古刹、翠竹、清溪著称。

**太 平 湖**（陈村水库） 黄山北侧，太平县内。湖中有小岛十多个，四周青山环绕，峡谷幽美静谧。

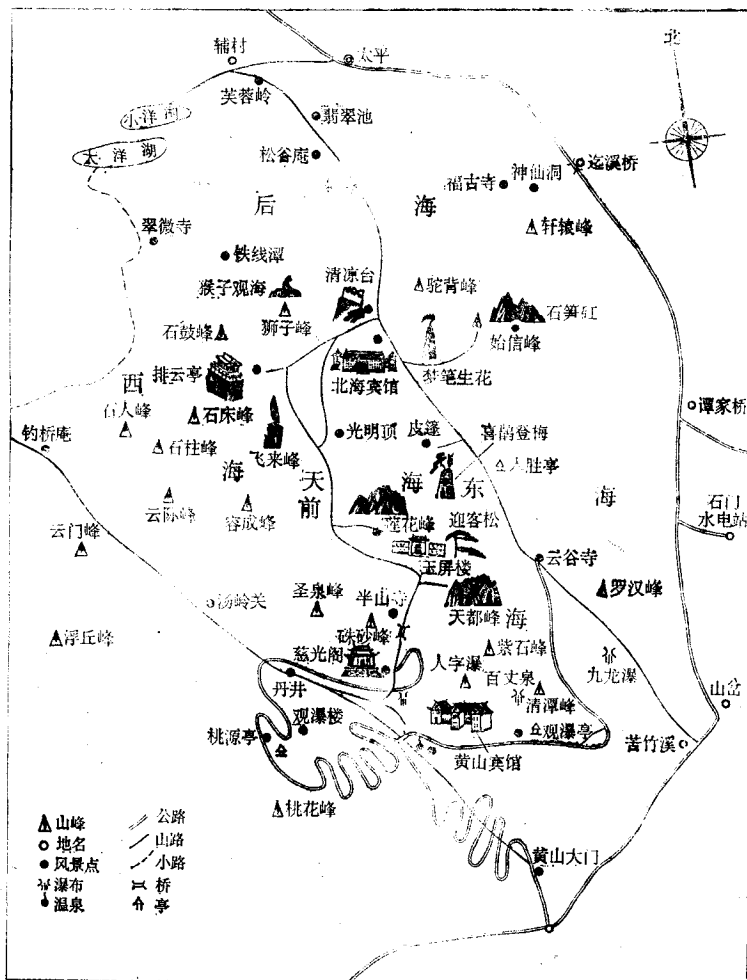
**歙县境内** 城内有太白楼、太平桥、许门石坊、新安碑园、陶行知读书处，城西18公里有明代建筑老屋阁、绿绕亭，西潭渡村有黄宾虹故居。

**齐 云 山**（白岳） 位于休宁县城西15公里，海拔一千多米。有36奇峰，72怪崖。

**泾县境内** 城西25公里云岭为新四军军部，城南35公里茂林为“皖南事变”地点，城西南40公里桃花潭有李白游迹。

**宣城境内** 城北5公里有敬亭山，双塔古迹。县内水东镇东北8公里处，新发现龙泉石灰岩溶洞，初步勘查有七个“地下大厅”。

# 黄山导游图



## 黄山游程安排

两日游程：第一天由温泉经玉屏楼至北海宾馆，第二天从北海宾馆经云谷寺返温泉。

三日游程：第一天从温泉经玉屏楼至北海宾馆，第二天游北海附近，第三天经云谷寺返温泉。

四日游程：第一天住温泉，第二天住玉屏楼，第三天住北海宾馆，第四天经云谷寺返温泉。

六日游程：第一、二、三天与四日游程相同，第四天游北海附近，第五天游后山松谷庵，当天返回北海，第六天经云谷寺返温泉。

## 主要风景点之间路程

|           |       |           |      |
|-----------|-------|-----------|------|
| 黄山大门—温泉   | 3 华里  | 温 泉—慈光阁   | 3 华里 |
| 慈 光 阁—半山寺 | 5 华里  | 半山寺—天都峰脚  | 5 华里 |
| 天都峰脚—玉屏楼  | 2 华里  | 玉屏楼—北海    | 15华里 |
| 北 海—排云亭   | 3 华里  | 北 海—松谷庵   | 20华里 |
| 松 谷 庵—芙蓉岭 | 5 华里  | 北 海—云谷寺   | 20华里 |
| 云 谷 寺—苦竹溪 | 10华里  | 云谷寺—温泉    | 15华里 |
| 温 泉—汤岭关   | 10华里  | 温 泉—石门水电站 | 44华里 |
| 辅 村—石门水电站 | 约60华里 | 焦 村—松谷庵   | 15华里 |

## 前 言

巍峨秀丽的黄山，是我国风景名胜中一颗灿烂的明珠。千余年来，它吸引着古往今来无数的游人。无论是遍历名山大川的旅行家，还是饱览过自然风光的诗人、画家，均无不为之倾倒。

黄山，是一部天然的中国山水画卷。那巍峨奇特的峰石、挺拔多姿的奇松、变幻浩瀚的云海，显得无比的雄伟秀丽。还有那纯净甘芳的温泉，奔流的清溪飞瀑，以及名花贵木，珍禽异兽等，也均名闻于世。

写不尽的黄山诗，画不完的黄山画，拍不够的黄山电影。但是，最令人困惑不解的还是：黄山为何如此多娇，奇峰异石如何形成，黄山松和云海的奥秘是什么，……这一系列黄山之谜。

本世纪以来，自然科学工作者才开始对黄山进行科学考察。六十多年来，在地理、地质、生物、气象等方面，进行了很多调查研究工作。利用这些资料，结合作者多次到黄山的实地观察，有可能对黄山的自然之秘，用科学的知识予以揭示。

这是一本旅游—科普书籍。在介绍黄山的自然风光、历史古迹的同时，揭示黄山的年龄、诞生、演变的来龙去脉，峰林石柱的形成、“三奇”、“四绝”的“谜底”。书中对主要旅游路线、风景名胜点（区）的奇峰异石，如天都峰、鲫鱼背、一线天、石笋矸、飞来石、丹井……等的形成，均一一作出具体的解释。

本书在写作时参阅了众多的历史文献资料，对于黄山的名胜古迹作出一些新的考证，如黄山名称的由来及各种异名，光明顶之名的由来、谁是第一个登上天都峰的人等。此外，还对古志书中的历史传闻和记载，以现代自然科学知识作出分析。如对自古流传至今的“朱砂泉”的由来作了较详细的追溯，并对其谬误予以澄清。对于云海、黄山松、音乐鸟、天女花、“天马”、“毛人”

等也作出新的阐述。

科学是无止境的。为了引起人们今后对黄山的奇秘继续进行探索的兴趣，书中还提出一些问题，以供思考。

在编写此书时，参阅了安徽省地质局区域地质调查队、南京大学地理系、安徽师范大学地理系及其他有关单位和个人的资料。安徽省地质研究所陆镜元工程师审阅了本书的主要篇章，并承安徽省地质局严坤元总工程师审阅全书。在编写过程中，得到这套丛书的副主编、地质出版社高级工程师殷维翰同志及高光明同志的审阅；还得到省地质局一些同志的支持与帮助。安徽省新闻图片社董青摄影师为本书提供了很多照片，李明璞、宋姚生、常然、任少华等同志为本书绘制插图，均在此一并致谢。

作 者

1981年10月

# 目 录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 震旦国中第一奇山.....      | 1  |
| 黄山为什么姓“黄”.....     | 2  |
| 李白、徐霞客的贡献.....     | 3  |
| 千年历史今胜昔.....       | 5  |
| 天然画卷 生物乐园.....     | 7  |
| “三奇”画卷 人间仙境.....   | 7  |
| 名花贵木 珍禽异兽.....     | 8  |
| 史前的“黄山志”.....      | 15 |
| 黄山自古曾为海.....       | 16 |
| 黄山花岗岩的来历.....      | 17 |
| 不断崛起的高峰.....       | 19 |
| 千峰竞秀 万石争奇.....     | 21 |
| 两种岩体两种地貌.....      | 22 |
| 断层和裂隙的贡献.....      | 23 |
| 伟大的石雕工艺师.....      | 26 |
| 峰林石柱的“大观园”.....    | 27 |
| 雄伟壮观的前山.....       | 29 |
| 引人入胜的温泉风景区.....    | 29 |
| 绝胜风景玉屏峰.....       | 33 |
| 高山“金字塔”——天都峰.....  | 36 |
| 黄山最高峰——莲花峰.....    | 38 |
| 高山中的“平台”——光明顶..... | 40 |
| 乾隆皇帝的旅游路线.....     | 42 |
| 奇丽幽静的后海.....       | 45 |
| 后山风景的橱窗——北海.....   | 45 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 始信峰和石笋缸                        | 48 |
| 巧石耸峰巅 深谷藏皮篷                    | 50 |
| “飞来石”是飞来的吗                     | 51 |
| 神秘的西海奇峰                        | 53 |
| “龙潭”、“锅穴”、“仙人铺路”               | 55 |
| <b>奇松的园林 云海的世界</b>             | 58 |
| 苍劲奇挺黄山松                        | 58 |
| 云雾成海海铺云                        | 61 |
| <b>名山之中有名泉</b>                 | 65 |
| 清泉石中流                          | 65 |
| 不施炉灶自成汤                        | 67 |
| 揭开千古疑谜“朱砂泉”                    | 68 |
| 灵泉之灵何在                         | 70 |
| <b>黄山冰川遗迹的悬案</b>               | 73 |
| 奇特的冰川地貌                        | 73 |
| 冰山上的“来客”                       | 75 |
| 大自然留下的“古迹”                     | 77 |
| <b>未来与展望</b>                   | 79 |
| 美好的远景                          | 79 |
| 探幽索奇 奥秘无穷                      | 80 |
| <b>附表: 主要游览线(区)风景及地质地貌现象简表</b> | 82 |

# 震旦国中第一奇山

冠盖五岳、名驰中外的黄山，位于我国长江下游、安徽省的南部。

黄山山脉是皖南丘陵的中枢。它东接皖浙交界的天目山，西南延伸至鄱阳盆地，北连四大佛教圣地之一的九华山，南缘屯溪盆地，自东北向西南横亘于江南，成为长江下游与钱塘江的分水岭。黄山山北溪流多汇于青弋江，向北流入长江；山南溪流则汇于新安江，再流入钱塘江。

黄山山脉主要分布在旌德、绩溪、太平、石台、歙（音社）县、黟（音医）县之间。古代“五百里黄山”、“八百里黄山”之说，均系指其主脉范围。黄山主脉位于黄山山脉的中部，屹立于歙县、太平、休宁、黟县之间。

通常所说的黄山，是指黄山风景区，它跨歙县西北隅与太平县东南隅，面积为154平方公里。地理座标是：北纬 $30^{\circ}09'$ ，东经 $118^{\circ}08'$ 。区内著名的七十二峰，多数相对高度在千米以上。其中莲花峰海拔1873米，是安徽省最高峰。

黄山东距杭州200公里，距离海洋较近，属亚热带湿润气候。黄山年平均气温 $7.8^{\circ}\text{C}$ ，比山地外围地区低8度左右。极端最高气温 $27.1^{\circ}\text{C}$ （1966年8月7日），极端最低气温 $-22^{\circ}\text{C}$ （1956年1月8日）。黄山雨量充沛，全年平均降水日数近200天，年平均雨量2372毫米。年最大雨量近4000毫米（1954年），年最小雨量1548毫米（1978年）。

虽然早在唐代中叶（公元8世纪），黄山即已闻名于世，但因为地区偏僻，交通不便，一直处于“深闺人未识”的局面。明清以来，才有成批的游人。解放后，更逐渐发展成著名的旅游胜地。

## 黄山为什么姓“黄”

现在一般认为，自秦代到唐初，黄山原名黟山。黟的原意是指山色黝黑而有光泽，这倒也符合黄山的实际。秦朝开始设立黟县，即因黟山而名。对于黟山，有另一种说法，那是指黟县南的大黟山（今属绩溪县）称作黟山，而黄山则被称为北黟山（见《徽州府志》及1933年版《中国古今地名大辞典》）。黟山和北黟山都说明黄山本姓“黑”，而不姓“黄”。

黄山，又名黄海、黄岳，都离不开一个“黄”字。其所以称作“黄山”，据传说是：唐明皇听信了方士编造的轩辕黄帝与容成子、浮丘公在此炼丹采药，得道升天的故事后，于天宝六年（公元747年）六月十七日，改名黄山。同年，在黄山轩辕峰下创建轩辕古刹（清代改为福固寺）。唐时歙郡还建有黄山楼，登楼北望，可远眺黄山秀色。

关于黄山名称来源于黄帝在此得道升天的故事，见之于很多黄山志书。唐代岛云和尚的《黄山》一诗中，即有“浮丘处处留丹灶，黄帝层层隐玉书”之句<sup>①</sup>。

但对于黄山名称的来源，也还有不同的看法。如明代的周昉就曾说：“黄山居乎国中，有坤道焉，名为黄山者盖出此意。”（清康熙年间出版的《黄山志》）但此说并没有更多的依据，也不符合事实，因为黄山并不在全国之中。

近来笔者发现一种对黄山之“黄”来源的又一记述。在一本《黄山指要》中曾说，“黄山产黄蘗因名”。实际上黄山不产黄蘗（音柏），而产黄精，当为黄精之误。黄山产黄精，见之于多数古《黄山志》及1965年出版的《黄山植物志》，而黄山产黄蘗的讹传，还见之于1974年印行的《黄山》画册。

---

<sup>①</sup>唐·岛云《黄山》：“峰峰寒列簇芙蓉，静想嵩阳秀不如，峭拔虽传三十六，参差何啻一千余。浮丘处处留丹灶，黄帝层层隐玉书。终将登临最高顶，便随鸾鹤五云车。”